



LTCAT

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO
AVALIAÇÃO DE INSALUBRIDADE E DE PERICULOSIDADE

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CCA

CAMPUS ARARAS

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS - PROGPE
DIVISÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO – DISST
SEÇÃO DE SEGURANÇA NO TRABALHO – SEST

ABRIL / 2015



SUMÁRIO

	Pág.
1. INTRODUÇÃO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.....	3
3. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO E ANÁLISE.....	4
3.1- Métodos Qualitativos.....	4
3.2- Métodos Quantitativos.....	4
4. ALGUMAS DEFINIÇÕES.....	5
5. DESCRIÇÃO DO LOCAL.....	8
6. ESTRUTURA FUNCIONAL.....	8
7. RECONHECIMENTO, DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	14
7.1. ANÁLISE QUALITATIVA.....	21
7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA.....	277
8. CONCLUSÃO.....	277
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	278



LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

LOCAL ANALISADO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA – Campus ARARAS

1. INTRODUÇÃO

O presente laudo visa reconhecer e avaliar os agentes de riscos ambientais existentes nas instalações do **Centro de Ciências Agrárias - CCA** do campus Araras. Além disto, este laudo servirá como referência nos processos de análise de solicitações de adicionais ocupacionais (insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com Raios-X ou substâncias radioativas).

A Seção de Segurança no Trabalho – SeST da Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho – DiSST, realizou o levantamento das atividades típicas desenvolvidas e dos agentes ambientais presentes nos locais de trabalho, visando à emissão do referido laudo.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Embora os servidores da UFSCar sejam regidos pela Lei nº 8112/90 (RJU – Regime Jurídico Único dos Servidores Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais), na Orientação Normativa MPOG-SGP nº 06 de 18 de março de 2013 (estabelece orientação sobre a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com Raios-X ou substâncias radioativas, e dá outras providências), em seus artigos 2º, 3º e 10º, é prevista a utilização da legislação de natureza celetista para fundamentar matéria pertinente à segurança e medicina do trabalho:

- Normas Regulamentadoras nº 15 e nº 16 da Portaria MTB nº 3214/78 (regulamenta a Lei nº 6514/77, que rege a matéria de Segurança e Medicina do Trabalho, aplicada pela Consolidação das Leis do Trabalho).

Demais Legislações Correlatas

- ART. 68 a 70 DA LEI Nº 8112, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1990 – RJU – Regime Jurídico Único dos Servidores Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais;
- ART. 12, DA LEI Nº 8.270, DE 17 DE DEZEMBRO DE 1991 – Dispõe sobre reajuste da remuneração dos servidores públicos, corrige e reestrutura tabelas de vencimentos, e dá outras providências;
- LEI Nº 1.234, DE 14 DE NOVEMBRO DE 1950 – Confere direitos e vantagens a servidores que operam com Raios X e substâncias radioativas;
- DECRETO Nº 81.384, DE 22 DE FEVEREIRO DE 1978 – Dispõe sobre a concessão de gratificação por atividades com raios-x ou substância radioativas e outras vantagens, previstas na Lei nº 1.234 de 14 de novembro de 1950, e dá outras providências;
- DECRETO Nº 97.458, DE 11 DE JANEIRO DE 1989 – Regulamenta a concessão dos Adicionais de Periculosidade e de Insalubridade;
- DECRETO Nº 877, DE 20 DE JULHO DE 1993 – Regulamenta a concessão do adicional de irradiação ionizante de que trata o § 1º do art. 12 da Lei nº 8.270, de 17 de dezembro de 1991.



3. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO E ANÁLISE

A metodologia adotada para a realização das avaliações segue o recomendado pela Norma Regulamentadora Nº 15 (NR-15) e Normas de Higiene Ocupacional (NHO) da FUNDACENTRO. Quando necessário ou recomendado, são utilizadas também as normas pertinentes da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas ou de entidades internacionais reconhecidas, como NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (EUA) e ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA). Para a presente análise, foram observadas as NR-15 e a Orientação Normativa MPOG-SGP nº 06 de 18 de março de 2013.

3.1- Métodos Qualitativos

Informações obtidas através de inspeção do local de trabalho por profissional habilitado – para radiações não-ionizantes, frio, umidade, alguns produtos químicos e para agentes biológicos (NR-15 – Anexos 7, 9, 10, 13 e 14).

3.2- Métodos Quantitativos

Informações obtidas através da dosagem e medição dos agentes físicos e agentes químicos que constam na NR-15 – Anexos 1, 2, 3, 5, 6, 8, 11 e 12, comparando os resultados obtidos com os Limites de Tolerância expressos na NR-15 ou, na falta destes, publicados por entidades internacionais reconhecidas (p.ex. NIOSH e ACGIH):

I. Ruídos

A avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente deve ser feita por meio da determinação da dose diária de ruído ou do nível de exposição, parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador.

O critério de referência que embasa os limites de exposição diária adotados para ruído contínuo ou intermitente corresponde a uma dose de 100% para exposição de 8 horas ao nível de 85 dB(A). O critério de avaliação considera, além do critério de referência, o incremento de duplicação de dose (q) igual a 5 e o nível limiar de integração igual a 80 dB(A).

Normalmente é utilizado um “Dosímetro de Ruídos”, com medidas em decibéis (dB); Para Ruído Contínuo e Intermitente, instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação A e circuito de resposta lenta (SLOW), com Limite de Tolerância de 85 dB (A) para 8 horas de exposição diária – NR-15 – Anexo 1. Para Ruído de Impacto (aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 segundo, a intervalos superiores a 1 segundo), avaliado em decibéis como medida de nível de pressão sonora, leitura feita no circuito linear e circuito de resposta rápida (FAST). Neste caso o Limite de Tolerância será de 120 dB (C) – NR-15 – Anexo 2.

Nas avaliações é utilizado um dosímetro marca INSTRUTHERM, modelo DOS-500, patrimônio no. 18939, ajustado com nível de critério (Lc) de 85 dB, nível limiar (Lt) de 80 dB e o incremento de duplicação de dose (q) igual a 5, equivalente a “EA” de 5 dB.

b) Temperatura

A exposição ao calor deve ser avaliada através do “Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo” – IBUTG, que considera a temperatura de bulbo seco (tbs), a temperatura de bulbo úmido natural (tbn) e a temperatura de globo (tg), de acordo com as equações que se seguem:



- Ambientes internos ou externos sem carga solar: IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg
- Ambientes externos com carga solar: IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg

Nas avaliações é utilizado um “Medidor de Stress Térmico” da marca INSTRUTHERM, modelo TGD-400, patrimônio no. 136272, que calcula o IBUTG automaticamente, de acordo com NR-15 – Anexo 3.

c) Radiações

c.1) Ionizantes: avaliação deve ser feita de acordo com norma CNEN-NE-3.01 “Diretrizes Básicas de Radioproteção” – NR-15 – Anexo 5. Nas avaliações é utilizado um detector de radiações ionizantes (radiações Alfa, Beta, Gama e Raios-X) modelo Radalert 100, marca Iospectra, patrimônio no. 18880, ajustado com escala em microSievert por hora ($\mu\text{Sv/h}$).

c.2) Não Ionizantes: ultravioleta, radiação visível e infravermelha, laser, microondas e ultra-sons, etc., empregando métodos específicos e próprios para cada um deles e/ou inspeção no local de trabalho – NR-15 – Anexo 7.

d) Agentes Químicos: avaliação quantitativa de acordo com o produto químico a ser avaliado; resultados quantitativos podem ser obtidos através de análise por diferentes métodos, com equipamentos e processos específicos para cada agente químico.

4. ALGUMAS DEFINIÇÕES

Agentes ambientais

Em nosso ambiente de trabalho, estamos expostos a uma grande diversidade de agentes ambientais. A maioria destes faz parte do dia-a-dia de praticamente todos os seres vivos – por exemplo, exposição ao ar, à luz solar, à vírus e bactérias (alguns destes, inclusive, são fundamentais ao bom funcionamento do nosso organismo). No entanto, alguns agentes estão presentes no nosso ambiente de trabalho por conta do tipo de atividades que são desenvolvidas no local – nos escritórios, por exemplo, estamos expostos a diversos sons diferentes dos encontrados na natureza (telefones, impressoras, etc). Assim sendo, podemos concluir que cada local de trabalho tem seus agentes característicos, relacionados ao trabalho lá desenvolvido.

Os agentes ambientais podem ser classificados como físicos, químicos e biológicos. Podemos citar como exemplos:

- Agentes físicos – ruído, vibração, pressão, temperatura, radiação ionizante e não ionizante;
- Agentes químicos – poeiras, fumos, líquidos, névoas, neblinas, gases, vapores, podendo ser absorvidos por via respiratória, através da pele ou por ingestão;
- Agentes biológicos – bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

São considerados agressivos os agentes ambientais que possam trazer ou ocasionar danos à saúde do trabalhador nos ambientes de trabalho, em função de sua Natureza, Concentração, Intensidade e Tempo de Exposição ao Agente, podendo assim caracterizar a insalubridade, quando estiver acima dos Limites de Tolerância previstos nas Normas Regulamentadoras.



Risco Ambiental: É a relação entre o potencial de perigo oferecido pelo agente ambiental presente na atividade produtiva e as medidas de prevenção aplicadas. Quanto mais abrangentes forem as medidas de prevenção, menor será o risco à saúde dos trabalhadores.

Ciclo de Exposição: que é o conjunto de situações ao qual o trabalhador é submetido, conjugado às diversas atividades físicas por ele desenvolvidas, em uma sequência definida, e que se repete de forma contínua no decorrer da jornada de trabalho.

Limites de Tolerância: Entende-se como sendo a concentração ou intensidade do agente ambiental, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral.

Medidas de Prevenção: São as medidas tomadas visando a prevenção de acidentes e doenças no ambiente de trabalho; podem ser de ordem geral (limpeza, organização e ordenação), individual direcionada aos trabalhadores (Equipamentos de Proteção Individual – EPI), medidas coletivas (Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC), administrativas e do processo laborativo do qual faz parte o trabalhador.

Avaliação de Insalubridade

Como o próprio nome diz, insalubre é algo não salubre, doentio, que pode causar doenças ou efeitos adversos à saúde.

Ambiente insalubre, em termos laborais, significa o ambiente de trabalho hostil à saúde pela presença de agentes agressivos ao organismo do trabalhador, em quantidade acima dos limites tolerados pelo organismo humano. Desta forma, por “insalubridade” entende-se a exposição a ambientes insalubres, em função do tempo de exposição ao agente nocivo, levando em conta ainda o tipo de atividade desenvolvida pelo servidor durante sua jornada de trabalho.

Para se classificar um ambiente ou uma atividade como sendo insalubre, não basta existir o agente; além da existência deste, são necessárias duas outras condições:

- a quantidade ou intensidade do agente deve estar além do tolerável pelo ser humano e;
- o tempo de exposição ao agente poder causar algum dano à saúde.

Na UFSCar esta avaliação é feita por profissionais da Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho – DiSST. Sendo identificado o agente, é feita a sua análise – para isto, existe regulamentação legal que classifica os agentes e as quantidades ou intensidades deles que podem ser consideradas insalubres. A Norma Regulamentadora nº 15 relaciona os agentes e atividades consideradas insalubres. Caso o agente não esteja relacionado nesta norma, pode-se recorrer também a normas internacionais aceitas pela nossa legislação – por exemplo, da ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists, dos Estados Unidos da América.



Avaliação de Periculosidade

São consideradas atividades ou operações perigosas aquelas que, por sua natureza ou métodos de trabalho, implique contato permanente com substâncias **inflamáveis** ou **explosivos**, conforme **NR-16 da Portaria nº 3214 de 08/06/1978**. Também são consideradas perigosas as atividades ligadas à **eletricidade**, nos termos do **Decreto Nº 93412 de 14 de outubro de 1986**.

A caracterização de atividade como perigosa depende de decisão do **Ministério do Trabalho e Emprego**, que estabelece na **NR-16** as atividades e as condições. Os efeitos pecuniários da periculosidade só são devidos após a inclusão da respectiva atividade nos quadros aprovados pelo Ministério do Trabalho e Emprego (**16.2 e 16.3 da NR-16**).

Caracterização da Exposição Habitual ou Permanente, Não Ocasional Nem Intermitente

A legislação brasileira estabelece que, para se ter direito aos adicionais ocupacionais, o tempo de exposição aos agentes insalubres deve ocorrer de forma “Habitual ou Permanente, Não Ocasional Nem Intermitente”.

A referência legal mais clara sobre a forma de exposição é da **Orientação Normativa MPOG/SGP Nº 06, de 18 de março de 2013** (substituindo a MPOG/SRH Nº 02, de 19 de fevereiro 2010), em seu Artigo 9º:

Art. 9º Em relação aos adicionais de insalubridade e periculosidade, consideram-se:

I – exposição eventual ou esporádica: aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal;

II – exposição habitual: aquela em que o servidor submete-se a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal; e

III – exposição permanente: aquela que é constante, durante toda a jornada laboral e prescrita como principal atividade do servidor.

Entende-se que a expressão “*habitual e permanente*” usada pelo legislador se refere à atividade exercida durante todas as semanas expostos a uma mesma condição. Este aspecto legal deixa clara a intenção do legislador em conceder este benefício somente para aqueles expostos efetivamente aos agentes nocivos, eliminando a possibilidade de caracterização de “Atividade Especial” por categoria ou atividade, a partir da vigência destes documentos.

Entendem os juristas que o critério legal de habitualidade inclui os períodos legais para repouso, atendimento das necessidades fisiológicas, descanso semanal remunerado, ciclos trabalho-descanso na jornada, feriados e férias anuais.



5. DESCRIÇÃO DO LOCAL

O Centro de Ciências Agrárias (CCA) da UFSCar, localizado em Araras/SP, possui suas raízes no contexto histórico do município. Em seus 230 hectares de extensão, inicialmente encontravam-se as plantações de café da Fazenda Santa Escolástica, que em 1953 foi comprada pelo presidente do Instituto de Açúcar e Alcool (IAA). Neste momento, a fazenda inicia suas atividades com a cana-de-açúcar por meio do Programa Nacional de Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar (Planalsucar).

Em 1990 houve a extinção do IAA, por meio da Lei 8029/90 e Decreto 9940/90, sendo que em 1991 a UFSCar incorporou as unidades paulistas do extinto Planalsucar, dando origem ao CCA. As atividades do centro iniciaram-se neste mesmo ano e em 1993 o curso de Engenharia Agrônoma foi implantado. Já em 2006 implantou-se o curso de Bacharelado em Biotecnologia e o Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural.

Com o Programa de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI) surgiu nova oportunidade para o CCA, que em 2010 criou quatro cursos de graduação: Bacharelado em Agroecologia, e Licenciaturas em Física, Ciências Biológicas e Química.

6. ESTRUTURA FUNCIONAL

Cargos Existentes e Descrição Sumária das Atividades Típicas

No CCA os cargos vinculados ao setor são:

Administrador

Planejar, organizar, controlar e assessorar as organizações nas áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras; implementar programas e projetos; elaborar planejamento organizacional; promover estudos de racionalização e controlar o desempenho organizacional. Prestar consultoria administrativa a organizações e pessoas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Analista de Tecnologia de Informação

Desenvolver e implantar sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade do sistema, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administrar ambientes informatizados, prestar suporte técnico ao usuário e o treinamento, elaborar documentação técnica. Estabelecer padrões, coordenar projetos e oferecer soluções para ambientes informatizados e pesquisar tecnologias em informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Assistente em Administração

Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Colaborar, dentro das funções, nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Manter-se esclarecido e atualizado sobre a aplicação de leis, normas e regulamentos referente à administração geral e específica.



Assistente Social

Prestar serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planejar, coordenar e avaliar planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras); desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Executar outras atividades previstas na legislação vigente.

Auxiliar de Agropecuária

Executar trabalhos próprios de cultura agrícola, bem como operar conjuntos mecânicos para armazenagem de grãos e fabricação de rações destinadas à criação, tratamento e alimentação de animais. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Auxiliar em Administração

Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, bem como, tratar documentos variados, preparar relatórios e planilhas, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Auxiliar de Biblioteca

Atuar no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executar atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina de unidades ou centros de documentação ou informação, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Colaborar no controle e na conservação de equipamentos. Participar de treinamentos e programas de atualização. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Auxiliar de Laboratório

Desenvolver atividades auxiliares gerais de laboratório bem como de áreas específicas, de acordo com as especialidades. Preparar vidrarias e materiais similares. Preparar soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisar amostras de insumos e matérias-primas. Limpar instrumentos e aparelhos e efetuar coleta de amostras, para assegurar maior rendimento do trabalho e seu processamento de acordo com os padrões requeridos. Organizar o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Auxiliar Rural

Executar serviços de natureza repetitiva, envolvendo atividades braçais, simples e de apoio. Efetuar serviços de cargas e descarga de materiais e insumos. Executar serviços de capinação, corte de gramas e limpeza de terrenos. Abrir valas e drenos. Construir e reformar cercas. Efetuar serviços de roçagens e destocamentos. Efetuar atividades manuais de plantio e colheita. Utilizar convenientemente ferramentas agrícolas no exercício de suas atividades. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



Bibliotecário – Documentalista

Disponibilizar informação em qualquer suporte; gerenciar unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Tratar tecnicamente e desenvolver recursos informacionais; disseminar informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolver estudos e pesquisas ; realizar difusão cultural; desenvolver ações educativas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Docente

Executar atividades acadêmicas de ensino superior, pertinentes à pesquisa, ensino e extensão, visando à aprendizagem, à produção do conhecimento, à ampliação e transmissão do saber e da cultura; Executar atividades inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição; Executar outras atividades previstas na legislação vigente.

Eletricista

Executar montagem, ajustamento, instalação, manutenção e reparação na área da eletricidade. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Enfermeiro-Área

Pode executar atividades de direção do órgão de enfermagem em instituição de saúde, pública e privada, e chefia de serviço e de unidade de enfermagem; organização e direção dos serviços de enfermagem e de suas atividades técnicas e auxiliares; planejamento, organização, coordenação, execução e avaliação dos serviços da assistência de enfermagem; consulta de enfermagem; prescrição da assistência de enfermagem; cuidados diretos de enfermagem a pacientes graves com risco de vida; cuidados de enfermagem de maior complexidade técnica e que exijam conhecimentos de base científica e capacidade de tomar decisões imediatas; participação no planejamento, execução e avaliação da programação de saúde; prescrição de medicamentos estabelecidos em programas de saúde pública e em rotina aprovada pela instituição de saúde; participação em projetos de construção ou reforma de unidades de internação; prevenção e controle sistemático da infecção hospitalar e de doenças transmissíveis em geral; participação na elaboração, execução e avaliação dos planos assistenciais de saúde; prevenção e controle sistemático de danos que possam ser causados à clientela durante a assistência de enfermagem; educação visando à melhoria de saúde da população. Colaborar, dentro das funções, nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Manter-se esclarecido e atualizado sobre a aplicação de leis, normas e regulamentos referente à administração geral e específica.

Engenheiro-Área

Desenvolver projetos de engenharia; executar obras; planejar, orçar e contratar empreendimentos; coordenar a operação e a manutenção dos mesmos. Controlar a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elaborar normas e documentação técnica. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



Farmacêutico

Realizar tarefas específicas de desenvolvimento, produção, dispensação, controle, armazenamento, distribuição e transporte de produtos da área farmacêutica tais como medicamentos, alimentos especiais, cosméticos, imunobiológicos, domissanitários e insumos correlatos. Realizar análises clínicas, toxicológicas, físicoquímicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas; participar da elaboração, coordenação e implementação de políticas de medicamentos; orientar sobre uso de produtos e prestam serviços farmacêuticos. Podem realizar pesquisa sobre os efeitos de medicamentos e outras substâncias sobre órgãos, tecidos e funções vitais dos seres humanos e dos animais. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Mecânico

Montar, manter e reparar equipamentos mecânicos, bem como executar a manutenção preventiva e corretiva. Os servidores deste grupo serão designados de acordo com sua especialidade, tais como: veículos automotores, calefação, embarcações, motores, máquinas, etc. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Médico-Área

Realizar consultas e atendimentos médicos; tratar pacientes; implementar ações para promoção da saúde; coordenar programas e serviços em saúde, elaborar documentos e difundir conhecimentos da área médica. Aplicar os conhecimentos de medicina na prevenção, diagnóstico e tratamento das doenças do corpo humano. Efetuar exames médicos, fazer diagnóstico, prescrever e ministrar tratamento para diversas doenças, perturbações e lesões do organismo humano e aplicar os métodos da medicina preventiva. Aplicar as leis e regulamentos de saúde pública, para salvaguardar e promover a saúde da coletividade. Emitir atestados sobre assuntos de sua competência. Orientar e encaminhar os pacientes que apresentarem problemas mais complexos para tratamento especializado. Conceber, promover e executar campanhas de prevenção e promoção em saúde. Colaborar, dentro das funções, nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Manter-se esclarecido e atualizado sobre a aplicação de leis, normas e regulamentos referente à administração geral e específica.

Motorista

Dirigir veículos de passageiros e de carga, conduzindo -o conforme suas necessidades, observando as regras de trânsito e operando os equipamentos acoplados ao veículo. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Operador de Máquinas Agrícolas

Operar, ajustar e preparar máquinas e implementos agrícolas como também, realizar a manutenção em primeiro nível de máquinas e implementos mediante o emprego de medidas de segurança. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



Pedagogo-Área

Implementar a execução, avaliar e coordenar a (re) construção do projeto pedagógico de escolas de educação infantil, de ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe escolar. Viabilizar o trabalho pedagógico coletivo e facilitar o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Psicólogo-Área

Estudar, pesquisar e avaliar o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnosticar e avaliar distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura; investigar os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, tornando-os conscientes; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordenar equipes e atividades de área e afins. Colaborar, dentro das funções, nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Manter-se esclarecido e atualizado sobre a aplicação de leis, normas e regulamentos referente à administração geral e específica.

Químico

Realizar ensaios, análises químicas e físico-químicas, selecionando metodologias, materiais, reagentes de análise e critérios de amostragem, homogeneizando, dimensionando e solubilizando amostras. Produzir substâncias, desenvolver metodologias analíticas, interpretar dados químicos, monitorar impacto ambiental de substâncias, supervisionar procedimentos químicos, coordenar atividades químicas laboratoriais e industriais. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Servente de Limpeza

Executar trabalhos de limpeza em geral em edifícios e outros locais, para manutenção das condições de higiene e conservação do ambiente, coletando o lixo. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Técnico em Agropecuária

Prestar assistência e consultoria técnicas, orientando diretamente produtores sobre produção agropecuária, comercialização e procedimentos de biossegurança. Executar projetos agropecuários em suas diversas etapas. Planejar atividades agro pecuárias. Promover organização, extensão e capacitação rural. Fiscalizar produção agropecuária. Desenvolver tecnologias adaptadas à produção agropecuária. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Técnico em eletricidade

Planejar atividades do trabalho. Elaborar estudos e projetos. Participar no desenvolvimento de processos. Realizar projetos. Operar sistemas elétricos e executar manutenção. Aplicar normas e procedimentos de segurança no trabalho. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



Técnico de Laboratório / área

Executar trabalhos técnicos de laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Técnico em Secretariado

Executar serviços de secretaria e escritório com a finalidade de assegurar e agilizar o fluxo dos trabalhos administrativos junto à chefia da unidade. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Técnico de Tecnologia da Informação

Desenvolver sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projetar, implantar e realizar manutenção de sistemas e aplicações; selecionar recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Vigilante

Exercer vigilância nas entidades, rondando suas dependências e observando a entrada e saída de pessoas ou bens, para evitar roubos, atos de violência e outras infrações à ordem e à segurança. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



7. RECONHECIMENTO, DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DOS RISCOS AMBIENTAIS

Para cada ambiente do CCA foi realizada uma avaliação qualitativa, contendo as principais características de cada um, visando identificar os possíveis riscos ambientais – Este item pressupõe o levantamento, em qualidade, dos riscos a que se submete o servidor durante a jornada de trabalho; perceber e avaliar a intensidade dos elementos de risco presentes no ambiente de trabalho ou nas etapas do processo laboral, ou ainda como decorrentes deste processo laboral. Ambientes analisados:

a) Centro de Ciências Agrárias – CCA – Administração Central - Diretoria de Centro

b) Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas – ProGPe CCA

c) Pró-Reitoria de Administração – ProAd – DEA

- c.1. Departamento de Administração – DEA / AR
- c.2. Seção de Orçamento e Finanças
- c.3. Seção de Compras e Contratos
- c.4. Sala / Central Telefônica

d) Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA

d.1. Entomologia

- d.1.1. Entomologia – Centro de Taxonomia de Artrópodes – Sala de Recepção
- d.1.2. Entomologia – Centro de Taxonomia de Artrópodes – Museu
- d.1.3. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Recepção
- d.1.4. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Bandejas
- d.1.5. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Câmaras BOD
- d.1.6. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Postura
- d.1.7. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Emergência de Adultos
- d.1.8. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Câmaras Climatizadas
- d.1.9. Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Recepção
- d.1.10. Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Repicagem
- d.1.11. Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Câmaras BOD
- d.1.12. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Câmaras
- d.1.13. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Moscas
- d.1.14. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Tubos (Criação de Lagartas)
- d.1.15. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Preparo de Dietas
- d.1.16. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Revisão
- d.1.17. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Aulas

d.2. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos - GEPeM

- d.2.1. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Laboratório de Peixes
- d.2.2. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Preparo de Dietas
- d.2.3. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Área de Campo
- d.2.4. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Laboratório Principal
- d.2.5. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Galpão de codornas



d.3. Grupo de Estudos e Trabalhos em Agropecuária - GETAP – Setor de Bovinos de Leite

d.4. Laboratório de Ecologia Vegetal

- d.4.1. Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Recepção de Amostras
- d.4.2. Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Secagem de Materiais
- d.4.3. Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Armazenamento e Preservação de Materiais Vegetais
- d.4.4. Laboratório de Ecologia Vegetal – Casa de Vegetação

d.5. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM

- d.5.1. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de recepção de amostras
- d.5.2. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de processamento de citrus
- d.5.3. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de processamento de solo e raízes
- d.5.4. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de nematóides entomopatogênicos
- d.5.5. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de esterilização
- d.5.6. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de criação de nematoides entomopatogênicos
- d.5.7. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de contagem de nematoides
- d.5.8. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala – almoxarifado
- d.5.9. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de técnicos

d.6. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP

- d.6.1. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala Bioinformática)
- d.6.2. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de alunos)
- d.6.3. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de freezer)
- d.6.4. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala dos técnicos em laboratório)
- d.6.5. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala - pesquisador).
- d.6.6. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala – crescimento vegetal).
- d.6.7. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de fisiologia).
- d.6.8. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala - almoxarifado)
- d.6.9. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de fluxo laminar)
- d.6.10. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de biologia molecular).
- d.6.11. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de autoclavagem)
- d.6.12. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de extração de DNA)
- d.6.13. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de marcadores moleculares)
- d.6.14. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de agarose)
- d.6.15. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Casa de vegetação).
- d.6.16. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Laboratório didático 01 - DCMNE)
- d.6.17. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Laboratório didático 02 - DCMNE)
- d.6.18. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Gabinete docente)
- d.6.19. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de Revelação)

d.7. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos

- d.7.1. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de Cultura
- d.7.2. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de repicagem 01
- d.7.3. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de repicagem 02
- d.7.4. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de preparação de meios
- d.7.5. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de pesagem
- d.7.6. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala almoxarifado
- d.7.7. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala autoclave
- d.7.8. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de aluno/pesquisa
- d.7.9. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de computador
- d.7.10. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala docente



d.8. Laboratório de Genética Molecular - LaGeM

- d.8.1. Laboratório de Genética Molecular - Gabinete Docente / Biblioteca
- d.8.2. Laboratório de Genética Molecular – Sala de técnicos
- d.8.3. Laboratório de Genética Molecular – Sala de aula
- d.8.4. Laboratório de Genética Molecular – Sala de freezer
- d.8.5. Laboratório de Genética Molecular – Sala de genética molecular
- d.8.6. Laboratório de Genética Molecular – Sala de incubação
- d.8.7. Laboratório de Genética Molecular – Sala de eletroforese
- d.8.8. Laboratório de Genética Molecular – Sala de microscopia
- d.8.9. Laboratório de Genética Molecular – Sala assepsia genética
- d.8.10. Laboratório de Genética Molecular – Sala de esterilização
- d.8.11. Laboratório de Genética Molecular – Sala de extração
- d.8.12. Laboratório de Genética Molecular – Sala de assepsia – Fito
- d.8.13. Laboratório de Genética Molecular – Sala de Fitoferas (clinica Fitopatologica)
- d.8.14. Laboratório de Genética Molecular – Laboratório Didático de Microscopia

d.9. Laboratório de Horticultura

- d.9.1. Laboratório de Horticultura
- d.9.2. Almoxarifado do Laboratório de Horticultura
- d.9.3. Área Experimental de Campo do Laboratório de Horticultura

d.10. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular

- d.10.1. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Arquivo
- d.10.2. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala docente
- d.10.3. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Almoxarifado
- d.10.4. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de preparação de reagentes, soluções e meios de cultura
- d.10.5. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Limpeza e Esterilização)
- d.10.6. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Fermentação
- d.10.7. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala Microscopia
- d.10.8. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Inoculação 01
- d.10.9. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Inoculação 02
- d.10.10. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala Análise do Solo)
- d.10.11. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de incubação
- d.10.12. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de microscopia
- d.10.13. Laboratório de Microbiologia

d.11. Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar

- d.11.1. Sala de coordenação
- d.11.2. Sala – Administração Financeira
- d.11.3. Sala dos técnicos

d.12. Gabinete de Docentes e Secretaria

- d.12.1. Gabinete de Docentes (18 Gabinetes)
- d.12.2. Secretaria

d.13. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais

- d.13.1. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais – Sala Principal
- d.13.2. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais - Almoxarifado
- d.13.3. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais - Casa de Vegetação
- d.13.4. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais – Trabalhos à campo / Área de Experimentos



d.14. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças

- d.14.1. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Galpão de Tratamento Térmico
- d.14.2. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Galpão de Tratamento Térmico
- d.14.3. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Casa de Vegetação
- d.14.4. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Almoxarifado de Produtos Químicos
- d.14.5. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças – Almot. de Materiais de Consumo
- d.14.6. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Galpão de Repicagem e Preparo de Solos e Plantas
- d.14.7. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Galpão de Aclimação
- d.14.8. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças Pátio de Aclimação à céu aberto (com exposição a luz solar)
- d.14.9. Campos Experimentais

e) Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental – DRNPA

e.1. Gabinete de Docentes

e.2. Laboratório de Física do Solo

- e.2.1. Laboratório de Física do Solo / Sala de Análise
- e.2.2. Laboratório de Física do Solo / Sala de Instrumentação
- e.2.3. Laboratório de Física do Solo / Sala do técnico
- e.2.4. Laboratório de Física do Solo / Almoxarifado
- e.2.5. Laboratório de Física do Solo / Sala de estufas
- e.2.6. Laboratório de Física do Solo / Sala de recepção e preparo de amostras

e.3. Hidráulica Agrícola

- e.3.1. Laboratório de Hidráulica Agrícola
- e.3.2. Laboratório de Hidráulica Agrícola - Estufa

e.4. Laboratório de Poluição do Solo

- e.4.1. Laboratório de Poluição do Solo – Sala de apoio ao estudante 01
- e.4.2. Laboratório de Poluição do Solo – Sala de apoio ao estudante 02
- E.4.3. Laboratório de Poluição do Solo – Depósito
- E.4.4. Laboratório de Poluição do Solo – Sala de Tratamento de Resíduos
- E.4.5. Laboratório de Poluição do Solo – Depósito agrícola

e.5. Laboratório de Plantas Infestantes

- e.5.1. Sala de preparo de calda (Herbicidas / Inseticidas)
- e.5.2. Almoxarifado

e.6. Sala de Arquivo

e.7. Secretaria e Sala de Reuniões

e.8. Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação

- e.8.1. Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação
- e.8.2. Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação - Almoxarifado

e.9. Laboratório Química de Solos e Plantas

- e.9.1. Laboratório Química de Solos e Plantas/Gabinete de Docente
- e.9.2. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Alunos
- e.9.3. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Aparelhos
- e.9.4. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Cachimbo de Solo
- e.9.5. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Digestão
- e.9.6. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Lavagem
- e.9.7. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Moagem
- e.9.8. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Preparação de Material
- e.9.9. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Recepção de Material
- e.9.10. Laboratório Química de Solos e Plantas/Secretaria
- e.9.11. Laboratório Química de Solos e Plantas/Almoxarifado
- e.9.12. Laboratório Química de Solos e Plantas/Copa



e.10. Laboratório de Solos e Mineralogia

- e.10.1. Laboratório de Solos e Mineralogia (Sala principal)
- e.10.2. Laboratório de Mineralogia (Almoxarifado)

f) Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural – DTAISER

f.1. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Controle - LABMAC

- f.1.1. Sala piloto
- f.1.2. Sala principal
- f.1.3. Sala de Lavagem
- f.1.4. Sala do analisador de carbono
- f.1.5. Área externa de tanque de cultivo
- f.1.6. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Recepção
- f.1.7. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Microscopia
- f.1.8. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Almoxarifado
- f.1.9. Lab. de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Análises e Experimentos
- f.1.10. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Inoculação
- f.1.11. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Técnicos

f.2. Gabinete de Docentes (18 gabinetes)

f.3. Laboratório de Agricultura Orgânica

- f.3.1. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala Adega
- f.3.2. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de Dornas.
- f.3.3. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de produção de açúcar mascavo, banana passa e tomate seco
- f.3.4. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de destilação / Alambique
- f.3.5. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de aula.
- f.3.6. Laboratório de Agricultura Orgânica – Área de Caldeira
- f.3.7. Laboratório de Agricultura Orgânica – Área de Moenda
- f.3.8. Laboratório de Agricultura Orgânica e Convencional – Atividades de Campo.

f.4. Laboratório de Análise Sensorial

- f.4.1. Laboratório de Análise Sensorial / Sala de preparo
- f.4.2. Laboratório de Análise Sensorial / Cabines Sensoriais
- f.4.3. Laboratório de Análise Sensorial / Sala de aulas e preparação de testes

f.5. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica

- f.5.1. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala Administrativa
- f.5.2. Sala de Instrumental, Cromatografia e Espectrofotometria.
- f.5.3. Sala de Instrumental, Métodos Ópticos, Eletrométricos e Densimétricos.
- f.5.4. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Ensino e Pesquisa
- f.5.5. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Preparo de Amostras
- f.5.6. Sala de Armazenamento de Amostras
- f.5.7. Sala Laboratório Didático
- f.5.8. Sala Análises Tecnológicas
- f.5.9. Sala Almoxarifado de Reagentes
- f.5.10. Sala Almoxarifado de ácidos

f.6. Núcleo de Sócio Economia Rural

f.7. Secretaria

g) Departamento de Desenvolvimento Rural – DDR

- g.1. Casa de Ferramentas
- g.2. Gabinete de Docentes (13 gabinetes)
- g.3. Laboratório de Ensino em Produção Vegetal e Recursos Florestais
- g.4. Sala de técnicos
- g.5. Secretaria



h) Departamento de Ciências da Natureza, Matemática e Educação – DCNME

h.1. Gabinetes de docentes

h.2. Secretaria

h.3. Laboratórios de Biologia

h.3.1. Laboratório de Biologia 01

h.3.2. Laboratório de Biologia 02

h.4. Laboratório de Física

h.4.1. Laboratório de Física 01 (Sala de experimentos)

h.4.2. Laboratório de Física 02 (Sala de experimentos)

h.4.3. Laboratório de Física (oficina mecânica)

h.5. Laboratório de Genética

h.5.1. Laboratório de Genética – Sala principal

h.5.2. Laboratório de Genética – Atividades de Campo

h.6. Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes.

h.6.1. Rotinas Laboratoriais – Polímeros.

h.6.2. Laboratório de processamento de polímeros

h.6.3. Rotinas Laboratoriais Biossolventes / Sala de preparação

h.6.4. Rotinas laboratoriais Biossolventes / Sala – Cromatógrafo

h.6.5. Sala de estudo

h.6.6. Sala – Microscopia

h.6.7. Apiário

h.7. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular

h.7.1. Sala de Arquivo

h.7.2. Sala Docente

h.7.3. Almoxarifado

h.7.4. Sala de preparação de reagentes, soluções e meios de cultura

h.7.5. Sala de Limpeza e Esterilização

h.7.6. Sala de Fermentação

h.7.7. Sala Microscopia

h.7.8. Sala de Inoculação 01

h.7.9. Sala de Inoculação 02

h.7.10. Sala Análise do Solo

h.7.11. Sala de incubação

h.7.12. Sala de Microscopia – Sala Principal

h.7.13. Laboratório de Microbiologia

h.8. Laboratório de Química

h.8.1. Laboratório de Química - Sala 01

h.8.2. Laboratório de Química - Sala 02

h.8.3. Laboratório de Química – Almoxarifado

h.9. Laboratório de Fauna

h.9.1. Laboratório da Fauna – Gabinete de Docente

h.9.2. Laboratório da Fauna – Sala Principal

h.9.3. Laboratório da Fauna – Área Externa



i) Prefeitura Universitária – Araras

- i.1. Gabinete da Prefeitura Universitária
- i.2. Secretaria
- i.3. Divisão de Infraestrutura e Desenvolvimento Físico
- i.4. Engenharia
- i.5. Seção de Serviços Gerais - Limpeza
- i.6. Seção de Transportes
- i.7. Seção de Transportes/Motoristas
- i.8. Seção e Oficina de Eletricidade
- i.9. Oficina Mecânica
- i.10. Seção de Serviços Gerais - Vigilância
- i.11. Seção Agrícola

j) Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE (ProACE)

- j.1. Recepção
- j.2. Sala de expurgo
- j.3. Sala de acolhimento
- j.4. Sala de repouso e emergência
- j.5. Sala de procedimento
- j.6. Consultório médico
- j.7. Sala – Psicologia
- j.8. Sala – Serviço Social
- j.9. Deposito de Material de Limpeza - DML

k) Biblioteca Araras

l) Comissão de Gerenciamento de Resíduos – CCA



7.1. ANÁLISE QUALITATIVA

Avaliação dos locais de trabalho

a) Centro de Ciências Agrárias – CCA – Administração Central - Diretoria de Centro

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR: Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Prof. Dr. Jozivaldo Prudêncio Gomes de Morais

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias
DEPARTAMENTO: Diretoria do CCA/UFSCar
LOCAL: Prédio/dependências da Diretoria de Centro

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Ocupa dependências do prédio da Administração do CCA, compreendendo a sala de Gabinete do Diretor, sala do Gabinete do Vice-Diretor, sala da Secretaria Executiva, sala de Reuniões. Todos os locais possuem paredes rebocadas, rede elétrica embutida, iluminação com lâmpadas compactas, forro de madeira, piso assoalhado, piso de granilite, janelas de madeira, portas em madeira, cobertura por telhas cerâmicas

Área aproximada (m²): 300 m²
Pé direito aproximado (m): 4 metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas tipo escaninho, cadeiras estofadas, balcão de atendimento em madeira, arquivos de aço, mesa de reunião em madeira, estante de madeira com portas de correr envidraçadas, bebedouro elétrico, máquina de café, móveis estofados, data show, roteador, microcomputadores, impressoras, multimídia para teleconferências, caixa de som amplificada, ar condicionado

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais? Controle Administrativo da Diretoria do Campus

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são realizadas atividades administrativas específicas para a Diretoria do Centro de Ciências Agrárias/UFSCar

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA	NA	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

OBSERVAÇÕES: Nas dependências do prédio, há uma cozinha, ocupada pelo pessoal de limpeza terceirizado. No local se encontra instalado um fogão à gás e ao seu lado um botijão de gás GLP capacidade 13 kg. Recomendamos que o botijão de gás seja instalado na área externa ao prédio.

b) Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas – ProGPe CCA

DATA AVALIAÇÃO: 01/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Nigéria da Silva Donato.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró Reitoria de Gestão de Pessoas - CCA
DEPARTAMENTO:	DeGPE - AR
LOCAL:	Diretoria / Administração.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por assoalho de madeira. Caixilho tipo vidro com vidro transparente. Utilização de divisória para delimitar espaço.

Área aproximada (m ²):	15,07
Pé direito aproximado (m):	3,17

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores. impressora. armário de aço. armário de madeira. mesas e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de atendimentos a servidores e alunos. Realização de tramitação de documentos. Realização de arquivamento de documentos. Realização de infraestrutura para reuniões e eventos. Realização de agenda de transporte. Realização de agendas para pericias e juntas médicas. Divulgação de eventos, cursos de capacitação e etc. Apoio e suporte aos concursos públicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalar uma tela de proteção nos caixilhos para prevenir entrada de animais e insetos.

c) Pró-Reitoria de Administração – ProAd – DEA

c.1. Departamento de Administração – DEA / AR

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Gustavo Pierangeli.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	ProAD - AR
DEPARTAMENTO:	Departamento de Administração
LOCAL:	Administração – DEA / AR.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas. Piso cerâmico. Forro de madeira. Vitrôs. Utilização de divisórias

Área aproximada (m ²):	70,00
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores. Armário de aço. Arquivo tipo fichário de aço. Mesas de cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Gerenciamento administrativo. Gestão de contrato.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Instalar uma tela de proteção em quadro alumínio nos caixilhos tipo vidro para prevenir de ataque de animais e insetos.

c.2. Seção de Orçamento e Finanças

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Gustavo Pierante.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	ProAD - AR
DEPARTAMENTO:	DEA
LOCAL:	Seção de orçamento e finanças.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por piso cerâmico. Forro de madeira. Caixilho tipo vidro com vidro transparente. Utilização de divisórias para delimitar espaço.

Área aproximada (m ²):	70,00
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores. Armário de aço. Arquivo tipo fichário de aço. Mesas de cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Fiscalização de contratos. Encaminhamento de notas para pagamentos. Encaminhamento de contas (água e luz) para pagamento. Conferencia do arrecadamento do restaurante universitário. Controle de vendas de ticket pertencente ao restaurante universitário.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Instalar uma tela de proteção em quadro alumínio nos caixilhos tipo vidro para prevenir de ataque de animais e insetos.

c.3. Seção de Compras e Contratos

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	José Nilton.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	ProAD - AR
DEPARTAMENTO:	DEA
LOCAL:	Seção de compras e contratos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por piso cerâmico. Forro de madeira. Caixilho tipo vidro com vidro transparente. Utilização de divisórias para delimitar espaço.

Área aproximada (m ²):	70,00
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores. Armário de aço. Arquivo tipo fichário de aço. Mesas de cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Compras e licitação. Administração de contratos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Instalar uma tela de proteção em quadro alumínio nos caixilhos tipo vitro para prevenir de ataque de animais e insetos.

c.4. Sala / Central Telefônica

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	José Nilton.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	ProAD - AR
DEPARTAMENTO:	DEA
LOCAL:	Sala / Central Telefônica.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por paviflex. Forro de madeira. Caixilho tipo vitro com vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	14,68
Pé direito aproximado (m):	2,94

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de ar condicionado. Central telefônica. Armário de aço. Prateleira de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Armazenamento de materiais de escritório. Armazenamento de documentos. Armazenamento central telefônica.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	N/A

d) Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA

d.1. Entomologia

d.1.1. Entomologia – Centro de Taxonomia de Artrópodes – Sala de Recepção

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Entomologia – Centro de Taxonomia de Artrópodes – Sala de Recepção

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, divisórias de Eucatex, forro em lã de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	26,40 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,80m

Ventilação:	natural	<input type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input type="checkbox"/>
	artificial	<input checked="" type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

Microscópios estereoscópicos, câmara úmida.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>
Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/>
Administrativas	<input type="checkbox"/>
Outras	<input type="checkbox"/> Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Recepção de material entomológico e triagem. Montagem de insetos para identificação e incorporação

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Acido clorídrico, cloro, diclorobenzeno, tetrahidrofurano, álcalis, acido propionico, amoníaco.	
Biológicos	Insetos e outros materiais entomológicos.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ar condicionado.
EPI:	N/A

d.1.2. Entomologia – Centro de Taxonomia de Artrópodes – Museu

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Entomologia – Centro de Taxonomia de Artrópodes – Museu

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, divisórias de Eucatex, forro em lã de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	32,40 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,80m

Ventilação:	natural	<input type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input type="checkbox"/>
	artificial	<input checked="" type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

Armários de aço, armários de madeira, arquivo de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/>	
Administrativas	<input type="checkbox"/>	
Outras	<input type="checkbox"/>	Quais? <input type="text"/>

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Manuseio de insetos de coleção entomológica, acondicionamento, identificação e conservação, troca de pastilhas de conservantes da coleção.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Naftalina , canfora.	
Biológicos	Insetos e outros materiais entomológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ar condicionado.
EPI:	N/A



d.1.3. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Recepção

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Recepção

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por divisórias de Eucatex, forro em lâ de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 12,50 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Estufas

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Esterilização de materiais e dietas, preparo de dietas e limpeza de utensílios utilizados no laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, cloro.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ar condicionado.
EPI:	N/A



d.1.4. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Bandejas

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Bandejas.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, com divisórias, forro em lâ de rocha, piso paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 12,50 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleiras de aço, bandejas plásticas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de bandejas contendo insetos em desenvolvimento, acompanhamento e manuseio

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico.	
Biológicos	Insetos e outros materiais entomológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



d.1.5. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Câmaras BOD

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Câmaras BOD

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por divisórias de Eucatex, forro em lâ de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 12,25 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Câmaras BOD, balança analítica, microscópio estereoscópico, estante em aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Limpeza de ovos sob o microscópio estereoscópico, pesagem, preparo dos mesmos para esterilização e desenvolvimento de trabalhos de bioecologia.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico.	
Biológicos	Ovos de insetos e outros materiais entomológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

d.1.6. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Postura

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Postura

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, com divisórias de Eucatex, forro em lã de rocha, piso paviflex, rede elétrica com conduites e com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 12,50 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Geladeira, freezer, câmara para esterilização de ovos, câmaras de postura, termohigrógrafos, prateleira

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Coleta de ovos, retirada, limpeza e esterilização dos mesmos para a criação de inimigos naturais de pragas em laboratórios.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico.	
Biológicos	Ovos de insetos e outros materiais entomológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

d.1.7. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Emergência de Adultos

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Emergência de Adultos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, divisórias de Eucatex, forro em lã de rocha, piso paviflex, rede elétrica com conduites e iluminação com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 21,00 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Câmaras para emergência de adultos, cilindros de CO², estante de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Retirada de insetos adultos emergidos da *Corcyra Cephalonica*, confecção de câmaras de posturas de ovos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, gás carbônico.	
Biológicos	Ovos de insetos, insetos adultos e outros materiais entomológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



d.1.8. Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Câmaras Climatizadas

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório Trichogramma – Sala de Câmaras Climatizadas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por divisórias de Eucatex, forro em lâ de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 17,50 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Câmaras climatizadas, seladora plástica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Nas câmaras climatizadas são desenvolvidos trabalhos de biologia de insetos sob condições controladas de temperatura e fotoperíodo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico.	
Biológicos	Insetos adultos e outros materiais entomológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



d.1.9. Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Recepção

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Recepção

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por divisórias de Eucatex, forro em lâ de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 26,00 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa, autoclave vertical, destilador de água, banho Maria, fogareiro à gás GLP, barrilhete.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Recepção e triagem de materiais biológicos especialmente pragas de solos (térmitos), provenientes de usinas, para identificação, testes de produtos químicos e controle patológico, limpeza, secagem e esterilização de materiais e equipamentos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, éter, clorofórmio, formol, defensivos organoclorados e organofosforados.	
Biológicos	Materiais biológicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



d.1.10. Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Repicagem

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Repicagem

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por divisórias de Eucatex, forro em lâ de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 17,60 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Refrigerador, câmara de fluxo laminar, agitador de frascos, phmetro, microscópio, microscópio estereoscópico.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Repicagem e identificação de agentes entomopatogênicos, fungos, bactérias, etc; identificação de insetos em microscópio estereoscópico.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, éter, clorofórmio, formol, xilol.	
Biológicos	Agentes entomopatogênicos, fungos, bactérias.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



d.1.11. Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Câmaras BOD

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Patologia de Insetos – Sala de Câmaras BOD

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no andar térreo do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, com divisórias de Eucatex, forro em lã de rocha, piso paviflex, rede elétrica com conduites e iluminação com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m²): 34,80 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Câmaras BOD, armários de aço, prateleiras em aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Desenvolvimento de experimentos nas câmaras BOD com agentes patogênicos. Desenvolvimento de experimentos químicos com inseticidas hormonais, organoclorados, organofosforados e clorofosforados.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, defensivos hormonais, organoclorados, organofosforados e clorofosforados.	
Biológicos	Agentes patôgenicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Ar condicionado.
EPI: N/A



d.1.12. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Câmaras

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Câmaras

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por paredes em alvenaria e divisórias tipo eucatex, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado, vitros basculantes em esquadrias metálicas, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes, bancadas em alvenaria e bancadas de madeira.

Área aproximada (m²): 10,00 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Câmaras para acasalamento de insetos e prateleiras em aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Confecção de câmaras de postura de insetos, retirada de ovos e troca de casais de insetos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, ácido acético, clorofórmio, éter etílico, formol, mercúrio, ácido benzóico, cianeto de potássio.	
Biológicos	Insetos e ovos de insetos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A



d.1.13. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Moscas

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Moscas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por paredes em alvenaria e divisórias tipo eucatex, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado, vitros basculantes em esquadrias metálicas, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes, bancadas de madeira.

Área aproximada (m²): 11,70 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Gaiolas de gestação de moscas, prateleiras de madeira, banquetas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Sexagem e colocação de moscas nas gaiolas, inoculação de parasitóides (larvas de moscas) nos hospedeiros (lagartas).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, clorofórmio, éter etílico, enxofre.	
Biológicos	Insetos e lagartas.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A



d.1.14. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Tubos (Criação de Lagartas)

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Tubos (Criação de Lagartas)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por paredes em alvenaria e divisórias tipo eucatex, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado, vitros basculantes em esquadrias metálicas, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes, bancadas de madeira.

Área aproximada (m²): 26,60 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleiras em madeira, caixas, mesas, armário de madeira, bancadas de madeira, vidrarias (tubos) em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Colocação e retirada de caixas com tubos contendo lagartas em desenvolvimento.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, enxofre.	
Biológicos	Lagartas.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



d.1.15. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Preparo de Dietas

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Preparo de Dietas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, paredes em alvenaria e divisórias tipo eucatex, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado, vitros, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes, bancadas de madeira e bancadas em alvenaria.

Área aproximada (m²): 16,40 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Câmaras assépticas com luz ultravioleta, refrigerador, balança de precisão, fogareiro a gás GLP, balcão, mesa, armário, deionizador com barrilhete.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Pesagem de componentes das dietas dos insetos, elaboração de dietas, assepsia de postura dos insetos, esterilização de dietas com lâmpada germicida, inoculação das posturas nas dietas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Ácido acético, álcool etílico, aldeído fórmico, clorofórmio, formaldeído, mercúrio.	
Biológicos	Insetos	
Físicos	Radiação ultravioleta	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A



d.1.16. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Revisão

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Revisão

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por paredes em alvenaria e divisórias tipo eucatex, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado, vitros basculantes em esquadrias metálicas, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes, bancadas de alvenaria e bancadas de madeira.

Área aproximada (m²): 26,25 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa, balcões, mesa escrivaninha, armários, bancadas em madeira, banquetas e caixas com material biológico vivo, vidrarias em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Esterilização de instrumental e vidrarias, triagem de materiais biológicos e inoculação de parasitóides.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool etílico, cloro, defensivos agrícolas.	
Biológicos	Material biológico.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A



d.1.17. Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Aulas

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Maria Bernadete Silva de Campos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias - Araras
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Entomologia – Laboratório de Produção de Parasitóides Larvais – Sala de Aulas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, delimitada por paredes em alvenaria e divisórias tipo eucatex, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado, vitros basculantes em esquadrias metálicas, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes, bancadas de madeira.

Área aproximada (m²): 39,00 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas em madeira, banquetas, lousa, microscópios, lupas, ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X
Pesquisa	X
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Sala utilizada para a aplicação de aulas teóricas e praticas na área de Entomologia no curso de Engenharia Agrônômica .

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



d.2. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos - GPeM

d.2.1. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Laboratório de Peixes

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Luciana Thie Seki Dias / Janaina Della Torre da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Laboratório de Peixes

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Estufa em estrutura metálica com cobertura e laterais em vidros planos e lisos, piso em concreto desempenado e sistema de aeração (água e ar) dos tanques.

Área aproximada (m ²):	156 m ²
Pé direito aproximado (m):	4,42 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Tanques plásticos, bombas de água, vasos plásticos, bandejas plásticas, bancada metálica, baldes plásticos, mangueiras de borracha, canos de PVC, carrinho manual (carrilha), ferramentas agrícolas manuais.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Trabalhos de iniciação científica nas áreas de produção de peixes, aquapônia e pastagens e forrageiras. Aplicação de atividades práticas aos alunos nas áreas de produção de peixes, aquapônia e pastagens e forrageiras.
Alimentação de peixes e camarões.
Limpeza e desinfecção de caixas, tanques e equipamentos de manejo de peixes e camarões.
Aplicação de antibióticos em peixes.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físicos	Ruído das bombas de água. Calor irradiado luz solar	
Químicos	Cloro ativo adubos químicos, defensivos, antibióticos.	
Biológicos	Peixes, camarões, plantas, água residuais dos tanques de peixes e camarões.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Substituição e troca de vidros quebrados na cobertura e laterais da estufa.

d.2.2. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Preparo de Dietas

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Luciana Thie Seki Dias / Janaina Della Torre da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Preparo de Dietas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Salas utilizadas no Laboratório Trichogramma, divisórias de Eucatex, forro em lã de rocha, piso em paviflex, rede elétrica distribuída em conduites e iluminação distribuída em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	49,75 m ² (04 salas)
Pé direito aproximado (m):	2,80 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	X
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Moinho de martelo, máquina de moer carne, estufas, prateleiras em aço, balança analítica, microscópio estereoscópico, geladeira, freezer.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Formulação e preparo de rações para dieta de peixes e aves. Coleta e fixação de materiais histológicos. Pesagem e moagem de materiais vegetais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físicos	Maquina de moer carne.	
Químicos	Formol, solução de buan (acido pícrico saturado).	
Biológicos	Cortes histológicos de peixes e aves.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ar condicionado
EPI:	Jaleco, mascara semi facial PFF1, luvas de procedimento, luvas de látex.

OBSERVAÇÕES: As análises dos cortes histológicos são efetuadas no Laboratório Multidisciplinar de Histologia da UNUARARAS.

d.2.3. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Área de Campo

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Luciana Thie Seki Dias / Janaina Della Torre da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Área de Campo

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Área localizada em frente as instalações do GETAP.

Área aproximada (m ²):	10000 m ²
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

Ferramentas agrícolas manuais

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de solo, análises de solo, plantio de forrageiras, coleta de dados de forrageiras, pulverização, adubação, tabulação de dados obtidos em campo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físicos	Calor irradiado luz solar	
Químicos	Fertilizantes químicos, solução nutritiva, glifosato, sulfato de cobre, etc.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	Jaleco, calçado de segurança, máscara semi facial PFF1, luvas procedimento, luvas de látex, macacão TNT

d.2.4. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Laboratório Principal

DATA AVALIAÇÃO:	25/11/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Luciana Thie Seki Dias / Janaina Della Torre da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Laboratório Principal.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de edificação residencial adaptada composta de salas em alvenaria com paredes rebocadas, forro em PVC, piso cerâmico, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede e aparentes, venezianas de correr em esquadrias metálicas, portas de acesso em chapa metálica envidraçadas e banheiro interno.

Área aproximada (m ²):	
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, armários, estantes de madeira, escada metálica, armário de aço, bancadas em alvenaria, aquários de vidro, containeres de plástico, caixas plásticas, refrigeradores duplex, fogão a gás GLP, pia com cuba com tampo cerâmico, microondas, prateleiras, materiais perfuro cortante tais como seringas com agulhas, tesouras, estiletes, bisturis.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de rações para aves e peixes; abate de animais por choque térmico; ensanguinação e dissecação de animais e fixação em formol e solução de buan (ácido pícrico saturado), preparo de laminas histológicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físicos	Ruído produzido pela betoneira	
Químicos	Xilol, álcool absoluto, formol, ácido pícrico saturado, corantes de laminas histológicas.	
Biológicos	Dissecação de animais, aves e peixes (sangue, vísceras, etc)	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ar condicionado
EPI:	Jaleco, mascara semi facial PFF1, luvas de látex.

OBSERVAÇÕES: As análises dos cortes histológicos são efetuadas no Laboratório Multidisciplinar de Histologia da UNIARARAS.

d.2.5. Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Galpão de codornas

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Luciana Thie Seki Dias / Janaina Della Torre da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Grupo de Estágios e Pesquisas em Monogástricos – Galpão de codornas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata se de construção em estrutura de madeira com cobertura por telhas de fibrocimento, piso em cimento desempenado e com fechamentos laterais em tela galvanizada, com ventiladores e sistema de refrigeração de água por aspersores e sistema de água filtrada para as aves. População 300 aves em média.

Área aproximada (m ²):	18 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,10 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Gaiolas metálicas com comedouros e sistema de água filtrada.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas		
Outras	Quais?	Apoio

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Criatório de aves, galinhas e codornas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos	Aves, dejetos de aves.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, mascara semi facial PFF1, luvas de látex.

OBSERVAÇÕES: As galinhas ficam em criatório localizado no Colégio Agrícola do Centro Paula Souza em Santa Rita do Passa Quatro.

d.3. Grupo de Estudos e Trabalhos em Agropecuária - GETAP – Setor de Bovinos de Leite

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Jozivaldo Prudencio Gomes de Moraes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Grupo de Estudos e Trabalhos em Agropecuária – Setor de Bovinos de Leite.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Área de 30000 m² delimitada por cerca de arame, com construções em alvenaria, coberturas em telhas de fibrocimento, piso em concreto desempenado e pedra ardósia, vitros em esquadrias metálicas, compreendendo a Sala de ordenha, Sala de apoio técnico (escritório) e instalações sanitárias (banheiros), Deposito de Ração e Curral em madeira tratada.

Área aproximada (m ²):	800 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Moedor de ração, misturador de ração, misturador de forrageira (vagão forrageiro), triturador de forrageiras, ordenhadeira mecânica, tanque de resfriamento de leite cap. 1500 litros, balanças, botijão nitrogênio líquido, armários de madeira, mesas, cadeiras, carteiras, ferramentas manuais em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Estudos e pesquisas em pastagens; ordenhas diárias; alimentação diária dos animais; sanidade dos animais como aplicação de vacinas, vermífugos, vitaminas e outras drogas de uso veterinário, banhos carrapaticidas e etc; acompanhamento reprodutivo, inseminação artificial e outros cuidados em geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos	Aftosa, brucelose, leptospirose, imunobraquiorespiratoria, clostridiose.	
Químicos	Vermífugos, antibióticos, antiinflamatórios, carrapaticidas, sanitizantes à base de cloro.	
Físicos	Ruído da ordenhadeira e das maquinas de fabricação de ração para dieta dos animais.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	Protetor auricular, óculos de proteção, luvas de raspa, luvas de látex, luvas nitrílicas, avental plástico / PVC, jaleco, calçado de segurança, perneira, bota de borracha.

d.4. Laboratório de Ecologia Vegetal

d.4.1. Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Recepção de Amostras

DATA AVALIAÇÃO: 30/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Alessandra dos Santos Penha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Recepção de Amostras

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em paredes de alvenaria revestidas por azulejos, forro em laje, piso em revestimento cerâmico, vitros basculantes, iluminação em calhas com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	9,65 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,97 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleiras em aço, lousa, mesa redonda, podadores com haste.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Recepção e triagem de material vegetal, solos, sementes, etc. Reunião com alunos de graduação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

d.4.2. Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Secagem de Materiais

DATA AVALIAÇÃO: 30/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Alessandra dos Santos Penha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotechnology e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Secagem de Materiais.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com azulejos, laje, piso cerâmico, vitros basculantes, bancadas com tampo em concreto e pias em cubas de aço inox, iluminação em calhas com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	9,61 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,97 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa, vidraria, caixas e bandejas plasticas, tesouras de poda, martelo, facão, ferramentas manuais, peneiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Secagem de materiais vegetais coletados em campo. Fixação de material vegetal em álcool

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool, água sanitária.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Perneiras, luvas de látex, chapéu.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer EPI's : Touca árabe, bloqueador solar, repelente, perneiras, luvas nitrílicas, luvas de vaqueta lisa.
--

d.4.3. Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Armazenamento e Preservação de Materiais Vegetais

DATA AVALIAÇÃO:	30/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Alessandra dos Santos Penha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Ecologia Vegetal – Sala de Armazenamento e Preservação de Materiais Vegetais.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com azulejos, laje, piso cerâmico, vitros, bancadas em alvenaria com tampo em concreto e pias em cubas de aço inox, iluminação em calhas com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	20,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,97 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Lupa binocular, balança mecânica, barrilhete de água, desumidificador, estante em aço, armário de aço, geladeira, vidrarias em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento e preservação de material vegetal. Fixação de materiais vegetais em álcool. Preservação e armazenamento de sementes em refrigeração. Armazenamento provisório de experimentos utilizados em aulas práticas. Identificação de plantas e sementes. Preparação e armazenamento de exsiccatas.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

d.4.4. Laboratório de Ecologia Vegetal – Casa de Vegetação

DATA AVALIAÇÃO:	30/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Alessandra dos Santos Penha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biociência e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Ecologia Vegetal – Casa de Vegetação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Estufa em estrutura metálica, com cobertura e laterais em sombrite, piso em brita, sistema de irrigação por aspersão.

Área aproximada (m ²):	108,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,10 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

Vasos, bandejas plásticas e tubetes plásticos, etc.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Apoio

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Experimentos científicos na área de Ecologia Vegetal, tais como amostragem de banco de sementes, beneficiamento de sementes de mudas nativas e plantas exóticas; experimentos de germinação de sementes; plantio de mudas nativas para utilização em áreas de proteção ambiental, jardins e áreas de preservação permanente.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico	Calor irradiado luz solar.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer EPI's : Touca árabe, bloqueador solar, repelente, perneiras, luvas nitrílicas, luvas de vaqueta lisa.

d.5. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM

d.5.1. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de recepção de amostras

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de recepção de amostras.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas. Forro em alumínio. Piso com paviflex. Bancada em alvenaria co tampo de concreto revestido por paviflex. Balcão tipo pia em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex.

Área aproximada (m²): 17,26
Pé direito aproximado (m): 2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Geladeira. Estante de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Recepção de materiais vegetais, solo, raízes, sementes e etc. - Armazenamento, guarda e conservação de amostras de contra prova (2 anos).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Trietanolamina, álcool e formol.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes, com elástico.

d.5.2. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de processamento de citrus

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de processamento de citrus.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas. Forro tipo perfilado em alumínio. Piso acabado revestido por paviflex. Balcão em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Mesa em madeira com tampo de formica.

Área aproximada (m²): 19,56
Pé direito aproximado (m): 2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Centrífuga. Balança. Camará BOD. Liquidificadores. Peneiras granulométricas. Vidrarias em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Processamento de raízes de mudas cítricas e sementes de forrageira.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Trietanolamina, álcool, formol e caulim.	40
Biológico.	Fungos, nematoides, ácaros, protozoários e bactérias.	
Físico.	Calor irradiado das estufas.	
Físico.	Ruído gerado do uso dos liquidificadores e centrifugas.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco, luva de lates, mascara semi facial PFF2, protetor auricular tipo plug.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Recomendamos adoção dos seguintes EPI: luva de proteção tipo Kevlar para trabalhos envolvendo superfície aquecida, calçado de segurança, perneira, bloqueador solar, capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica (touca árabe), luva de vaqueta para proteção das mãos, óculos de proteção contra partículas volantes, tipo ampla visão com elástico.

d.5.3. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de processamento de solo e raízes

DATA AVALIAÇÃO:	29/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de processamento de solo e raízes.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo perfilado em alumínio. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Balcão em alvenaria tipo pia com tampo de concreto revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	15,91
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Centrifuga. Lupas. Amostras de contra provas. Liquidificadores. Peneiras granulométricas. Vidrarias em geral. Transformadores de voltagem. Microscópio. Estereoscópio. Arquivo e armário de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Processamento de solos, raízes de cana de açúcar, café, pomar de citrus, soja, grama, batata e etc.
- Armazenamento, guarda e conservação de amostras de contra provas (2 anos).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Trietanolamina, álcool, formol, caulim, lactofenol, água sanitária, azul de algodão e corantes em geral.	40
Biológico.	Fungos, ácaros, protozoários e bactérias.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de lates, mascara semi facial PFF2, protetor auricular tipo plug.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Recomendamos adoção dos seguintes EPI: luva de proteção tipo Kevlar para trabalhos envolvendo superfície aquecida, calçado de segurança, perneira, bloqueador solar, capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica (touca árabe), luva de vaqueta para proteção das mãos, óculos de proteção contra partículas volantes, tipo ampla visão com elástico.

d.5.4. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de nematóides entomopatogênicos

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de nematoides entomopatogênicos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Forro perfilado em alumínio. Piso paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de paviflex. Pia com tampo de concreto revestido por paviflex. Caixilho tipo vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	14,01
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança. Microscópio estereoscópico. Microscópio fotográfico. Computador. Peneiras granulométricas. Vidrarias em geral. Transformadores de voltagem. Microscópio. Estante de aço. Mesa e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Criação de nematoides entomopatogenicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Hipoclorito de sódio, lysoformio, favos de cera.	40
Biológico.	Fungos, bactérias e protozoários.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de lates, mascara semi facial PFF2.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes, tipo ampla visão com elástico.

d.5.5. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de esterilização

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de esterilização.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo perfilado em alumínio. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Balcão em alvenaria tipo pia com tampo de concreto revestido por paviflex.

Área aproximada (m ²):	22,30
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa. Geladeira. Autoclave. Armário. Peneiras granulométricas. Vidrarias. Lavador de pipetas. Fogareiro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Esterilização de materiais. Preparo de soluções. Armazenamento, guarda e conservação de amostras de contra prova. Descarte das amostras de contra prova após o período de carência.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Formol, trietanolamina, álcool, solução sulfocrômica, hipoclorídrico de sódio e caulim.	40
Físico	Calor	
Biológico.	Esterilização de matérias e recipientes com os entomopatogenicos, fitopatogénico e etc.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco, luva de lates, mascara semi facial PFF2.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança.- Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

d.5.6. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de criação de nematoides entomopatogénicos

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de criação de nematoides entomopatogénicos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex.

Área aproximada (m ²):	4,00
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estufa.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio ao laboratório.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Criação de nematoides entomopatogenicos. Inoculação de nematoides em galeria mellonella.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Bactéria, fungos, ácaros e protozoários.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco, luva de lates, mascara semi facial PFF2.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semifacial PFF2. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

d.5.7. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de contagem de nematoides

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de contagem de nematoides.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo perfilado de alumínio. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Balcão em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	18,16
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Microscópio. Forno micro-ondas. Microscópio estéroscopio. Estufa. Armário de aço carbono. Vidrarias limpas e esterilizadas. Camará de fluxo laminar. Transformador de voltagem.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Determinação qualitativa e quantitativa de nematoides. Preparo de laminas. Identificação de nematoides. Inoculação de fungos e bactérias.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Trietanolamina, formol, álcool, hipoclorídrico de sódio, lactofenol e corantes em geral.	40
Biológico.	Fungos, bactérias, nematoides e protozoários.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial com filtro químico.

d.5.8. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala – almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala – almoxarifado.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo perfilado de alumínio. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex.

Área aproximada (m ²):	12,22
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleiras de madeira. Prateleira de aço carbono. Armário de aço carbono.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio ao laboratório.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de vidrarias em geral. Armazenamento de reagentes e ácidos em geral. Armazenamento de resíduos químicos para descarte. Armazenamento de equipamentos de uso no laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Ácidos e reagentes em geral.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há.
EPI:	Jaleco, mascara semifacial PFF2, óculos de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Devido a existência de produtos químicos voláteis no almoxarifado, recomendamos instalar sistema de exaustão.

d.5.9. Laboratório de Análises Nematológicas - LANEM / Sala de técnicos

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Regina Célia Devitte Rodrigues / Regina Helena Carvalho Assumpção.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Análises nematológicas - LANEM / Sala de técnicos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo perfilado de alumínio. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	15,88
Pé direito aproximado (m):	2,75

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores. Mesa e cadeiras de escritório. Arquivo de aço. Arquivo de madeira. Impressora.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas	x	
Outras		Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Emissão de laudos, relatórios e cobranças. Pesquisas virtuais. Arquivamento de documentação da ISO 17025. Arquivamento de resultados de análises em geral. Emissão de laudos fitossanitários e tabulação de dados. Outras atividades afins.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98 que aprova o Regulamento Técnico contendo medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de limpeza, remoção de sujidades por métodos físicos e manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos sistemas de climatização, para garantir a Qualidade do Ar de interiores e prevenção de riscos à saúde dos ocupantes de ambientes climatizados.

OBSERVAÇÕES: A sala de técnicos fica contigua as demais dependências do laboratório.

d.6. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP

Observação: as salas de extração de DNA, preparo de meio e autoclavagem, biologia molecular, fluxo laminar, crescimento e corredores de acesso são periodicamente esterilizadas com formol.

d.6.1. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala Bioinformática)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala Bioinformática).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	11,28
Pé direito aproximado (m):	2,95

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Bancada de fluxo laminar. Aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análise de dados. Manipulação de bactérias geneticamente modificada – OGMs.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manipulação de bactérias geneticamente modificada.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial PFF1. Fornecer máscara semifacial cirúrgica. Fornecer luva de látex.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade de se realizar atividades que exige concentração intelectual, é recomendado realizar uma mensuração do ruído no ambiente de trabalho com vista a NBR 10152 (Níveis de ruído para conforto acústico).
- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98 que aprova o Regulamento Técnico contendo medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de limpeza, remoção de sujidades por métodos físicos e manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos sistemas de climatização, para garantir a Qualidade do Ar de interiores e prevenção de riscos à saúde dos ocupantes de ambientes climatizados.



d.6.2. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de alunos)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de alunos).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização parcial de parede constituída de blocos de vidro. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 19,47
Pé direito aproximado (m): 2,96

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesa e cadeiras de escritório. Aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Realização de atividades de alunos envolvendo pesquisas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	N/A

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98



d.6.3. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de freezer)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de freezer).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m²): 16,54
Pé direito aproximado (m): 2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Ultrafreezer (-80°). Geladeira. Liofilizador. Balcão de madeira com tampo de mármore.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de material vegetal. Armazenamento de bactérias. Armazenamento de amostras de DNA vegetal. Armazenamento de reagentes. Liofilização de material vegetal.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado pela bomba a vácuo acoplada ao liofilizador.	40
Químico.	Nevoa de óleo gerado quando se utiliza a bomba a vácuo acoplada ao liofilizador.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: ND
EPI: Jaleco.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva para proteção das mãos ao realizar trabalhos envolvendo o ultrafreezer. Fornecer luva de látex. Fornecer protetor auricular.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.4. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala dos técnicos em laboratório)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala dos técnicos em laboratório).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 13,43
Pé direito aproximado (m): 3,98

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesa e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análises de dados de pesquisas. Realização de atividades administrativas tais como: compras e controle de estoque.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	N/A.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

OBSERVAÇÕES:
- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.5. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala - pesquisador).

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala - pesquisador).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Paredes do tipo Drywall.

Área aproximada (m²): 12,98
Pé direito aproximado (m): 2,95

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesa e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análise de dados utilizando programa de computador.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	N/A.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.6. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala – crescimento vegetal).

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala – crescimento vegetal).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m²): 19,91
Pé direito aproximado (m): 4,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Prateleiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Armazenamento de plantas derivadas da cana de açúcar para crescimento.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Esterilização com aplicação de solução contendo formol, hipoclorito de sódio e etanol	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A.
EPI: Não há fornecimento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial com filtro químico. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

d.6.7. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de fisiologia).

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de fisiologia).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Bancada em madeira revestida por fórmica e tampo de mármore. Armário fixado na parede.

Área aproximada (m²): 13,22
Pé direito aproximado (m): 3,98

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Medidor aéreo folear. Moinho. Aparelho IRGA. Bomba schoolander. Espectrofotômetro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Quantificação de glorofila. Moagem de folhas liofilizadas. Quantificação de prolina livre. Quantificação de carboidratos solúveis.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado pelo moinho.	40
Químico.	Poeira gerada no processo de moagem. Acetona, tolueno, ácido sulfúrico e fenol.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial com filtro químico. Fornecer máscara semifacial PFF1. Fornecer protetor auricular. Instalação de capelas de fluxo laminar.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva - atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.8. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala - almoxarifado)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala - almoxarifado).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m²): 13,38
Pé direito aproximado (m): 3,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Capela. Sistema de exaustão e insuflação. Prateleira de madeira. Armário de madeira revestido por fórmica. Armário de aço corta fogo.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de soluções. Armazenamento de produtos químicos e materiais de consumo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Formol, acetona e ácido sulfúrico. Isopropanol, ácido fosfórico, betamercaptaetanol, ácido clorídrico, trizol, ácido acético, clorofórmio, 2,4-diclorofenoxiacético, nitrato de amônio, cloreto de cobalto.	40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Sistema de exaustão e insuflação.
EPI:	Jaleco

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial com filtro químico. Fornecer luva de látex. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

d.6.9. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de fluxo laminar)

DATA AVALIAÇÃO:	14/11/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de fluxo laminar).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica.
--

Área aproximada (m ²):	30,75
Pé direito aproximado (m):	3,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Carrinho de mão. Câmara de fluxo laminar. Esterilizador. Aparelho de biobalístico. Filtro de ar. ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de material vegetal para cultivo em meios de cultura. Preparo de material vegetal com organismos geneticamente modificados.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Meios de cultura e OGM.	
Físico.	Ruído oriundo do filtro de ar.	
Químico.	Formol utilizado na esterilização da sala.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Camará de fluxo laminar e aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer luva de látex. Fornecer máscara semifacial PFF2. Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção contra raios UVA/UVB. Fornecer protetor facial. Fornecer perneiras. Fornecer bloqueador solar. Fornecer capuz tipo touca árabe para proteção do crânio e pescoço contra raios solares (casa de vegetação).

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.10. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de biologia molecular).

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de biologia molecular).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Bancada constituída de madeira revestida por fórmica com tampo de mármore. Balcão tipo pia constituído de madeira revestida por fórmica com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	21,05
Pé direito aproximado (m):	3,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Cuba de ultrassom. Bio-RAD (cuba de eletroforese). Pipetas automáticas. Vidrarial. Centrifuga. Freezer.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Extração de RNA vegetal. Preparo de gel para análise de RNA (agarose).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Trisol, SDS (Sulfato Dodecil Sódio), MPOS, Hipocloreto de sódio.	40
Físico.	Ruído oriundo do filtro de ar.	
Químico.	Formol utilizado na esterilização da sala.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer luva de látex. Fornecer luva de nitrílica. Fornecer máscara semi facial com filtro químico. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer avental impermeável. Fornecer calçado de segurança. Instalação de capela de exaustão com fluxo laminar.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.11. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de autoclavagem)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de autoclavagem).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocada. Laje. Piso em cerâmica. Vitro com vidros transparentes. Balcão tampo de mármore. Bancada revestida por fórmica. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	58,62
Pé direito aproximado (m):	3,95

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa. Milique. Barrilhete. Vidraria em geral. Incubadora BOD. Freezer. Máquina de gelo. Agitador magnético com aquecedor. PHmetro. Balança eletrônica. Autoclave.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparação de soluções em geral. Autoclavagem de materiais. Lavagem e secagem de vidrarias e outros materiais. Armazenamento de reagentes e amostras de DNA. Crescimento vegetal utilizando camará BOD.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Material contaminado por bactérias a ser autoclavado / OGM.	40
Físico.	Ruído oriundo da estufa.	
Químico.	Acrilamida, CTAB, álcool 70° GL, hipoclorídrico de sódio, bis-acrilamida, nitrato de prata, 2,4-Diclorofenoxiacético, nitrato de amônio, cloreto de cobalto, PVP-40, n-lauroyl-sarcosine.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer luva de proteção das mãos tipo Kevlar. Fornecer máscara semi facial com filtro químico. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer avental impermeável. Fornecer calçado de segurança.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.12. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de extração de DNA)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de extração de DNA).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Bancada constituída de madeira e revestido por fórmica com tampo de mármore. Armário em madeira revestido por fórmica fixado na parede.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	21,78
Pé direito aproximado (m):	3,98

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Geladeira. Banho-maria. Vidrarias em geral. Capela. Pipeta automática. Agitador vortex. Centrífuga.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Extração de DNA (todas as fases) desde o recebimento do material até a armazenagem em tubos.
Armazenagem de resíduos para descarte e de materiais perfuro cortantes.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Fenol, clorofórmio, álcool 70° GL, isopropanol, solução tampão de homogeneização (CTBA, Tris, EDTA, bissulfito de sódio) e de mix de extração (pvp, n-lauroyl-sarcosine, CTAB), betamercaptaetanol.	40
Físico.	Ruído oriundo do sistema da capela de exaustão.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco e mascara semi-facial com filtro mecânico.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer luva de látex, mascara semi facial com filtro químico, óculos de proteção, luva de nitrílica, calçado de segurança.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.13. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de marcadores moleculares)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Isabella Barros Valadão.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de marcadores moleculares).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Vitro com vidros transparentes. Balcão com tampo de mármore. Bancada revestida por fórmica. Pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	57,15
Pé direito aproximado (m):	3,96

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Pipeta automática. Bio-Rad (cuba de eletroforese). Geladeira. Capela. Vidraria em geral. Bandeja de plástico. Carrinho de mão. Termo-ciclador. Shape. Negatoscópio.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Reações de PCR. Preparo de gel poliacrilamida. Corrida de eletroforese. Revelação do gel de poliacrilamida. Análise do gel.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Acido acético, acido nítrico, hidróxido de sódio, nitrato de prata, poliacrilamida, temed, Baybind, formol acético.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer avental impermeável. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer mascara semi facial com filtro mecânico.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98



d.6.14. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de agarose)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de agarose).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Balcão com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 7,69
Pé direito aproximado (m): 3,88

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado. Forno micro-ondas. Transiluminador. Eletroforese. Foto documentador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Corrida de gel em agarose com brometo de etídio. Leitura do gel. Preparo do gel para quantificação do DNA.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Brometo de etídio, tris base, ácido bórico e EDTA.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança, luva nitrílica, luva Kevlar para trabalhos com superfície aquecida.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

OBSERVAÇÕES: Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.6.15. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Casa de vegetação).

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Casa de vegetação).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Estrutura metálica de alumínio. Cobertura constituída de chapas de acrílico. Fechamento lateral constituído de chapas de acrílico. Piso acabado em concreto liso e desempenado. Sistema de irrigação por aspersão. Forro em sombrite removível.

Área aproximada (m²): 191,40
Pé direito aproximado (m): 4,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

Vasos plásticos. Bancada em estrutura metálica. Bandejas plásticas. Ventilador com pedestal. Pannel com comando elétrico eletrônico. Sistema de climatização eletrônica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as pesquisas laboratoriais.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Plantio de toletes de cana. Controle técnico morfo fisiológicos. Apoio para a coleta de materiais vegetal.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado do sistema de ventilação, calor	40
Biológico	Planas geneticamente modificadas - OGMs	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A.
EPI: N/A.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer EPIs adequados às atividades desenvolvidas.

d.6.16. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Laboratório didático 01 - DCMNE)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Laboratório didático 01 - DCMNE).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas e revestida parcialmente de azulejo. Laje. Piso de granilite. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Vítro com vidros transparentes e “insufilm”. Ventilador de teto.

Área aproximada (m²): 93,63
Pé direito aproximado (m): 3,31

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Centrifuga. Vidrarias. PHmetro. Termômetro. Condutivímetro. Geladeira. Osmose. Fonte e cuba de eletroforese horizontal. Chapa aquecedora. Pipeta (micro). Manta de aquecimento. Transiluminador para visualização do gel. Chapa aquecedora. Manta de aquecimento. Bomba a vácuo. Banho-maria. Jar test.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Auxílio de aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Fenol, clorofórmio, álcool 70º, isopropanol, solução tampão de homogeneização e de mix de extração, gel de agarose, brometo de etídio.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A.
EPI: N/A.



d.6.17. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Laboratório didático 02 - DCMNE)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Laboratório didático 02 - DCMNE).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas e revestida parcialmente de azulejo. Laje. Piso de granilite. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Vitrô com vidros transparentes e “insufilm”. Ventilador de teto.

Área aproximada (m²): 94,72
Pé direito aproximado (m): 3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Centrifugas. Mufla. Espetro UV visível. Micro-ondas. Cromatográfico gasoso. Fotômetro de chama. Espetro de absorção atômica. Geladeira. Fonte e cuba de eletroforese. Pipeta (micro). Transiluminador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa		
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Auxílio de aulas praticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Fenol, clorofórmio, álcool 70º, isopropanol, solução tampão de homogeneização e de mix de extração, gel de agarose, brometo de etidio	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A.
EPI: N/A.



d.6.18. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Gabinete docente)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Gabinete docente).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 17,61
Pé direito aproximado (m): 2,95

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Armário de madeira. Estante de madeira. Mesa e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de aulas teóricas e práticas. Emissão de trabalhos científicos, relatório, projetos de pesquisa e etc. Recebimento de alunos da graduação e pós graduação. Outras atividades acadêmicas e administrativas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Aparelho de ar condicionado.
EPI: N/A.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98



d.6.19. Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de Revelação)

DATA AVALIAÇÃO: 14/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Isabella Barros Valadão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Biotecnologia de Plantas – LBP (Sala de agarose).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Balcão com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 7,69
Pé direito aproximado (m): 3,88

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado. Shaker.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Revelação de placas de gel de poliacrilamida.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Ácido acético, hidróxido de sódio, nitrato de prata, ácido nítrico, carbonato de sódio	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: ND
EPI: ND

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança, luva nitrílica, máscaras com filtro químico, óculos de segurança.

OBSERVAÇÕES: Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98



d.7. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos

d.7.1. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de Cultura

DATA AVALIAÇÃO: 07/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de Cultura.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro de madeira. Piso acabado revestido por paviflex.

Área aproximada (m ²):	23,30
Pé direito aproximado (m):	3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de ar condicionado. Prateleira em aço carbono com iluminação artificial constituída de lâmpadas fluorescentes e lâmpadas de led.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de plantas oriundas de experimentos de alunos e estagiários.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Foi verificado que as lâmpadas instaladas nas prateleiras em especial, as de Led, geram feixe luminosos infravermelhos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer jaleco com manga curta. Fornecer luva de látex.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

OBSERVAÇÕES:

Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, será necessário realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.7.2. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de repicagem 01

DATA AVALIAÇÃO: 07/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de repicagem 01

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro de madeira. Piso acabado revestido por paviflex.

Área aproximada (m ²):	7,53
Pé direito aproximado (m):	2,95

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

Bancada de fluxo laminar. Aparelho de ar condicionado. Bancada. Armário de aço carbono. Aparelho Infravermelho. Aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Repicagem de plantas. Meristema apical da cana. Inoculação de bactéria fixada de nitrogênio. Assepsia das plantas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Exposição a fungos e bactérias ao realizar a repicagem de plantas.	40
Físico.	Devido à necessidade de se realizar atividades que exija concentração intelectual, será necessário realizar a mensuração do ruído no ambiente de trabalho.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado e bancada de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco e mascara semifacial cirúrgica.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer máscara semifacial PFF2. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer calçado de segurança. Fornecer jaleco com manga curta.

OBSERVAÇÕES:

- Foi verificado in loco a necessidade de instalar uma lâmpada na área externa da sala com o objetivo de alertar ao(s) Usuário(s) a existência da lâmpada ultravioleta ligada.

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, será necessário realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

- Instalar o botijão de gás GLP para fora da edificação.

d.7.3. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de repicagem 02

DATA AVALIAÇÃO: 11/11/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL: Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de repicagem 02

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas, divisórias.- Forro tipo laje.- Piso acabado revestido por cerâmica.- Caixilho tipo vidro com vidro transparente e com “insufilm”. Balcão em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 8,64
Pé direito aproximado (m): 2,75

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Bancada de fluxo laminar. Aparelho Infravermelho. Lupa. Agitador magnético. Vidrarias.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Repicagem de plantas. Meristema apical da cana. Inoculação de bactéria fixada de nitrogênio. Assepsia das plantas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Exposição a fungos e bactérias ao realizar a repicagem de plantas.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado e bancada de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco e máscara semifacial cirúrgica.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer máscara semifacial PFF2. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer calçado de segurança. Fornecer jaleco com manga curta.

OBSERVAÇÕES:

- Foi verificado in loco a necessidade de instalar uma lâmpada na área externa da sala com o objetivo de alertar ao(s) Usuário(s) a existência da lâmpada ultravioleta ligada.
- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, será necessário realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98
- Instalar o botijão de gás GLP para fora da edificação.

d.7.4. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de preparação de meios

DATA AVALIAÇÃO: 11/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de preparação de meios.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de concreto. Balcão tipo pia com tampo de concreto.

Área aproximada (m ²):	17,59
Pé direito aproximado (m):	2,92

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estufa. Freezer. Geladeira. Destilador de água. Fogareiro. Micro-ondas. Vidrarias.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Lavagem de frascos, tubos de ensaio, erlenmyer, proveta, pipeta e demais vidrarias. Preparo de meio de cultura. Preparo de soluções.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Nitrato de potássio, nitrato de amônia, fosfato de sódio, picloran, 6Benzalamina prerina, Tiamina, inositol, adenina, acido indolacetico, dichoro phenocycetic.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semifacial com filtro químico. Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

OBSERVAÇÕES:

Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado para evitar contaminação, será necessário realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

- Instalar o botijão de gás GLP para fora da edificação.

d.7.5. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de pesagem

DATA AVALIAÇÃO: 11/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de pesagem.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de concreto.

Área aproximada (m ²):	8,45
Pé direito aproximado (m):	2,89



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Agitador magnético. Balança eletrônica. Calculadora. Vidraria. PHmetro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Pesagem para os meios. Pesagem para soluções. Ajustamento do PH dos meios.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Carvão em pó, triptona, Agar, nitrato de potássio, hidróxido de potássio.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de látex. Fornecer mascara semifacial com filtro químico. Fornecer mascara semifacial PFF2.

d.7.6. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 12/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala almoxarifado.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex.

Área aproximada (m ²):	8,37
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleira de madeira. Prateleira de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de produtos químicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Armazenamento de acetato de etila, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, azul de metileno, Cloreto de cobalto e etc.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Exaustor.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Conforme contato com o docente e a técnica de laboratório, será necessário realizar uma avaliação para verificar a eficiência do sistema de exaustão devido a existência de produtos voláteis armazenado na sala.
- Fornecer calçado de segurança.

d.7.7. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala autoclave

DATA AVALIAÇÃO: 12/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Gerald

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala autoclave

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	18,35
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Autoclave.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Esterilização dos meios de cultura.- Esterilização dos frascos contendo plantas contaminadas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
		40
Físico.	Calor irradiado pela autoclave.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, luva de raspa, luva térmica.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Foi verificado a utilização de luvas inadequadas para trabalhos com superfície aquecida, sendo necessário adquirir luva de Kevlar. - Fornecer calçado de segurança.

d.7.8. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de aluno/pesquisa

DATA AVALIAÇÃO: 12/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Geral.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de aluno/pesquisa.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	26,00
Pé direito aproximado (m):	2,77

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Estufa incubadora. Refrigerador. Geladeira. Prateleira de madeira. Aparelho de ar condicionado. Compressor de ar. Bioreator. Estante de teste de luz.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de aulas teóricas e práticas. Pesquisa envolvendo bioreator. Acompanhamento de luz no desenvolvimento de planta.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado pelo compressor.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Instalar o compressor na área externa da edificação.

d.7.9. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de computador

DATA AVALIAÇÃO: 12/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Gerald

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala de computador.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo PVC. Piso acabado em concreto liso. Bancada em alvenaria com tampo de concreto. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes com “insufilm”.

Área aproximada (m ²):	33,74
Pé direito aproximado (m):	2,63

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Incubadora DOD. Estufa. Computador. Armário de aço. Armário de madeira. Mesa e cadeira de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa	x	
Administrativas	x	
Outras		Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de pesquisas de alunos. Realização de atividades administrativas desenvolvida pela técnica do laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
		40
N/A		

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

d.7.10. Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala docente

DATA AVALIAÇÃO: 12/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Vitoria Anselma Schmidt / Prof. Lee Tseng Sheng Gerald.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Vegetal e Cultivo de tecidos – Sala docente.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado em concreto liso. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes com “insufilm”.

Área aproximada (m ²):	19,02
Pé direito aproximado (m):	2,65

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Aparelho de ar condicionado. Armário de aço. Armário de madeira. Mesa e cadeira de escritório.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas	x	
Outras		Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparação de aulas e projetos de pesquisas. Realização de atividades administrativas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
		40
N/A		

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A.

d.8. Laboratório de Genética Molecular - LaGeM

d.8.1. Laboratório de Genética Molecular - Gabinete Docente / Biblioteca

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular - Gabinete Docente / Biblioteca.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	8,00
Pé direito aproximado (m):	3,54

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estante em madeira contendo gavetas revestidas em fórmica. Mesa tipo escrivaninha revestida em fórmica. Computador.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Acadêmicas.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Coordenação geral do laboratório. Preparação de aulas praticas e teóricas. Elaboração de relatórios, projetos, pesquisas e atendimento a alunos. Correção e assessoria de trabalhos científicos e provas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

OBSERVAÇÕES:

Recomendado instalação de aparelho de ar condicionado (conforto térmico).

d.8.2. Laboratório de Genética Molecular – Sala de técnicos

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de técnicos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Bancada em madeira com tampo revestida em fórmica.

Área aproximada (m ²):	33,00
Pé direito aproximado (m):	3,53

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Mesa e cadeiras de escritório. Estante. Computador. Armário.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	X	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparos de laudos de sanidade vegetal. Controle de estoque. Calculo de reagentes. Emissão de relatórios mensais. Atividades de secretaria.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

d.8.3. Laboratório de Genética Molecular – Sala de aula

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de aula.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em madeira com tampo em fórmica.

Área aproximada (m ²):	34,00
Pé direito aproximado (m):	3,53

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado. Arquivo de aço. Arquivo de madeira. Carteira escolar. Mesa e cadeira de escritório. Computador. Microscópio. Monitor. Lupa. Câmara de esporulação de fungos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras	x	Quais? Acadêmicas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de aulas teóricas e praticas. Pesquisas virtuais. Cultivo de fungos e bactérias. Revisão de provas. Plantão de duvidas. Aulas demonstrativas de mestrados. Emissão de trabalhos e relatórios dos alunos e estagiários.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Cultivo de fungos e bactérias.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

d.8.4. Laboratório de Genética Molecular – Sala de freezer

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de freezer.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m ²):	8,91
Pé direito aproximado (m):	3,52

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Freezer BOD, Freezer. Geladeira. Aparelho ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Armazenamento de soluções e material vegetal. Armazenamento de reagentes para PCR. Armazenamento de seiva de cana. Reservação de micro-organismo tais como fungos e bactérias. Incubação de fungos e bactérias.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Experimentos contendo bactérias e fungos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de látex.

d.8.5. Laboratório de Genética Molecular – Sala de genética molecular

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de genética molecular.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes rebocadas. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Bancada em madeira com tampo de fórmica.
--

Área aproximada (m ²):	29,24				
Pé direito aproximado (m):	3,53				
Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Freezer. Centrifugas. Termocicladores. Vidrarias. Contador de DNA. Agitador de tubos. Estufa de secagem e esterilização. Agitadores de placas. Seladora. Balança eletrônica. Balança. Microscópio. Hibridizadores.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise de raquitismo da soqueira. Pesagem de reagentes. Finalização do processo de extração de DNA e Clorose Variegada dos Citros – CVC. Finalização do processo de extração de DNA (vegetação, fungos e bactérias). Ampliação por termociclador.
--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Acido bórico, dextrose, polivinilas, leite em pó, trisbase, naftol, dimetil formamida, EDTA, Azida sódica, SDS, cloreto de sódio.	40
Biológico.	Bactérias e fungos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco, luva de látex e mascara semi-facial PFF2

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança.

d.8.6. Laboratório de Genética Molecular – Sala de incubação

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de incubação.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	8,57
Pé direito aproximado (m):	3,53

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Incubadora refrigerada com agitação. Agitador microplacas, Termociclador. Cabine de polimerase PCR. Aparelho de ar condicionado.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Finalização de PCR. Finalização da análise de raquitismo. Crescimento do meio de cultura. Reação de PCR.
--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Exposição a bactérias e fungos oriundas do meio de cultura.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança.

d.8.7. Laboratório de Genética Molecular – Sala de eletroforese

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de eletroforese.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	8,60
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Fotodocumentador. Cuba. Fonte eletroforese. Micro-ondas. Aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparo do gel de agarose. Coloração de gel com brometo de etídio.
--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Brometo de etídio.	40
Biológico.	Análises dos produtos de PCR.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Luva de látex, luva de PVC, viseira, mascara semifacial PFF2 e óculos de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança.

d.8.8. Laboratório de Genética Molecular – Sala de microscopia

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de microscopia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	4,56
Pé direito aproximado (m):	3,40

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Microscópio.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise das amostras para análise de gomose variegada do citrus. Diagnostico de doenças de plantas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos.	Fungos e bactérias presentes nas análises.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco.

d.8.9. Laboratório de Genética Molecular – Sala assepsia genética

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala assepsia genética.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m ²):	8,67
Pé direito aproximado (m):	3,48

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Freezer. Refrigerador. Câmara de fluxo laminar. Agitador de tubo. Cadeiras e mesas de escritório. Mesa com estrutura metálica e com tampo de mármore. Mesa constituída de estrutura metálica e com tampo de madeira revestida por fórmica. Pipetadores automáticos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparo de PCR. Extração de DNA vegetal, fungos e bactérias. Guarda e conservação de reagentes utilizados na extração de DNA.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Fenol, clorofórmio, isoamil.	40
Biológico.	Fungos e bactérias.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado e camará de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco, luva de látex, máscara semifacial com filtro químico e óculos de segurança.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança.

d.8.10. Laboratório de Genética Molecular – Sala de esterilização

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de esterilização.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria rebocadas. Forro com placa de lã de vidro. Piso cerâmico. Vitro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria. Pia com tampo de mármore. Bancada com tampo de madeira.
--

Área aproximada (m ²):	26,92
Pé direito aproximado (m):	3,44

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estufa. Máquina de gelo. Destilador de água. MilíQ. Autoclave. Banho maria. Vidraria em geral.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Limpeza, secagem e esterilização de vidrarias, meio de cultura e soluções. Banho maria do material vegetal para extração do DNA. Purificação de água.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos.	Exposição ao realizar a limpeza da placas de petri contaminadas com fungos e bactérias oriundas de material vegetal para aulas praticas.	40
Físicos.	Calor irradiado da autoclave.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco, luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer luva para trabalhos com superfície aquecida tipo Kevlar.

d.8.11. Laboratório de Genética Molecular – Sala de extração

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de extração.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão tipo pia em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	28,90
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Agitador magnético. PHmetro. Capela em alvenaria. Centrífuga. Freezer. Pipetas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Extensão.
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x		

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparo de soluções. Extração de DNA (etapa inicial da extração). Manipulação de fungicidas organoclorados e organofosforados.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Uso de clorofórmio, mercaptoetanol, álcool isoamilico, isopropanol, fenol. Uso de fungicida organoclorado e organofosforados.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela e aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de látex, mascara semifacial com filtro químico, mascara semifacial PFF2, óculos de proteção contra partículas volantes e óculos de proteção de ampla visão com elástico.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva para trabalhos que envolvem o uso de nitrogênio líquido.

d.8.12. Laboratório de Genética Molecular – Sala de assepsia – Fito

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de assepsia – Fito.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo placa de lã de vidro. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	6,07
Pé direito aproximado (m):	3,53

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Capela de fluxo laminar. Vidrarias em geral.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Verter meios de cultura em placas de petri e tubos de ensaio. Manipulação de micro-organismos tais como fungos e bactérias (purificação, isolamento, multiplicação em condições assépticas). Resistência de fungos a fungicidas.
--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos.	Fungos e bactérias.	40
Químicos.	Fungicidas organoclorados e organofosforados.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela de fluxo laminar e aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de látex, máscara semifacial com filtro químico.

d.8.13. Laboratório de Genética Molecular – Sala de Fitoferas (clínica Fitopatológica)

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Sala de Fitoferas (clínica Fitopatológica).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Forro de lã de vidro. Piso cerâmico. Balcão em alvenaria com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	15,25
Pé direito aproximado (m):	3,54

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Geladeira.- Vidrarias em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparação de amostras para análise da gomose variegada do citrus. Manipulação de sementes vegetais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos.	Fungos presentes nas amostras.	40
Químicos.	Amostras contaminadas com fungicidas.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco, luva de látex, máscara semifacial com filtro químico.

d.8.14. Laboratório de Genética Molecular – Laboratório Didático de Microscopia

DATA AVALIAÇÃO:	28/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Alfredo Seiiti Urashima.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Genética Molecular – Laboratório Didático de Microscopia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Bancada com tampo de concreto e mármore. Bancada com tampo de madeira e fórmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	120,00
Pé direito aproximado (m):	3,07

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Microscópio. Autoclave. Micro-ondas. Capela de fluxo laminar. Armário de aço. Armário de madeira. Prateleira em aço carbono.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Manipulação de micro-organismos (fungos, bactérias e vírus) causadores de doença em plantas. Manipulação de sementes vegetais.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos.	Exposição a micro-organismos (fungos, bactérias e vírus) oriundo de plantas doentes.	40
Químicos.	hipoclorito de sódio e álcool utilizado nas esterilizações de materiais vegetais.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Não há fornecimento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer jaleco. Fornecer luva de látex.

d.9. Laboratório de Horticultura

d.9.1. Laboratório de Horticultura

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Professor Fernando Cesar Sala e Técnico Eduardo do Amaral

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Horticultura

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado na área norte, edificação de alvenaria rebocada, piso cerâmico, rede elétrica distribuída por conduites aparentes, iluminação por luminárias pendentes com lâmpada fluorescente, vitrês, laje. Dividido em salas: sala do técnico, laboratório de avaliação quantitativa e qualitativa de plantas/sala de armazenamento de sementes.

Área aproximada (m ²):	68,86 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,12 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- refrigerador duplex, forno de microondas, estufa de secagem, estantes com estrutura e prateleiras em aço, bancadas em alvenaria com tampo em granito equipada com cuba em aço inoxidável e torneira, baldes plásticos em diversas capacidades (para guarda de sementes), lavadora de alta pressão, caixas de isopor, ferramentas manuais, balanças de precisão, mesa de madeira, cadeiras estofadas, banquetas em madeira, container plástico para lixo, ventilador de mesa oscilante.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades de ensino (teoria e prática) de graduação na área de horticultura e atividades de pesquisa e extensão. Manipulação, enxertia e aplicação de tecnologia no cultivo de plantas hortícolas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	adubos químicos em geral (cloreto de cálcio, sulfato de amônia, NKP (nitrogênio, potássio e fósforo), nitrato de cálcio, nitrato de potássio)	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva de látex para procedimentos

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer equipamentos de proteção individual: jaleco em algodão com fecho tipo velcro, máscara tipo PFF1 para névoas e poeiras.

d.9.2. Almoxarifado do Laboratório de Horticultura

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Professor Fernando Cesar Sala e Técnico Eduardo do Amaral

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Almoxarifado do Laboratório de Horticultura

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Depósito em alvenaria e parte em madeira, cobertura por telhas de fibrocimento e de folhas de zinco galvanizadas, piso em concreto desempenado, esquadrias metálicas com vitraux basculante, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas.

Área aproximada (m ²):	30 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bomba costal, arquivo de aço, estante com prateleiras em aço, caixas plásticas, bandejas de isopor, balança eletrônica, pulverizador elétrico, microtrator “tobatta”, balança mecânica, moto bomba de água, ferramentas manuais agrícolas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento e depósito de adubos químicos, defensivos agrícolas (agrotóxicos), ferramentas em geral, acessórios para horticultura, maquinários agrícolas. Preparo de caldas, substratos e defensivos agrícolas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	defensivos agrícolas (organofosforados, organoclorados, piretróides, triasóis, imidaclopridas), hidrocarbonetos aromáticos e parafínicos	
físicos	ruído produzido por pulverizador elétrico e microtrator "tobatta"	
biológicos	bacillus spp, trichoderma	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	máscara semi facial com filtro químico, óculos de proteção, luva de látex, macacão, touca árabe, calçado de segurança, bota de borracha, avental, chapéu.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

O prédio foi adaptado para a atividade, necessitando de ventilação forçada e instalação de sanitários separados por sexo.

d.9.3. Área Experimental de Campo do Laboratório de Horticultura

DATA AVALIAÇÃO: 25/11/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Professor Fernando Cesar Sala e Técnico Eduardo do Amaral

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Área Experimental de Campo do Laboratório de Horticultura

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O local é dividido em três setores: cultivo hidropônico, cultivo de campo e cultivo protegido (estufas). A área destinada ao cultivo hidropônico de hortaliças é abrigada por estrutura metálica e coberturas superior e laterais em sombrite, bancadas em perfilados de PVC para cultura de hortaliças hidropônicas com sistema automático para irrigação e alimentação (nutrientes) das plantas. A cultura de hortaliças em campo aberto é desenvolvida em área de 1500 m², compreendendo o manejo de forma tradicional, utilizando microtrator "tobatta" e/ou tratores e irrigação por aspersão. O cultivo de hortaliças em área protegida é composta por três estufas medindo 7 m X 30 m, perfazendo 210 m² de área cada estufa, totalizando 630 m² estando equipadas com estrutura metálica galvanizada, pé direito de 3 metros, laterais recobertas com sombrite e cobertura em plástico. Internamente, possui vasos plásticos com sistema de irrigação por gotejamento.

Área aproximada (m ²):	3000 m ²
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- caixas d'água com diversas capacidades (500, 1000, 2000 e 4000 litros), encanamentos e registros em pvc, bombas elétricas de recalque da água, transformador elétrico de rebaixamento de alta para baixa tensão (220 V), quadro elétrico de disjuntores com distribuição do cabeamento em conduites subterrâneos abrigado em paredes de alvenaria e laje de concreto, vasos plásticos, bandejas plásticas, ferramentas agrícolas em geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/>		
Administrativas	<input type="checkbox"/>		
Outras	<input checked="" type="checkbox"/>	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Nos campos são desenvolvidas atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, na área de horticultura.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	defensivos agrícolas (agrotóxicos), adubos químicos (nitrogênio, fósforo, potássio, uréia)	
biológicos	adubos orgânicos (esterco animal, preparo de substratos, bagaço de cana, controle biológico (bacillus spp e trichoderma)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	calçado de segurança, touca árabe, avental plástico, luva de látex, luva de raspa, máscara, macacão impermeável

d.10. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular

d.10.1. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Arquivo

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Arquivo).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m ²):	7,64
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input type="checkbox"/>
	artificial	<input type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleira de aço carbono. Armário de aço carbono.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Arquivamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Arquivamento de documentação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

d.10.2. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala docente

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala docente).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico.- Forro tipo laje.- Piso acabado revestido por cerâmica.- Caixilho tipo vidro com vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	12,18
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Impressora.- Mesa e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras		Quais?	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Atendimento ao aluno. Preparação de aulas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

d.10.3. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Almoxarifado).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado.- Forro tipo laje.- Piso acabado revestido por cerâmica.- Caixilho tipo vidro com vidro transparente com "insulfim".

Área aproximada (m ²):	11,08
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

N/A.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento de produtos químicos.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de produtos químicos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Armazenamento de produtos químicos tais como: ácido clorídrico, ácido fosfórico, Ácido sulfúrico, acetona, etanol, ácido clorídrico.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há fornecimento.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Devido ao armazenamento de produtos químicos voláteis no almoxarifado, recomendamos instalar um sistema de exaustão na sala destinada a armazenar produtos químicos.

OBSERVAÇÕES:

Os produtos químicos se encontram devidamente armazenado nos recipientes do fabricante e devidamente fechado.

d.10.4. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de preparação de reagentes, soluções e meios de cultura

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de preparação de reagentes, soluções e meios de cultura).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	67,07
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Geladeira, Destilador de álcool. Freezer. Contador de coluna. Centrifuga. Armário de aço carbono. Banho maria. Fogareiro. Mesa agitadora. Agitador magnético. PHmetro. Balança digital. Vidrarias. Micro-ondas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparação de meios de cultura. Preparação de reagentes para análise. Isolação e cultivo de micro-organismo de solo e plantas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Cultivo de bactérias, leveduras e fungos filamentosos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há
EPI:	Luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer óculos de proteção tipo ampla visão com elástico. Fornecer mascara semifacial PFF1. Fornecer mascara semifacial com filtro mecânico. Fornecer jaleco. Fornecer calçado de segurança. Instalar capela com o sistema de exaustão para fora do prédio. Instalar chuveiro de emergência. Instalar sistema de captação direta (exaustão) sobre as bancadas devido à manipulação de soluções químicas.

d.10.5. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Limpeza e Esterilização)

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Limpeza e Esterilização).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e parcialmente revestida por azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes com "insulfim". Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	11,00
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Destilador. MiliQ. Barrilhetes. Autoclave. Estufa de secagem. Vidraria.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Limpeza e Esterilização.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Limpeza de esterilização de placas, erlenmeyer, tubo de ensaio. Esterilização de solo. Esterilização dos materiais provenientes de análises do açúcar e água.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Exposição a fungos, bactérias, leveduras durante o processo de limpeza e esterilização.	40
Físico.	Exposição ao calor irradiado das autoclaves.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há fornecimento.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer luva de proteção para trabalhos com superfície aquecida do tipo Kevlar. Fornecer luva de proteção do tipo látex. Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

d.10.6. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Fermentação

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Fermentação).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas e paredes do tipo drywall. Laje. Piso cerâmico. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	5,03
Pé direito aproximado (m):	2,63

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de fermentação.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Avaliação e crescimento e fermentação de micro-organismos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manipulação de meio líquido contendo micro-organismo.	40
Químico.	Acido clorídrico e hidróxido de sódio.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança.

d.10.7. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala Microscopia

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala Microscopia).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	9,80
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho Microscópio. Pipeta. Balança eletrônica. Centrifuga. Espectrofotômetro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Absorção microscopia de micro-organismo. Análise de reações químicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Análise de potássio, meios de cultura e sais de sódio.	40
Biológico.	Análise de fungos, bactérias e leveduras.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semi-facial PFFI. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer calçado de segurança.

d.10.8. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Inoculação 01

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Inoculação 01).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes constituídas de drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes com "insulfim".

Área aproximada (m ²):	9,65
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Capela de fluxo laminar. Micro-ondas. Carrinho de mão constituído de aço inoxidável. Centrífuga.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Plaqueamento de microrganismos provenientes de inoculo, solo, caldo de cana e etc. Repicagem de micro-organismo em geral.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manuseio de plaqueamento contendo bactérias, fungos e leveduras. Repicagem de micro-organismos em geral.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semi-facial PFFI. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção para trabalhos com superfície aquecida do tipo Kevlar. Instalar aparelho de ar condicionado.

d.10.9. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de Inoculação 02

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Inoculação 02).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes com "insulfim".

Área aproximada (m ²):	6,27
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Capela de fluxo laminar. Micro-ondas. Geladeira. Bomba a vácuo. Banho maria.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Plaqueamento de microrganismos provenientes de inoculo, solo, caldo de cana e etc. Repicagem de micro-organismo em geral.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manuseio de plaqueamento contendo bactérias, fungos e leveduras. Repicagem de micro-organismos em geral.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semi-facial PFF1. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção para trabalhos com superfície aquecida do tipo Kevlar. Instalar aparelho de ar condicionado.

d.10.10. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala Analise do Solo)

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala Analise do Solo).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	14,82
Pé direito aproximado (m):	2,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Barrilhete. Vidraria. Geladeira. Bomba a vácuo. Armário de aço carbono. Prateleira de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análise de parâmetros microbiológico de solo (biomassa de carbono e respirometria microbiana). Determinação da colonização de raízes por fungos micorrízicos. Determinação de esporos de fungos micorrízicos em solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Ao manusear amostras de solo, gera-se poeiras que contêm partículas contaminadas por microorganismos e agrotóxicos.	40
Químico.	Manipulação de ácido sulfúrico, ácido fosfórico, ácido clorídrico, dicromato de potássio, Sulfato ferroso amoniacal, azul de tripano, lactoglicerol e clorofórmio.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer máscara semi-facial PFFI. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer máscara semifacial com filtro mecânico. Fornecer calçado de segurança. Instalar sistema de captação direta (exaustão) sobre as bancadas.

d.10.11. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de incubação

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de incubação).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes com "insulfim".

Área aproximada (m ²):	11,91
Pé direito aproximado (m):	2,90



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa. Shaper. Incubadora.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Incubação de micro-organismos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Incubação de fungos, bactéria e leveduras.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

d.10.12. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular - Sala de microscopia

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de microscopia).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Vitrô. Bancada com tampo de concreto e mármore. Bancada em estrutura metálica com tampo de madeira revestida por fórmica.

Área aproximada (m ²):	120,00
Pé direito aproximado (m):	3,07

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Microscópio. Autoclave. Micro-ondas. Capela de fluxo laminar. Armário de aço. Armário de madeira. Prateleira de aço carbono.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pesquisa	<input type="checkbox"/>	
Administrativas	<input type="checkbox"/>	
Outras	<input type="checkbox"/>	Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de lamina (material vegetal e micro-organismo). Preparo de meio de cultura. Análise de micro-organismo de solo, água e ar.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Azul de metileno, lugol, safranina, água raz, acido pícrico, caldo verde brilhante, Cristal violeta, óleo de imersão e xilol.	40
Biológico.	Exposição a bactérias, fungos e leveduras oriundo das análises do solo, água (coliformes totais e fecais), ar e demais ambientes tais como: hospitalar e consultórios médicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

d.10.13. Laboratório de Microbiologia

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente de azulejo. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Prateleira em madeira fixada na parede. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	40,77
Pé direito aproximado (m):	3,70

Ventilação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>
	artificial	<input type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

Microscópio. Incubadora BOD.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa		
Administrativas		
Outras		Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análise de parâmetros microbiológico de solo (biomassa de carbono e respirometria microbiana). Determinação da colonização de raízes por fungos micorrizicos. Determinação de esporos de fungos micorrizicos em solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Ao manusear amostras de solo, gera se poeiras que contem partículas contaminadas Por micro-organismo e agrotóxico.	40
Químico.	Manipulação de acido sulfúrico, acido fosfórico, acido clorídrico, dicromato de potássio, Sulfato ferroso amoniacal, azul de tripano, lactoglicerol e clorofórmio.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semi-facial PFFI. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer mascara semifacial com filtro mecânico. Fornecer calçado de segurança. Instalar sistema de captação direta (exaustão) sobre as bancadas.

d.11. Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar

d.11.1. Sala de coordenação

DATA AVALIAÇÃO: 28/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	ND

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrária – CCA.
DEPARTAMENTO:	DBPVA – Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar.
LOCAL:	Sala de coordenação.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	25,78
Pé direito aproximado (m):	2,95



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Armário em madeira revestido por fórmica. Mesas e cadeiras de escritório. Armário com prateleiras em madeira. Computador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Coordenação geral do PMGCA.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98 que aprova o Regulamento Técnico contendo medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de limpeza, remoção de sujidades por métodos físicos e manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos sistemas de climatização, para garantir a Qualidade do Ar de interiores e prevenção de riscos à saúde dos ocupantes de ambientes climatizados.

d.11.2. Sala – Administração Financeira

DATA AVALIAÇÃO: 28/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	José Adalberto Cruz.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrária – CCA.
DEPARTAMENTO:	DBPVA – Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar.
LOCAL:	Sala – Administração Financeira.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	21,00
Pé direito aproximado (m):	2,96

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Armário em madeira revestido por fórmica. Mesas e cadeiras de escritório. Computadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Atividades típicas administrativas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A.

OBSERVAÇÕES:

Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, recomendamos realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.11.3. Sala dos técnicos

DATA AVALIAÇÃO: 28/11/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	José Ciofi Plinio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrária – CCA.
DEPARTAMENTO:	DBPVA – Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar.
LOCAL:	Sala dos técnicos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de baias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	155,61
Pé direito aproximado (m):	2,96

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Armário em madeira revestido por fórmica. Mesas e cadeiras de escritório. Computadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio técnico e extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Atividades típicas administrativas e de extensão. Emissão de relatórios, laudos e etc. Treinamento, tabulação de dados experimentais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A.

OBSERVAÇÕES:

- Devido à necessidade em manter o ambiente de trabalho climatizado, será necessário realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva para que o(s) aparelho(s) de ar condicionado venha atender a Portaria GM/MS nº 3.523 de 28/08/98

d.12. Gabinete de Docentes e Secretaria

d.12.1. Gabinete de Docentes (18 Gabinetes)

DATA AVALIAÇÃO:	28/11/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Varlene Gaspari Fernandes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotechnology e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Gabinete de Docentes (18 Gabinetes)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Salas em divisórias de madeira tipo "Eucatex", forro em lã de rocha, piso emborrachado, vitrões em esquadrias de alumínio.

Área aproximada (m ²):	14,60 m ² cada sala
Pé direito aproximado (m):	2,40 m

Ventilação:	natural	Iluminação:	natural
	artificial		artificial

Principais equipamentos existentes no local:

- ar condicionado, mesa tipo escrivaninha, armários de madeira, cadeiras, computador, impressora, arquivo de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas	x		
Outras		Quais?	Acadêmicas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades típicas de administração e acadêmicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

d.12.2. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	José Adalberto da Cruz

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotechnologia e Produção Vegetal e Animal - DBPVA
LOCAL:	Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes divisórias de madeira tipo "Eucatex", forro de lã de rocha, piso acabado tipo "paviflex", caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	31,10 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,40 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

-microcomputador, impressora, armário de aço, armário de madeira, mesa tipo escaninho, cadeira para escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras		Quais?	Acadêmicas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atendimento a docentes e técnicos, registro de ofícios, tramitação de documentos e processos, digitação dos planos de ensino novos para a EAG e Biotecnologia, solicitação de serviços agrícolas ao GETAP, GEPAGRI, LAGEM e Fisiologia Vegetal e Cultura de Tecidos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	aparelho de ar condicionado
EPI:	n/a

d.13. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais

d.13.1. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais – Sala Principal

DATA AVALIAÇÃO:	30/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Ricardo Augusto Gorne Viana

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais – Sala Principal

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

-paredes em alvenaria revestidas por azulejo, forro tipo laje, piso acabado revestido por cerâmica, bancada em alvenaria com tampo em concreto, caixilho tipo vitrô com vidros transparentes, balcão em alvenaria com pia e tampo de concreto.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	21,53 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,94 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- computador, geladeira, ferramentas manuais para trabalhos de campo, câmara de pressão, porômetro, ceptômetro, balança eletrônica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- pesagem de plantas, preparo de exsicatas, preparo de aulas práticas, processamento de sementes florestais e de amostras de solo, guarda e conservação de materiais vegetais, solo, etc...

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	álcool, ácido sulfúrico	
biológicos	solo, esterco, sementes, lodo de esgoto processado	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	capacete de segurança, perneira, óculos de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer macacão em brim na cor branca e bota de borracha com revestimento em tecido na cor branca

d.13.2. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais - Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 30/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Ricardo Augusto Gorne Viana

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais - Almoxarifado

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- paredes em alvenaria com reboco acabado, forro tipo laje, piso acabado em concreto desempenado, caixilho tipo vitrô com vidros transparentes, prateleiras de madeira, prateleiras de aço carbono



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	19,56 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,96 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- ferramentas manuais (pá, enxada, enxadão, cavadeira, peneira), carrinho de mão, tubetes, vaso de planta.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- armazenamento de ferramentas manuais, adubos e amostras de solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	armazenamento de adubos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança

d.13.3. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais - Casa de Vegetação

DATA AVALIAÇÃO: 30/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Ricardo Augusto Gorne Viana

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais - Casa de Vegetação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Área delimitada por estrutura metálica, com cobertura e laterais em sombrite, piso em brita, com sistema de irrigação por aspersão.

Área aproximada (m ²):	108 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,10 m



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- tubetes, vasos e bandejas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- pesquisas e produção de mudas em geral, produção de árvores nativas e exóticas

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
físicos	calor irradiado luz solar	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

d.13.4. Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais – Trabalhos à campo / Área de Experimentos

DATA AVALIAÇÃO: 30/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Ricardo Augusto Gorne Viana

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Laboratório de Silvicultura e Pesquisas Florestais – Trabalhos à campo / Área de Experimentos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Áreas de reflorestamento com eucalipto, mogno africano e outras espécies vegetais, Áreas de preservação permanente, Áreas de mata nativa, Áreas de Parques Estaduais e outras Instituições

Área aproximada (m ²):	1,4 Ha
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- ferramentas manuais (enxada, enxadão, foice, etc)

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Trabalhos em campo - Aulas práticas, visitas técnicas, medições das espécies vegetais, adubação, controle de pragas e formigas, aceiros, limpeza de carregadores, preparo de solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Formicidas em geral, adubos químicos.	
Físicos	Calor irradiado luz solar.	
Biológicos	Estercos, carrapatos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	Perneiras, capacete de segurança, óculos de proteção, luvas de raspa.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer macacão de brim na cor branca. Luvas de vaqueta lisa. Botas de borracha na cor branca.

d.14. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças

d.14.1. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Galpão de Tratamento Térmico

DATA AVALIAÇÃO: 31/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Galpão de Tratamento Térmico

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- paredes em alvenaria rebocadas, piso em concreto, caixilho tipo vitrô com vidros transparentes, telhado em estrutura metálica com cobertura por telhas onduladas galvanizadas, porta de acesso em chapa metálica

Área aproximada (m ²):	134 m ²
Pé direito aproximado (m):	5 m



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- tanque de tratamento térmico, autoclave, extrator de gema, mini tratamento térmico, ponte rolante, tanque de tratamento de fungicida, ventilador tipo pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparação e produção de mudas sadias de cana de açúcar (fitosanidade).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	amônia, partenalha (bactericida), inseticida, fungicida (reagente comet)	
físicos	calor irradiado ao realizar trabalho no tanque térmico com água aquecida em temperatura entre 50,5º. e 52º centígrados	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	avental, bota de borracha, luva nitrílica, máscara semi facial com filtro mecânico

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

O local apresenta temperatura ambiente elevada devido a estrutura metálica que sofre ação dos raios solares, sendo necessário instalar sistema de exaustão eólica.
Devido a emanção de vapores do tanque de tratamento de fungicida, recomendamos instalar sistema de exaustão localizada e forçada.

d.14.2. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudas / Galpão de Tratamento Térmico

DATA AVALIAÇÃO: 31/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudas / Laboratório de Sementes



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria, paredes rebocadas, forro em madeira, piso cerâmico, vitrões de correr em estrutura metálica, bancada em alvenaria com tampo, armários e gavetas revestidos em laminado melamínico tipo "fórmica", iluminação por lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	35,22 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,18 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- ar condicionado, mesa retangular, cadeiras, armário de madeira, balança eletrônica, seladora, soprador de sementes, destilador, desumidificador, aspirador de pó, estante de aço, lupa, agitador magnético, microscópio, esteroscópio, refrigerador, freezer, bandejas plásticas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as demais atividades

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento, guarda e conservação de sementes (cariops) de cana e beneficiamento de sementes.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	fungicida inoculado na semente.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	máscara semi facial com carvão ativado tipo PFF2

d.14.3. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Casa de Vegetação

DATA AVALIAÇÃO: 31/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biocologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças / Casa de Vegetação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Estufa em estrutura de alumínio com cobertura e laterais envidraçadas, piso em concreto desempenado, sistema de aquecedores elétricos, irrigação manual, monitoramento de umidade automático.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	172 m ²
Pé direito aproximado (m):	4,51 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas em estrutura metálica, caixas plásticas, tubetes, umidificador, aquecedores elétricos e a gás GLP.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Germinação de sementes e mini toletes de cana e outras culturas vegetais para aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	inseticida, fungicida	
físicos	calor proveniente da irradiação solar	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	uniforme, calçado de segurança, luva nitrílica, máscara semi facial com filtro químico

d.14.4. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Almojarifado de Produtos Químicos

DATA AVALIAÇÃO:	31/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotechnology e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Almojarifado de Produtos Químicos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Prédio em alvenaria de blocos, piso em concreto desempenado, forro em laje, vitrões em esquadrias metálicas, iluminação

Área aproximada (m ²):	23,01 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,74 m



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- bombas costais manuais, lavadora de alta pressão, defensivos agrícolas (fungicidas, inseticidas, herbicidas, nematocidas), adubos químicos

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento, guarda e conservação de produtos químicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	defensivos agrícolas, adubos químicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	máscara semi facial com filtro químico, luva nitrílica, óculos de proteção

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Os produtos químicos são devidamente armazenados nas embalagens do fabricante, porém é recomendado instalar sistema de exaustão forçada, devido a existência de elementos voláteis (gases, vapores). Fornecer óculos tipo ampla visão com elástico.

d.14.5. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Almoxarifado de Materiais de Consumo

DATA AVALIAÇÃO:	31/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças – Almox. de Materiais de Consumo

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria de blocos, forro em laje, piso em concreto desempenado, vitrô em esquadria metálica.

Área aproximada (m ²):	47,33 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,74 m



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

prateleiras de madeira, máquina de solda elétrica, compressor de ar, esmeril, engraxadeira, máquinas de plantio manual, óleos, adubos, cordas, cordão de extensão elétrica, ferramentas agrícolas manuais, armário de aço para ferramentas, escada de alumínio

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento, guarda e conservação de insumos, equipamentos e ferramentas

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	óleos, adubos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	óculos de proteção, protetor auricular tipo concha, óculos para soldador, elmo para soldador, avental de raspa, mangote de raspa e perneira de raspa

d.14.6. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Galpão de Repicagem e Preparo de Solos e Plantas

DATA AVALIAÇÃO: 31/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Galpão de Repicagem e Preparo de Solos e Plantas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Prédio em estrutura de pré-moldado, cobertura em telha galvanizada, piso em concreto desempenado com as laterais abertas

Área aproximada (m ²):	234,32 m ²
Pé direito aproximado (m):	4,48 m



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas para tubetes, carrinhos manuais, betoneira, ferramentas manuais, bandejas, tubetes, caixas plásticas

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de solo (mistura solo/adubo), repicagem de plantas, preparo de material de aulas práticas, preparo de plantio de experimentos, inoculação de plantas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	adubos em geral	
biológicos	substrato biológico	
físicos	ruído produzido pelo compressor de ar e betoneira	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	uniforme, calçado de segurança, boné tipo touca árabe, protetor auricular, luvas

d.14.7. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Galpão de Aclimação

DATA AVALIAÇÃO: 31/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças - Galpão de Aclimação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

07 estufas em estrutura metálica com cobertura difusora em sombrite, com irrigação por aspersão automatizada, piso em brita, bancadas em alumínio.

Área aproximada (m ²):	647 m ²
Pé direito aproximado (m):	5 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas, caixas, tubetes, sistema de irrigação, tesouras de poda e inoculação

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Aclimação de plantas, estudos e leituras diárias, desenvolvimento de plantas, inoculação manual de doenças em plantas para observação quanto a resistência a pragas, podas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	adubos químicos, inseticidas.	
físico	calor irradiado proveniente da luz solar, umidade durante as atividades de irrigação.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	uniforme, óculos de proteção, touca tipo árabe, protetor solar, luva em raspa, luva em vaqueta

d.14.8. Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças Pátio de Aclimação à céu aberto (com exposição a luz solar)

DATA AVALIAÇÃO: 31/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Melhoramento e Produção de Sementes e Mudanças Pátio de Aclimação à céu aberto (com exposição a luz solar)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Pátio em piso de brita, delimitado por alambrado

Área aproximada (m ²):	3500 m ²
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas em estrutura de alumínio e galvanizado, caixas, tubetes, bandejas plásticas, sistema de irrigação automatizada, bomba costal manual, tesoura de poda e inoculação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Aclimação de plantas à céu aberto, poda e inoculação de plantas, adubação de plantas, aplicação de fungicidas, aplicação de inseticidas.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	inseticida, fungicida, adubos químicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	uniforme, óculos de proteção, touca tipo árabe, protetor solar, luva em raspa, luva em vaqueta

d.14.9. Campos Experimentais

DATA AVALIAÇÃO:	31/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Marcos Sanches Vieira e Técnico José Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal – DBPVA
LOCAL:	Campos Experimentais

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Compreende toda a área de cultivo do campus do Centro de Ciências Agrárias (230 Ha) e a Estação Experimental de Valparaíso (60Ha – tem laudo próprio).
--

Área aproximada (m ²):	290 hectares
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- tratores, arados, grades, pulverizadores, termonebulizadores, ferramentas agrícolas manuais, etc.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Aplicação de inseticidas, fungicidas, nematicidas, herbicidas, adubos químicos; teste de eficiência de produtos químicos; aplicação de agentes patogênicos para estudos de resistência a pragas, preparo de solo para cultivo, adubação, cultivo das variedades de cana e outras culturas, etc.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	defensivos organoclorados e organofosforados	
físicos	ruído produzido por tratores e máquinas agrícolas	
biológicos	agentes patogênicos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	protetor auricular tipo concha, uniforme, calçado de segurança, máscara semi facial com filtro químico, óculos de proteção, perneira em raspa

e) Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental – DRNPA

e.1. Gabinete de Docentes

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Camila Pessotto de Arruda

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL:	Gabinete de Docentes (09 gabinetes)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Salas em divisórias de madeira tipo “Eucatex”, forro em lã de rocha, piso emborrachado, vitrôs em esquadrias de alumínio.

Área aproximada (m ²):	16,25 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,70 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- microcomputador, armário, mesa e cadeira de escritório, aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras		Quais?	Acadêmicas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparação de aulas e atendimento aos alunos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ar condicionado
EPI:	n/a

e.2. Laboratório de Física do Solo

e.2.1. Laboratório de Física do Solo / Sala de Análise

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA – Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Física do Solo / Sala de Análise.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Bancada em madeira. Prateleira de madeira.

Área aproximada (m ²):	23,40
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Câmara de Richard (pressão de trabalho de no máximo 300 libras). Bomba a vácuo. Extrator de umidade. Coluna de mercúrio interligada ao extrator de umidade. Destilador de água. Mesa de tensão.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão - Análise física do solo.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise física do solo. Lavagem de materiais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos.	Utilização de Hidróxido de sódio (NaOH) e Mercúrio (Mg)	40
Poeira	Poeira	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer luva de nitrílica. Fornecer óculos de proteção. Fornecer jaleco. Fornecer calçado de segurança.

e.2.2. Laboratório de Física do Solo / Sala de Instrumentação

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA – Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Física do Solo / Sala de Instrumentação.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por cerâmica. Forro tipo perfilado de alumínio. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	18,50
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Camará de Richard (pressão de trabalho de no Maximo 300 libras). Aferidor de manômetro. Balança eletrônica. Compressor de ar. Barrilhete de água. Vidrarias. Forma de alumínio. Condutivimetro. Mesa de tensão.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise física do solo. Lavagem de materiais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos.	Utilização de Hidróxido de sódio NaOH	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer luva de nitrílica. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer jaleco. Fornecer calçado de segurança.

e.2.3. Laboratório de Física do Solo / Sala do técnico

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA – Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Física do Solo / Sala do técnico.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por paviflex. Forro tipo perfilado de alumínio. Bancada em alvenaria com tampo de concreto. Prateleira de madeira.

Área aproximada (m ²):	13,27
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Impressora. Balança eletrônica. Mesa e cadeiras de escritório. Agitador. Latas. Vidraria.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Realização de análise física do solo.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise física do solo. Atividades administrativas. Emissão de relatórios técnicos. Realização de atividades relativas a coleta de dados meteorológico.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA	NA	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer jaleco. Fornecer calçado de segurança. Fornecer perneira. Fornecer bloqueador solar.

e.2.4. Laboratório de Física do Solo / Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA – Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Física do Solo / Almoxarifado.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por paviflex. Forro tipo perfilado de alumínio. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	13,76
Pé direito aproximado (m):	2,80

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Prateleiras em aço carbono. Vidrarias em geral. Equipamentos de laboratório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento de equipamentos e matérias de uso no laboratório.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Armazenamento de equipamentos e matérias de uso no laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

e.2.5. Laboratório de Física do Solo / Sala de estufas

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA – Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Física do Solo / Sala de estufas.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de concreto. Forro tipo perfilado em alumínio.

Área aproximada (m ²):	23,30
Pé direito aproximado (m):	2,75

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estufas. Balança. Mufla. Prateleira em aço carbono. Armário de madeira. Agitador de solos rotativos. Bandejas. Vidrarias em geral. Baldes plásticos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Secagem e agitação de amostras e pesagem.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Pesagem, secagem e agitação das amostras de solo.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Calor irradiado de estufas (quando em funcionamento).	
Físico.	Ruído oriundo do agitador (quando em funcionamento).	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Instalar janelas na sala de estufas.

e.2.6. Laboratório de Física do Solo / Sala de recepção e preparo de amostras

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA – Araras.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Física do Solo / Sala de recepção e preparo de amostras.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de concreto. Prateleira de madeira.

Área aproximada (m ²):	10,40
Pé direito aproximado (m):	2,78

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Bandeja. Perneira para proteção dos membros inferiores. Sacos plásticos (armazenamento de solos).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Preparo de amostras a serem analisadas.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparação das amostras para serem analisadas (secagem e moagem do solo).- Armazenamento de amostras de solos já analisados.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer luva de látex.

e.3. Hidráulica Agrícola

e.3.1. Laboratório de Hidráulica Agrícola

DATA AVALIAÇÃO:	07/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Rubens Olivio

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Hidráulica Agrícola

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria, laje, piso em cerâmica, vitrôs basculantes com esquadrias metálicas, bancadas em alvenaria com tampo de concreto e cubas em aço inoxidável, porta de acesso em madeira de duas folhas, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes cada, rede elétrica distribuída em eletrocalhas.
--

Área aproximada (m ²):	145,34 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,15 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- quadro negro, cadeiras, mesas, carteiras, bancadas, prateleiras, aspersores, mangueiras, caixas de água, canos de PVC, motores elétricos, bombas d'água, rotores de bomba, bomba tipo carneiro hidráulico, registros hidráulicos, hidrômetros, manômetros, aparelho para cálculo de vazão em aspersores, tensiômetro, vertedouro, aparelho de pressão e vazão (conjunto laboratorial para medição de vazão e perda de carga e conduto forçado para verificar e alterar o teste), escada de madeira, armário de aço, microcomputador, mesa tipo escaninho,

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Extensão
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Aulas práticas de irrigação e hidráulica em laboratório

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	mercúrio metálico.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

O prédio não possui saída de emergência, iluminação de emergência e chuveiro e lava-olhos de emergência

e.3.2. Laboratório de Hidráulica Agrícola - Estufa

DATA AVALIAÇÃO: 10/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Rubens Olivio

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL:	Laboratório de Hidráulica Agrícola - Estufa

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Estufa em estrutura de madeira com cobertura em plástico e laterais em sombrite, com quatro canteiros irrigados por gotejamento, área delimitada por alambrado contendo estação metereológica completa informatizada.

Área aproximada (m ²):	900 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- bomba costal, lisímetros de pesagem, cabeçal de contrôles com caixa de água, bomba, manômetros, registros com saída para os canteiros e tanque de evaporação classe A, pluviômetro, anemômetro, umidade relativa do ar, pluviômetro, painel de energia solar composto de oito placas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	Extensão



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Pesquisas de coeficientes de evapotranspiração de várias culturas hortícolas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	fungicidas, inseticidas, herbicidas, fertilizantes.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer equipamentos de proteção individual – EPI: calçado de segurança, luva de látex, máscara semi facial com filtro mecânico, bloqueador solar, jaleco, perneira, óculos de segurança tipo ampla visão, touca árabe.

e.4. Laboratório de Poluição do Solo

e.4.1. Laboratório de Poluição do Solo – Sala de apoio ao estudante 01

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Claudinei F. Souza.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Poluição do Solo – Sala de apoio ao estudante 01

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	10,92
Pé direito aproximado (m):	2,63

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Mesas e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividades de apoio aos estudantes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Desenvolvimento de atividades acadêmicas e pesquisas literárias realizadas pelos alunos da graduação e pós-graduação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

e.4.2. Laboratório de Poluição do Solo – Sala de apoio ao estudante 02

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Claudinei F. Souza.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Poluição do Solo – Sala de apoio ao estudante 02

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	12,82
Pé direito aproximado (m):	2,63

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Sensores de umidade do solo. Computador. Armário de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividades de apoio aos estudantes.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Desenvolvimento de atividades acadêmicas e pesquisas literárias realizadas pelos alunos da graduação e pós-graduação. Utilização de equipamentos voltados às atividades de campo.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

E.4.3. Laboratório de Poluição do Solo – Depósito

DATA AVALIAÇÃO:	16/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Claudinei F. Souza.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Poluição do Solo – Depósito.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	13,14
Pé direito aproximado (m):	2,62

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Balança eletrônica. Aparelho de ar condicionado. Estação meteorológica. Sensor de avaliação da umidade do solo.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Deposito.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Depósito de maquinas e equipamentos. Desenvolvimento voltado a pesquisa.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

E.4.4. Laboratório de Poluição do Solo – Sala de Tratamento de Resíduos

DATA AVALIAÇÃO:	16/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Claudinei F. Souza.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório de Poluição do Solo – Sala de Tratamento de Resíduos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de concreto.
--

Área aproximada (m ²):	18,16
Pé direito aproximado (m):	2,60

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado. Barrilhete. Destilador de água. Geladeira. Estufa DBO. Camará UV. Seladora. Vidrarias. Bomba a vácuo. Fotômetro de chama.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise de coliformes e termotolerante. Sistema colibert.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manipulação de resíduos de tratamento de esgoto.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Luva de látex, óculos de proteção e macacão impermeável.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer perneira. Fornecer máscara semifacial com filtro mecânico. Fornecer luva de PVC. Fornecer bloqueador solar. Fornecer toca árabe. Fornecer óculos de proteção contra raios UVA/UVB. Fornecer calçado de segurança.

E.4.5. Laboratório de Poluição do Solo – Depósito agrícola

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Claudinei F. Souza.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório de Poluição do Solo – Depósito agrícola.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado em concreto liso. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de concreto.

Área aproximada (m²): 22,57
Pé direito aproximado (m): 2,13

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Estufa de secagem.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Pesquisa de solo e plantas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos.	Manipulação de fertilizante de solo contendo nitrato cálcio, nitrato de potássio, e Superfosfato simples.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Aparelho de ar condicionado.
EPI: óculos de proteção e macacão impermeável.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer máscara semifacial com filtro mecânico. Fornecer luva de PVC. Fornecer calçado de segurança.

e.5. Laboratório de Plantas Infestantes

e.5.1. Sala de preparo de calda (Herbicidas / Inseticida)

DATA AVALIAÇÃO: 08/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Ernesto Vitorio Favetta.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório Plantas Infestantes. Sala de preparo de calda (Herbicidas / Inseticida).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo PVC. Caixilho tipo vidro com vidro transparente. Bancada em alvenaria com tampo de concreto revestido por paviflex. Mesa em estrutura metálica com tampo de madeira revestida por fórmica.

Área aproximada (m ²):	44,10
Pé direito aproximado (m):	3,84

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança analítica. Balança eletrônica. Aplicação de herbicidas pressurizado em cilindros contendo CO₂. Vidrarias. Ventilador tipo pedestal. Computadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de soluções químicas e aplicação em campo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos.	Preparo de soluções envolvendo triazinas, glicinas, fenoxiacéticos, imidazolinonas, ureias substituídas, Bipiridilos, tricetonas, dinitroanilinas.	40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Macacão impermeável, máscara semifacial, com filtro mecânico, luva de nitrílica, calçado de segurança, Óculos de proteção com lente incolor, touca árabe.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer óculos de proteção contra raios UVA/UVB.

e.5.2. Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO:	08/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Ernesto Vitorio Favetta.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório Plantas Infestantes.
	Almoxarifado.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Piso acabado em concreto liso. Telhado em fibrocimento. Caixilho tipo vidro com vidro transparente. Balcão em alvenaria com tampo de concreto.

Área aproximada (m ²):	20,45
Pé direito aproximado (m):	2,53

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Bomba costal. Barra de aplicação de caldas de produto químico. Ferramentas manuais tais como: pás, enxadas, enxadões, rastelos e regadores. Balança analógica.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Almoxarifado.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Armazenamento de produtos químicos e de maquinas, equipamentos. e ferramentas manuais.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos.	Preparo de soluções envolvendo triazinas, glicinas, fenoxiacéticos, imidazolinonas, ureias substituídas, Bipiridilos, tricetonas, dinitroanilinas.	40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Chuveiro de emergência.
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Devido à estocagem de produtos de origem agrotóxico, o almoxarifado deveria atender as exigências mínimas citadas pela ABNT NBR 9843-1 2013, Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo e demais leis vigentes.

e.6. Sala de Arquivo

DATA AVALIAÇÃO: 28/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Camila Pessotto de Arruda

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL:	Sala de Arquivo

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Salas em divisórias de madeira tipo “Eucatex”, forro em lã de rocha, piso emborrachado, vitrôs em esquadrias de alumínio

Área aproximada (m ²):	16,07 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,70 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- arquivos de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras		Quais?	Arquivamento

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Arquivamento de documentos pertencentes ao departamento.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

e.7. Secretaria e Sala de Reuniões

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Camila Pessotto de Arruda

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL:	Secretaria e Sala de Reuniões

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Localizada no edifício Gilberto Miller Azzi, divisórias de madeira tipo “Eucatex”, forro perfilado de alumínio, piso tipo “paviflex”, balcão com visor envidraçado de alumínio, iluminação em calhas com lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	45,65 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,70 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- escrivaninhas, armários, arquivos, computadores, impressoras, balcão com visor envidraçado, aparelho de ar condicionado, mesa telefone/fax, mesa, cadeiras, tela de projeção.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	
Quais?	Administrativas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades típicas de administração.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



e.8. Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação

e.8.1. Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Técnico João Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL:	Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes revestidas com azulejo e rebocadas, laje, piso cerâmico, balcão com tampo de concreto, vitró

Área aproximada (m ²):	78,31 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,94 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- vidrarias em geral para laboratório, barrilhete de água, destilador de água, tanque de água, bomba peristáltica, compressor de ar, microcomputador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Germinação de plantas e testes de nutrientes de solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	cloreto de potássio, cloreto de cálcio, nitrato de cálcio, sulfato de amônia, nanoamônio	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer equipamento de proteção individual – EPI: jaleco, máscara semi facial com filtro mecânico, óculos de segurança tipo ampla visão, calçado de segurança, luva de látex.



e.8.2. Laboratório de Apoio as Casas de Vegetação - Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2014

AVALIADOR: Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL: Almoxarifado

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, forro tipo laje, piso acabado em concreto liso, caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 16 m²
Pé direito aproximado (m): 2,94 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- ferramentas manuais (pá, regador, carrinho de mão, enxada, peneira), tubo em PVC (coluna de percolação), tubos plásticos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Guarda e conservação de ferramentas manuais e materiais utilizados nas pesquisas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Fertilizantes ensacados.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer equipamentos de proteção individual – EPI: jaleco, máscara semi facial com filtro mecânico, óculos de segurança tipo ampla visão, calçado de segurança, luva de látex.



e.9. Laboratório Química de Solos e Plantas

e.9.1. Laboratório Química de Solos e Plantas/Gabinete de Docente

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Técnico João Luiz Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório Química de Solos e Plantas/Gabinete de Docente

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala com paredes de alvenaria rebocadas, forro de PVC, piso em cerâmica, iluminação com calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída em conduites embutidos na parede, porta de acesso em madeira

Área aproximada (m ²):	26,70 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,77 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- microcomputador, impressora, estabilizador, mesas, cadeiras, mesa de reuniões, armários embutidos em madeira com gaveteiros em madeira, cadeiras estofadas, ar condicionado

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São desenvolvidas atividades típicas de administração e acadêmicas

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

e.9.2. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Alunos

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Henrique do Nascimento e Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Alunos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso revestido em cerâmica, forro tipo PVC, caixilho tipo vitraux basculante envidraçado.

Área aproximada (m²): 8,19 m²
Pé direito aproximado (m): 2,78 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesa e cadeiras de escritório, microcomputadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio aos alunos

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Realização de trabalhos acadêmicos e pesquisa literária.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: n/a



e.9.3. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Aparelhos

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Luiz Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Aparelhos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria rebocadas, forro em PVC, piso cerâmico, esquadrias em alumínio com vitraux basculante, iluminação por calhas com luminárias de duas lâmpadas fluorescentes, rede de distribuição de gases com cilindros instalados em abrigo no lado externo a edificação.

Área aproximada (m²): 40,58 m²
Pé direito aproximado (m): 2,77 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas em alvenaria com tampo em granito, cilindro de butano, cilindro de acetileno, agitador de tubos, espectrofotômetro, fotômetro de chama, compressor de ar de bancada, espectrofotômetro de absorção atômica, agitador de bancada, pHmetros, freezer, arquivos de aço, mesa tipo escrivaninha, cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividade de apoio ao laboratório

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Executar análises químicas de solos, plantas e fertilizantes.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	sais e reagentes, gases butano e acetileno, ácidos sulfúrico e nítrico	
físicos	ruído produzido pelo compressor de bancada	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: exaustor para o espectrofotômetro de absorção atômica
EPI: jaléco, calçado de segurança



e.9.4. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Cachimbo de Solo

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Henrique do Nascimento e Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Cachimbo de Solo

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, forro tipo PVC, piso revestido em cerâmica, balcão em alvenaria com tampo em concreto, bancada em estrutura metálica com tampo em madeira revestido em "fórmica".

Área aproximada (m²): 56,33 m²
Pé direito aproximado (m): 2,76 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- estufa, agitador mecânico horizontal, conjunto de pipetas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Secagem e preparo de amostras.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- secagem de amostras em estufa, cachimbagem de amostras de solo, adição de reagentes, agitação e filtragem de amostras.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácido sulfúrico, dicromato de sódio, cloreto de potássio, fosfato monocálcico de mistura de reagentes	
físico	ruído produzido pelo ventilador da estufa e do agitador de amostras	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: jaléco

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer máscara semi-facial tipo PFF II, sapato de proteção



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

e.9.5. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Digestão

DATA AVALIAÇÃO: 07/04/2014

AVALIADOR: Técnico João Luiz Consonni
CONTATO NO LOCAL: Técnico Luiz Fernando de Mello

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Digestão

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- paredes de alvenaria, forro tipo PVC, piso acabado revestido por cerâmica, caixilho tipo vitraux com vidro basculante, balcão em alvenaria com tampo de concreto, bancada de alvenaria com tampo de concreto

Área aproximada (m²): 27,05 m²
Pé direito aproximado (m): 2,76 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- capelas de alvenaria, forno tipo mufla, moinho de fertilizantes, blocos digestores, moinho de fertilizante orgânico, banho maria

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Digestão de amostras

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- digestão de amostras, moagem de fertilizantes orgânicos e inorgânicos

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	ácido sulfúrico, ácido clorídrico, ácido nítrico, ácido acético, tiosulfato de sódio, ácido perclórico	
biológicos	moagem de fertilizantes orgânicos e inorgânicos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: capela com exaustor
EPI: protetor auricular

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- jaleco, sapato de proteção, óculos de proteção de ampla visão com elástico, luva de látex, luva de amianto



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

e.9.6. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Lavagem

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR:	Técnico João Luiz Consonni
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Paulo Roberto Sanches

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL:	Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Lavagem

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala possuindo paredes em alvenaria rebocadas, forro em PVC, piso cerâmico, bancadas em alvenaria com tampo emborrachado, cubas em aço inoxidável, capelas de alvenaria com interior azulejado e exaustão forçada

Área aproximada (m ²):	27,15 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,77 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- estufas de secagem, bandejas metálicas para tubos, erlenmeyers, beckeres e snapcap, bandejas plásticas, vidrarias para laboratório em geral, capelas com exaustão

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Lavagem de vidrarias em geral

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- lavagem e secagem de vidrarias em geral, coleta de resíduos químicos e armazenamento em bombonas plásticas

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácido sulfúrico, clorídrico, nítrico, acético e sais em geral	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capelas com exaustão
EPI:	jaleco, calçado de segurança, luva de látex, óculos de proteção

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- fornecer avental impermeável



e.9.7. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Moagem

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Luiz Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Moagem

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria com paredes rebocadas, forro em PVC, piso cerâmico, esquadrias de alumínio com vitraux basculante envidraçada, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m²): 8,18 m²
Pé direito aproximado (m): 2,78 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- prateleiras de madeira, mesa em madeira, moinhos de plantas, moinho de solo, amostras para reanálise.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividades de apoio ao laboratório

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

É realizada a moagem de materiais a serem analisados.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
físicos	ruído produzido pelos moinhos, poeiras provenientes de solos e plantas.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	exaustor do moinho de solos
EPI:	jaleco, calçado de segurança



e.9.8. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Preparação de Material

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico João Luiz Consonni
CONTATO NO LOCAL: Técnico Luiz Fernando de Mello

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Preparação de Material

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- paredes de alvenaria rebocadas, forro tipo PVC, piso cerâmico, Vitro, balcão de alvenaria com tampo de concreto, bancada em alvenaria com tampo de concreto, prateleiras de madeira

Área aproximada (m²): 33,45 m²
Pé direito aproximado (m): 2,77 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- destilador de nitrogênio, aparelho de osmose reversa, destilador de água, balança eletrônica, agitador magnético, centrífuga, vidrarias, barrilhete de água

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Preparação de amostras

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- preparação de amostras com adição de reagentes

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	ácidos sulfúrico, clorídrico, nítrico, acético	
biológicos	análise de adubo orgânico (cama de frango, torta de filtro e linhaça)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- fornecer jaleco, sapato de proteção, luva de látex, máscara semi-facial tipo PFF II, óculos de segurança panorâmico com elástico



e.9.9. Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Recepção de Material

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Henrique do Nascimento e Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Sala de Recepção de Material

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado, piso revestido em cerâmica, forro tipo PVC, caixilho com vitraux basculante envidraçado, balcão em alvenaria com tampo em mármore, bancada em alvenaria com tampo em mármore

Área aproximada (m²): 68,76 m²
Pé direito aproximado (m): 2,74 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Recepção e registro de amostras, despacho para sala de cachimbo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: jaléco

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer sapato de proteção e luva de vaqueta.



e.9.10. Laboratório Química de Solos e Plantas/Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Luiz Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com paredes rebocadas, piso acabado revestido por cerâmica, forro em PVC.

Área aproximada (m²): 17,54 m²
Pé direito aproximado (m): 2,74 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- microcomputador, impressora, armário de madeira, mesas e cadeiras para escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais? Realização de atividades típicas de administração para os laboratórios.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São realizadas atividades de administração para apoio as atividades dos laboratórios.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



e.9.11. Laboratório Química de Solos e Plantas/Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Luiz Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Almoxarifado

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Prédio com paredes de alvenaria rebocadas, forro em PVC, piso cerâmico, bancadas em alvenaria com tampo em concreto, iluminação com luminárias com calhas de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira. Contíguo existe uma sala para guarda de amostras, em divisórias tipo "Eucatex".

Área aproximada (m²): 17,71 m²
Pé direito aproximado (m): 2,76 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- prateleiras em aço, agitador de peneiras, peneiras granulométricas, balança, estufa de secagem.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento de reagentes.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Guarda de ferramentas manuais para uso no campo, acessórios para laboratório. Pesagem, secagem e guarda de amostras de fertilizantes orgânicos e inorgânicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	reagentes químicos	
Físicos	Ruído do agitador de peneiras	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: jaleco, calçado de segurança

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Não possui ventilação exaustora no almoxarifado. Deverá ser instalado exaustor com filtro, iluminação à prova de explosão com interruptores de acionamento localizados na parede externa ao lado da porta de acesso.



e.9.12. Laboratório Química de Solos e Plantas/Copa

DATA AVALIAÇÃO: 07/10/2014

AVALIADOR: Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnico João Luiz Consonni

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA.
LOCAL: Laboratório Química de Solos e Plantas/Copa

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala com paredes de alvenaria rebocadas, forro em laje e PVC, piso em cerâmica, pia em alvenaria com tampo em granito e cuba em aço inoxidável, armários em estrutura de alumínio e acrílico, com gaveteiros em estrutura de alumínio e acrílico, portas de acesso interno e externo em madeira.

Área aproximada (m²): 29,59 m²
Pé direito aproximado (m): 2,76 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- forno de microondas, fogão à gás GLP, refrigerador duplex, mesa retangular de madeira com oito cadeiras de madeira, móveis e poltronas estofadas, mesa de centro em madeira, utensílios de cozinha em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Preparo de alimentos e pequenas refeições (café, chás).

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- preparo e consumo de pequenas refeições (café, chás). efetuar refeições, sucos. o local é utilizado como área de convivência.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Retirar o botijão de gás GLP do local e construir uma rede de gás com abrigo do botijão em local para fora da edificação.



e.10. Laboratório de Solos e Mineralogia

e.10.1. Laboratório de Solos e Mineralogia (Sala principal)

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Professora Maria Leonor R.C.L. Assad

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL:	Laboratório de Solos e Mineralogia (Sala principal)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria rebocadas, forro PVC, piso “paviflex”, vitrô, bancada com tampo emborrachado, bancada em madeira.

Área aproximada (m ²):	16 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,94 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- vidrarias para laboratório em geral, pHmetro, condutivímetro, balanças eletrônicas, aparelhos de ar condicionado, ventiladores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades práticas de análises de solo, rochas e minerais; ensaios com pó de rocha, solos e vinhaça; demonstrações.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ar condicionado
EPI:	não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer equipamento de proteção individual – EPI: máscara PFFI, luva de látex, calçado de segurança; instalar sinalização de segurança.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

e.10.2. Laboratório de Mineralogia (Almoxarifado)

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2014

AVALIADOR: Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Professora Maria Leonor R.C.L. Assad

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Recursos Naturais e Proteção Ambiental - DRNPA
LOCAL: Laboratório de Mineralogia (Almoxarifado)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, forro tipo laje, piso emborrachado tipo “paviflex”, caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 24,42 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- aparelho de ar condicionado, armário de madeira, armário de aço carbono, prateleiras de aço carbono, mesa e cadeiras de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Guarda e conservação de amostras minerais de rochas e solos; eventualmente se instala experimentos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: ar condicionado
EPI: não há fornecimento

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer equipamento de proteção individual – EPI: bloqueador solar, repelente, luva de vaqueta, luva de látex, perneira, touca árabe, bota de PVC revestida internamente com tecido, macacão impermeável.



f) Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural – DTAISER

f.1. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Controle - LABMAC

f.1.1. Sala piloto

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Reinaldo Bastos e Tec. Ernestina Maria Nunes Camurça.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural - DTAISER / LABMAC.
LOCAL: Laboratório de Microbiologia.
Sala piloto.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas, divisórias. Forro de fibra mineral. Piso cerâmico. Vitrôs. Balcão em alvenaria com tampo de mármore. Bancada em madeira revestida por fórmica.

Área aproximada (m²): 28,78
Pé direito aproximado (m): 2,47

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Reator piloto. Coluna de cultivo. Centrifuga de bancada. Computador. Aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise de crescimento de biomassa em sistema heterotrófico.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído ocasionado pelo uso do equipamento (reator piloto).	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Aparelho de ar condicionado.
EPI: Luva de látex, luva de PVC.



f.1.2. Sala principal

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Reinaldo Bastos e Tec. Ernestina Maria Nunes Camurça.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural - DTAISER / LABMAC.
LOCAL: Laboratório de Microbiologia.
Sala principal.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro de fibra mineral (lã de rocha). Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore e pia com cuba de inox. Bancada de laboratório com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 85,15
Pé direito aproximado (m): 2,98

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Geladeira. Estufa. Agitadores. Espectrofotômetro. Reatores de bancada. Estante de cultivo.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Realização de análise físico químico e biológico. Realização de aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Microalgas, leveduras e fungo filamentosos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Aparelho de ar condicionado, chuveiro de emergência e lava-olhos
EPI: Luva de látex e jaleco.



f.1.3. Sala de Lavagem

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Reinaldo Bastos e Tec. Ernestina Maria Nunes Camurça.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural - DTAISER / LABMAC.
LOCAL: Laboratório de Microbiologia.
Sala de lavagem.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisória para delimitar espaço físico. Forro de fibra mineral (lã de rocha). Piso acabado revestido por piso cerâmico. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Balcão em madeira com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 9,36
Pé direito aproximado (m): 2,48

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Vidrarias. Purificador de água. Balança analítica. Banho maria. Armário de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Lavagem de vidrarias.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Lavagem de vidrarias

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Luva de látex e jaleco.



f.1.4. Sala do analisador de carbono

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Reinaldo Bastos e Tec. Ernestina Maria Nunes Camurça.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural - DTAISER / LABMAC.
LOCAL: Laboratório de Microbiologia.
Sala do analisador de carbono.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisória para delimitar espaço físico. Forro de fibra mineral (lã de rocha). Caixilho tipo vitro com vidros transparentes. Balcão em madeira com tampo de mármore. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m²): 6,65
Pé direito aproximado (m): 2,48

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado. Aparelho de analisador de carbono (TOC).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise de amostras de carbono e nitrogênio líquido ou sólido.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Aparelho de ar condicionado.
EPI: Jaleco, luva de látex, óculos de proteção, luva de PVC, luva de vaqueta e máscara semifacial com filtro mecânico.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança.



f.1.5. Área externa de tanque de cultivo

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Reinaldo Bastos e Tec. Ernestina Maria Nunes Camurça.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural - DTAISER / LABMAC.
LOCAL: Laboratório de Microbiologia.
Área externa de tanque de cultivo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Telhado constituído de estrutura metálica. Piso acabado em concreto liso.

Área aproximada (m²): 194,68
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Reator autoclave. Compressores de ar condicionado. Centrifugas industrial.- Aparelho refrador (coluna d'água).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Acompanhamento do funcionamento de máquinas e equipamentos. Cultivo de microalgas autotróficas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Luva de PVC, luva de vaqueta e calçado de segurança.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Considerando que o laboratório realiza atividades de campo, será necessário adquirir: Perneira. Toca árabe. Óculos de proteção contra raios solares UV/UVB. Bloqueador solar.



f.1.6. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC – “Sala de Recepção”

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnicas Ernestina Maria Nunes Camurça e Claudia Margareth Abe Rossi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Recepção

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala pertencente ao LABMAC, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, forro em chapa, piso tipo “paviflex”, rede elétrica com conduites aparentes, vitrôs, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas galvanizadas pintadas em esmalte sintético.

Área aproximada (m²): 20,88 m²
Pé direito aproximado (m): 3,71 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- estufa BOD, balanças de precisão, pHmetros, espectrofotômetro, bico de bunsen, micro destilador, densímetro, estufa de cultura, agitador mecânico, estantes metálicas com tampo em laminado melamínico tipo “fórmica”, portas de correr envidraçadas, vidrarias para laboratório em geral, aparelho de ar condicionado

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são realizadas atividades com análises químicas, envolvendo fermentações e medição de pH. Preparo de meios de cultura. Aulas práticas de bioquímica

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	soluções de sulfato de cobre, de ácido clorídrico, de hidróxido de sódio	
biológico	meios de cultura	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: jaleco, luva de procedimentos, óculos de segurança

OBSERVAÇÕES: Instalar no laboratório, chuveiro e lava-olhos de emergência e iluminação de emergência.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

f.1.7. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Microscopia

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	José Roberto Couto Geraldi, Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Técnicas Ernestina Maria Nunes Camurça Gabone e Claudia Margareth Abe Rossi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Microscopia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala pertencente ao LABMAC, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, forro em chapa, piso tipo "paviflex", rede elétrica com conduites aparentes, vitrôs, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, cobertura por telhas galvanizadas pintadas

Área aproximada (m ²):	65,70 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,93 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- microscópios, lupas, balança analítica, banho-maria, rotaevaporador, bombas de vácuo, centrífuga para açúcar, cristalizador, bico de bunsen, barrilhete de água, freezer, refrigerador, ventilador de mesa, bancadas com pia em aço inoxidável, armários, bancada revestida com "fórmica", aparelho de ar condicionado

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Aulas práticas de Bioquímica, Produção de Açúcares, Análises Químicas, Fermentação

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Soluções em geral (sulfato de cobre, ácido clorídrico, hidróxido de sódio)	
Biológicos	Meios de cultura	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Jaleco, luva de procedimento, óculos de proteção, luvas de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Chuveiro de emergência, lava olhos, extintores, saída de emergência



f.1.8. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôlo/LABMAC - Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Técnicos José Roberto Couto Geraldi / Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnicas Ernestina Maria Nunes Camurça Gabone e Claudia Margareth Abe Rossi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôlo/LABMAC - Almoxarifado

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala pertencente ao LABMAC, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, forro em chapa, piso tipo "paviflex", rede elétrica com conduites aparentes, vitrôs, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, cobertura por telhas galvanizadas pintadas em esmalte sintético.

Área aproximada (m²): 8,39 m²
Pé direito aproximado (m): 2,75 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- reagentes em geral, prateleiras em alvenaria com tampo em granito

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenagem de reagentes/produtos químicos

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são armazenados reagentes utilizados em análises químicas

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	reagentes químicos em geral	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/d
EPI:	luva de látex, óculos de proteção, jaleco

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Sistema de exaustão e extintores mais próximos, EPI adequados



f.1.9. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Análises e Experimentos

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Técnicas Ernestina Maria Nunes Camurça Gabone e Claudia Margareth Abe Rossi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Análises e Experimentos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala pertencente ao LABMAC, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, forro em chapa, piso tipo "paviflex", rede elétrica com conduites aparentes, vitrôs, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, cobertura por telhas galvanizadas pintadas em esmalte sintético.

Área aproximada (m²): 30,00 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- estufas, destilador de água, capela com exaustor, freezers horizontais, microondas, vidrarias para laboratório em geral, bancada em alvenaria, bancada com tampo em concreto pintado com pias em aço inox, bancada em madeira com tampo revestido em fórmica"

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são desenvolvidas atividades de preparo de soluções para análises químicas. Lavagem e secagem de vidrarias e demais materiais de laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	hidróxido do sódio, ácidos clorídrico, sulfúrico, sulfuroso, éter etílico e acetona	
biológico	meios de cultura (bactérias e leveduras)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: capela com exaustor
EPI: jaleco, máscara semi-facial com filtro químico, luvas de látex, óculos de segurança



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Chuveiro de emergência, lava olhos, extintores, saída de emergência

f.1.10. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôlo/LABMAC - Sala de Inoculação

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	Técnico Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Técnicas Ernestina Maria Nunes Camurca Gabone e Claudia Margareth Abe Rossi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôlo/LABMAC - Sala de Inoculação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala está localizada no conjunto de prédios do LABMAC, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, laje reta, iluminação por lâmpadas fluorescentes compactas, rede elétrica distribuída através de conduites aparentes, piso vinílico tipo "paviflex", abrigo em alvenaria para cilindros de gases com porta entelada.

Área aproximada (m ²):	7,69 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,50 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- capelas de fluxo laminar, lâmpadas ultravioletas, armários de aço, bandejas plásticas, vidrarias para laboratório em geral, aparelho de ar condicionado, rede de gás GLP, cilindros de gases..

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são realizadas atividades envolvendo inoculação de leveduras, bactérias e algas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	traços de metais pesados, solução de HCL 1 mol, NHOH, gás GLP	
físico	radiação ultravioleta	
biológico	meios de cultura	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/d
EPI:	jaleco, luva de procedimento



f.1.11. Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Técnicos

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Técnicos Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Técnicas Ernestina Maria Nunes Camurça Gabone e Claudia Margareth Abe Rossi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Microbiologia Aplicada e Contrôl/LABMAC - Sala de Técnicos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala pertencente ao LABMAC, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, forro em chapa, piso tipo "paviflex", rede elétrica com conduites aparentes, vitrôs, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, cobertura por telhas galvanizadas pintadas em esmalte sintético.

Área aproximada (m²): 22,02 m²
Pé direito aproximado (m): 3,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- microcomputadores, impressora, mesas tipo escaninho, cadeiras, refrigerador, purificador de água, cafeteira elétrica, armários de madeira, armários de aço, móveis com prateleiras, aparelho de ar condicionado, arquivo de aço com gavetas

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Apoio ao laboratório

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades administrativas, emissão de relatórios, trabalhos acadêmicos e pesquisas na internet.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

OBSERVAÇÕES: O mobiliário é inadequado para a operação de microcomputadores. A sala é utilizada como copa para pequenas refeições. A sala não possui janelas. Necessário: aquisição de móveis adequados. Utilizar outro local para uso como copa e guarda de alimentos. Verificar a viabilidade de instalar janelas



f.2. Gabinete de Docentes (18 gabinetes)

DATA AVALIAÇÃO: 29/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Fernanda de Lima Valim Rebelo / Heloísa Zutin Ferreira da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL:	Gabinete de Docentes (18 gabinetes)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Salas localizada no edifício Gilberto Miller Azzi com paredes divisórias de madeira tipo “Eucatex”, forro em perfilados de alumínio, piso emborrachado tipo “paviflex”, caixilhos tipo vidro com vidros transparentes, iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	16,12 m ² cada sala
Pé direito aproximado (m):	2,70 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador, armário, mesa, cadeira, aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de aulas práticas, atendimento à alunos. Pesquisa, atividades de extensão, orientação a alunos de pós-graduação e de iniciação científica, trabalhos de graduação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



f.3. Laboratório de Agricultura Orgânica

f.3.1. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala Adega

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala Adega.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de concreto.

Área aproximada (m²): 22,52 m²
Pé direito aproximado (m): 2,80 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Adega.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenamento de bebidas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de vaqueta.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

f.3.2. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de Dornas.

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de Dornas.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro em esquadria de madeira com tela anti-mosquito. Armário de madeira embutido na parede.

Área aproximada (m²): 13,81 m²
Pé direito aproximado (m): 2,84 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Dornas de fermentação em aço inoxidável. Bomba d'água. Espumadeira em aço inoxidável.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- As dornas são utilizadas para acondicionar o caldo de cana para fermentação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção. Fornecer jaleco.



f.3.3. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de produção de açúcar mascavo, banana passa e tomate seco

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de produção de açúcar mascavo, banana passa e tomate seco.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro em esquadria de madeira com tela anti-mosquito. Armário de madeira embutido na parede.

Área aproximada (m²): 13,81 m²
Pé direito aproximado (m): 2,84 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Tacho de cozimento em aço inox. Tacho de batimento. Estufa constituída de chapa de aço carbono com ventilação forçada. Moenda. Prensa para extração de óleo. Ferramentas manuais: Espumadeira em aço inoxidável e enxada.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Produção de alimentos orgânicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Calor irradiado durante o funcionamento da estufa.	40
Físico.	Calor irradiado durante o processo de fabricação do caldo de açúcar (tacho).	
Físico.	Ruído gerado no uso da prensa.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Não há fornecimento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer luva de látex. Fornecer luva de kevlar para trabalhos envolvendo superfícies aquecidas. Fornecer jaleco. Fornecer calçado de segurança.

f.3.4. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de destilação / Alambique

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de destilação / Alambique.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro em esquadria de madeira com tela anti-mosquito. Armário de madeira embutido na parede.

Área aproximada (m²): 13,86 m²
Pé direito aproximado (m): 2,82 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Pré-aquecedor. Destilador (alambique). Resfriador. Bureta graduada.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Pesquisa na área de agricultura orgânica.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Não há fornecimento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer luva de vaqueta. Fornecer óculos de proteção. Aferir os manômetros, vácuo manômetro e manter documentação referente a calibração a disposição para consulta. Fornecer calçado de segurança. Fornecer jaleco.

f.3.5. Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de aula.

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Agricultura Orgânica – Sala de aula.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado constituído por assoalho de madeira. Caixilho tipo vitro em esquadria de madeira com tela anti-mosquito.

Área aproximada (m ²):	43,73 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,65 m

Ventilação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>
	artificial	<input type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

Balcão em madeira com tampo revestido por fórmica. Carteira escolar. Quadro de lousa.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pesquisa	<input type="checkbox"/>	
Administrativas	<input type="checkbox"/>	
Outras	<input type="checkbox"/>	Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Desenvolvimento de atividades voltadas à docência.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



f.3.6. Laboratório de Agricultura Orgânica – Área de Caldeira

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica – Área de Caldeira.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Área constituída de vãos abertos entre pilares de sustentação do telhado. Piso acabado revestido por cerâmica. Telhado constituído de madeiramento com cobertura de telhas de barro.

Área aproximada (m²): 68,40 m²
Pé direito aproximado (m): 2,86 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Caldeira a vapor alimentada por combustível solido (madeira), pressão de trabalho a 7Kgf/cm²

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Utilização da caldeira para gerar vapor destinado à fabricação de cachaça, açúcar mascavo e frutas desidratadas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Calor irradiado durante o processo de funcionamento da caldeira.	40
Físico.	Ruído gerado ao realizar o acionamento das válvulas de segurança.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Realizar as manutenções preventivas e corretivas conforme Norma Regulamentadora – NR 13. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de vaqueta. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes.



f.3.7. Laboratório de Agricultura Orgânica – Área de Moenda

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica – Área de Moenda.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Área constituída de vãos abertos entre pilares de sustentação do telhado. Piso acabado em concreto áspero. Telhado constituído de madeiramento com cobertura de telhas de barro.

Área aproximada (m²): 33,50 m²
Pé direito aproximado (m): 2,86 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Moenda tracionada por motor redutor.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Utilização das moendas na extração do caldo de cana de açúcar (garapa).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado pelas maquinas (moenda) no processo de extração do caldo de cana de açúcar (garapa).	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalar proteção nas partes móveis da moenda conforme Norma Regulamentadora – NR 12, Fornecer calçado de segurança.



f.3.8. Laboratório de Agricultura Orgânica e Convencional – Atividades de Campo.

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof. Luiz Antonio Correia Margarido.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Econômico Rural - DTAISER
LOCAL: Laboratório de Agricultura Orgânica e Convencional – Atividades de Campo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Área de plantio e colheita constituída de campo aberto.

Área aproximada (m²): 30.000 m²
Pé direito aproximado (m):

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

NA

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Acompanhamento do plantio e colheita mecanizada devido às pesquisas e utilização de experimentos. Acompanhamento do plantio a colheita de experimentos da cultura da cana de açúcar.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado pela colheitadeira mecanizada.	40
Químico.	Exposição a herbicida, inseticida.	
Químico.	Adubação química.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Utilizar bloqueador solar ao realizar atividades que exija exposição aos raios solares (atividade de campo). Fornecer equipamento de proteção individual (toca árabe). Fornecer calçado de segurança. Fornecer perneira. Fornecer óculos de proteção contra raios UV/UVB. Fornecer protetor auricular. Fornecer macacão impermeável tipo tyvek. Fornecer mascara semi-facial com filtro mecânico.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

OBSERVAÇÕES: O docente relatou que não conseguiu adquirir os epi's, pois é imposto uma exigência pela UFSCar que somente os laboratórios que possui técnico de laboratório tem o direito de adquirir o kit fornecido pela universidade.

f.4. Laboratório de Análise Sensorial

f.4.1. Laboratório de Análise Sensorial / Sala de preparo

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches / José Roberto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Marta Regina Verruma Bernardi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análise Sensorial / Sala de preparo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com revestimento de azulejos. Forro em PVC. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo em aço inox, armário de madeira e gaveteiros revestido em fórmica.

Área aproximada (m ²):	19,75
Pé direito aproximado (m):	2,64

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Freezer. Geladeira. Fogão elétrico. Purificador de água. Liquidificador. Processador. Utensílios de cozinha em geral. Balança eletrônica. Balança mecânica. Fogareiro a gás (GLP).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Aulas práticas de preparo de alimentos para análise sensorial. Pesquisa e extensão na área de alimentos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Touca, jaleco, mascara PFFI, Luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Melhorar a ventilação do local.

f.4.2. Laboratório de Análise Sensorial / Cabines Sensoriais

DATA AVALIAÇÃO:	03/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches / José Roberto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Marta Regina Verruma Bernardi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análise Sensorial / Cabines Sensoriais.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro em PVC. Piso acabado revestido por borracha. Bancada em alvenaria com tampo de concreto.

Área aproximada (m ²):	7,66
Pé direito aproximado (m):	2,70

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

N/A.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análise sensorial de produtos em disciplinas em graduação, pós graduação e extensão.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Devido à postura de trabalho, será necessário realizar uma análise ergonômica do posto de trabalho com o objetivo de se recomendar acentos e bancadas que ofereça condições ergonômicas satisfatórias.

f.4.3. Laboratório de Análise Sensorial / Sala de aulas e preparação de testes

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches / José Roberto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL: Marta Regina Verruma Bernardi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA.
DEPARTAMENTO: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL: Laboratório de Análise Sensorial / Sala de aulas e preparação de testes.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro em PVC. Piso acabado revestido por borracha. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 44,64
Pé direito aproximado (m): 2,73

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de ar condicionado. Mesa de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Aulas teóricas da graduação e pós graduação. Treinamentos de provadores. Testes sensoriais descritivos para graduação, pesquisa e extensão.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A.



PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Devido à postura de trabalho, será necessário realizar uma análise ergonômica do posto de trabalho com o objetivo de se recomendar acentos e bancadas que ofereça condições ergonômicas satisfatórias.

f.5. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica

f.5.1. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala Administrativa

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Renato Menegasso / Claudio Hartkopf Lopes / Maria Tereza Mendes Ribeiro Borges

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala Administrativa.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, possui paredes em alvenaria rebocadas tipo chapisco, forro em PVC, piso cerâmico, rede elétrica distribuída por conduites embutidos nas paredes, iluminação por luminárias em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, vitros basculantes em esquadrias metálicas, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	45,15 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, impressora, mesas, cadeiras, armários de madeira, ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras		Quais?	Atividades típicas administrativas.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades administrativas do laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A

f.5.2. Sala de Instrumental, Cromatografia e Espectrofotometria.

DATA AVALIAÇÃO:	03/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Renato Menegasso / Claudio Hartkopf Lopes / Maria Tereza Mendes Ribeiro Borges

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Instrumental, Cromatografia e Espectrofotometria.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, possui paredes em alvenaria rebocadas tipo chapisco, forro em PVC, piso cerâmico, rede elétrica distribuída por conduites embutidos nas paredes, iluminação por luminárias em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, vitros basculantes em esquadrias metálicas, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	32,02 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

01 cromatógrafo líquido, 02 cromatógrafo a gás, 01 espectrofotômetro de absorção atômica com forno de grafite, 01 espectrofotômetro ultra-violeta visível, 01 fotômetro de chama, 01 balança analítica e estabilizadores de voltagem, 01 cromatógrafo de íons.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São desenvolvidas metodologias analíticas, através de análises em amostras de destilados, extratos de tecidos vegetais, extratos de frutas e outros. As determinações são quanto aos teores de ésteres, aldeídos, cetonas, álcoois superiores, ácidos orgânicos, entre outros, por cromatografia a gás; metais pesados e outros elementos tais como cobre, cádmio, chumbo, arsênio, etc., por absorção atômica; sódio e potássio por fotometria; nitrogênio, fósforo e outros por espectrofotometria; açúcares, ácidos orgânicos e outros por cromatografia líquida.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool metílico, acetonitrila, cianeto de potássio, compostos de chumbo, formol, sais de metais pesados (chumbo, cromo, bário, antimônio, mercúrio). Hidrocarbonetos (benzeno, hexano, xileno, tolueno), acetaldeído, acetato de etila, acetal, ninhidrina.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, respirador semi facial com filtro químico, luvas de procedimentos, luvas de látex, protetor auricular tipo concha.

f.5.3. Sala de Instrumental, Métodos Ópticos, Eletrométricos e Densimétricos.

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Renato Menegasso / Claudio Hartkopf Lopes / Maria Tereza Mendes Ribeiro Borges

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Instrumental, Métodos Ópticos, Eletrométricos e Densimétricos.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, possui paredes em alvenaria rebocadas tipo chapisco, forro em PVC, piso cerâmico, rede elétrica distribuída por conduites embutidos nas paredes, iluminação por luminárias em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, vitros basculantes em esquadrias metálicas, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	45,27 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

01 condutivímetro, 02 refratrômetros, 02 potenciômetros, 01 viscosímetro, 01 aparelho Karl Fisher, 01 polarímetro, 01 densímetro, 01 destilador de água, 02 balanças analíticas, 01 microscópio estereoscópico, 01 fotômetro de reflexão, 01 banho ultrassônico, 01 alcoômetro (ebuliômetro).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São desenvolvidas análises físico-químicas em amostras de extratos vegetais, destilados, alimentos, fluídos combustíveis e fluidos intermediários de processo agro-industriais para determinação de viscosidade, densidade, pH, condutividade elétrica, umidade, acidez titulométrica, reflectância, teor alcoólico, teor de sólidos, solubilidade e outros.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool metílico, acetoneitrila, cianeto de potássio, compostos de chumbo, formol, sais de metais pesados (chumbo, cromo, bário, antimônio, mercúrio). Hidrocarbonetos (benzeno, hexano, xileno, tolueno), acetaldeído, acetato de etila, acetal, ninhidrina.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, respirador semi facial com filtro químico, luvas de procedimentos, luvas de látex, protetor auricular tipo concha.

f.5.4. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Ensino e Pesquisa

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Renato Menegasso / Claudio Hartkopf Lopes / Maria Tereza Mendes Ribeiro Borges

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Ensino e Pesquisa

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, possui paredes em alvenaria rebocadas tipo chapisco e divisórias de madeira tipo Eucatex, forro em PVC, piso cerâmico, rede elétrica distribuída por conduites embutidos nas paredes, iluminação por luminárias em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, vitros basculantes em esquadrias metálicas, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	22,72 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas em alvenaria com tampo em granito com armários e gavetas em fórmica, computadores, impressoras, lupa, balança eletrônica de precisão, agitador magnético, phmetro, banho Maria, espectrofotômetro, redutec, bandejas plásticas, barrilhete, prateleiras em aço, armários com portas envidraçadas, mesas tipo escrivaninha, vidrarias em geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São desenvolvidas análises físico-químicas de açúcares, álcool, bagaço de cana, alimentos, entre outros.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool metílico, acetona, cianeto de potássio, compostos de chumbo, formol, sais de metais pesados (chumbo, cromo, bário, antimônio, mercúrio). Hidrocarbonetos (benzeno, hexano, xileno, tolueno), acetaldeído, acetato de etila, acetal, ninhidrina.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, luvas de látex, óculos de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Colocar botijão de gás GLP em abrigo externo à edificação.

f.5.5. Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Preparo de Amostras

DATA AVALIAÇÃO: 03/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Luiz Renato Menegasso / Claudio Hartkopf Lopes / Maria Tereza Mendes Ribeiro Borges

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconômico Rural – DTAISER.
LOCAL:	Laboratório de Análises e Simulação Tecnológica – Sala de Preparo de Amostras

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, paredes em alvenaria chapiscadas e divisórias tipo Eucatex, forro em PVC, piso cerâmico, rede elétrica embutida nas paredes, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, vitros basculantes, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	30,72 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas com tampo em granito, banho maria, rotavapor, bomba de vácuo, armário para vidrarias, refrigerador, freezer, armário de aço para reagentes, vidrarias em geral, mesas e cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São desenvolvidas análises físico-químicas de açúcares, álcool, bagaço de cana, alimentos, entre outros. Manipulação / preparo de reagentes e soluções.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool metílico, acetoneitrila, cianeto de potássio, compostos de chumbo, formol, sais de metais pesados (chumbo, cromo, bário, antimônio, mercúrio). Hidrocarbonetos (benzeno, hexano, xileno, tolueno), acetaldeído, acetato de etila, acetal, ninhidrina.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, luvas de látex, óculos de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Colocar botijão de gás GLP em abrigo externo à edificação.

f.5.6. Sala de Armazenamento de Amostras

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Maria Tereza Mendes Ribeiro Borges e Prof. Dr. Cláudio Hartkopf Lopes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Análise e Simulação Tecnológica/LAST – Sala Armazenamento de Amostras

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala está localizada nas dependências do laboratório, paredes chapiscadas, piso cerâmico, vitraux basculante, rede elétrica com conduites aparentes, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, forro PVC, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas de fibrocimento.

Área aproximada (m ²):	26,66 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85 m



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas com tampo em granito, portas e gaveteiros revestidos em laminado melamínico tipo "fórmica", estufas de secagem, peneiras granulométricas, agitador de peneiras, banho-maria, mesa agitadora orbital, seladora, estantes de aço com prateleiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são armazenadas amostras de açúcar e álcool analisados, permanecendo por 90 dias. Análise granulométrica e análise de resíduos por evaporação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Etanol, óleo fúsel e açucares	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	jaleco, luva de látex, óculos de segurança

f.5.7. Sala Laboratório Didático

ATA AVALIAÇÃO:	02/10/2014
----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Luiz Renato Menegasso

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Análise e Simulação Tecnológica/LAST – Sala Laboratório Didático

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

paredes de alvenaria chapiscadas, piso cerâmico, vitraux basculante, rede elétrica com conduites aparentes, luminárias com lâmpadas fluorescentes, forro em PVC, porta de acesso em madeira, telhas de fibrocimento.

Área aproximada (m ²):	70,37 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- mufas, digestor à frio, capela com exaustor, extrator de lipídeos, destilador de proteínas, balança de precisão eletrônica, balança analítica, estufa, aparelho Karl Fischer, bancada de alvenaria com tampo azulejado, pias equipadas com cubas em aço inoxidável, bomba de vácuo, rede de água, rede de gás GLP.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são realizadas aulas práticas, pesquisas e análises químicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Álcool metílico, acetoneitrila, cianeto de potássio, compostos de chumbo, formol, sais de metais pesados (chumbo, cromo, bário, antimônio, mercúrio). Hidrocarbonetos (benzeno, hexano, xileno, tolueno), acetaldeído, acetato de etila, acetal, ninhidrina. Ácidos sulfúrico, clórdrico, perclórdrico, hidróxido de sódio e trietanolamina	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	chuveiro e lava-olhos de emergência, iluminação de emergência
EPI	jaléco, luva de látex, óculos de segurança

f.5.8. Sala Análises Tecnológicas

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Luiz Renato Menegasso

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Análise e Simulação Tecnológica/LAST – Sala Análises Tecnológicas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala está localizada nas dependências do laboratório, no prédio principal do do CCA/UFSCar, paredes de alvenaria chapiscadas, piso em cimento, vitrô, rede elétrica com conduites aparentes, iluminação com lâmpadas fluorescentes, forro em PVC, cobertura por telhas de fibrocimento tipo “calhetão”.

Área aproximada (m ²):	80,67 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- polarímetro, pHmetro, refratômetro, rede de encanamento de água, rede de encanamento de gás GLP, estufa, prensa hidráulica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são desenvolvidas operações tecnológicas, análises, preparo de amostras e de soluções diversas, metodologias analíticas para processos e preparo de soluções, em ensaios de aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Reagentes químicos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	jaleco, avental, protetor auricular tipo concha, óculos de segurança

f.5.9. Sala Almoxarifado de Reagentes

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Luiz Renato Menegasso

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Análise e Simulação Tecnológica/LAST – Sala Almoxarifado de Reagentes

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

paredes de alvenaria chapiscadas, piso em cimento desempenado, rede elétrica distribuída por conduites aparentes em PVC cinza, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, forro laje reta, porta de acesso em madeira uma folha, cobertura por telhas de fibrocimento tipo “calhetão”.

Área aproximada (m ²):	19,66 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,41 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- exaustor, estantes com prateleiras em madeira.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento de reagentes

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são armazenados reagentes diversos, utilizados no laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Reagentes químicos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	exaustor
EPI:	n/a

OBSERVAÇÕES: Utilizar equipamento de proteção individual quando adentrar ao almoxarifado.

f.5.10. Sala Almoxarifado de ácidos

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR:	Técnicos José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Luiz Renato Menegasso

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Laboratório de Análise e Simulação Tecnológica/LAST – Sala Almoxarifado de ácidos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala está localizada nas dependências do laboratório, no prédio principal do do CCA/UFSCar, denominado Dr. Gilberto Miller Azzi, em andar térreo, possuindo paredes de alvenaria rebocadas tipo chapisco, piso em cimento desempenado, esquadrias metálicas em alumínio com vitraux basculante tipo "maxim-ar", rede elétrica distribuída por conduites aparentes em PVC cinza, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, forro reto em PVC, porta de acesso em madeira uma folha, cobertura por telhas de fibrocimento tipo "calhetão".

Área aproximada (m ²):	5,14 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,85 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- estantes com prateleiras em madeira.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenamento de produtos químicos

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são armazenados embalagens de ácidos, utilizados no laboratório.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Reagentes químicos (ácidos)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

OBSERVAÇÕES: O local possui uma escada em madeira que dá acesso a laje de cobertura do laboratório. Quando adentrar ao local, deverá ser utilizado protetor facial incolor 8", avental em PVC forrado, luva de látex ou luva em PVC forrada com palma corrugada, para manusear embalagens dos produtos.

f.6. Núcleo de Sócio Economia Rural

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Adriana Estela Sanjuan Montebello

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Núcleo de Sócio Economia Rural

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Encontra se instalado fisicamente no Edifício Gilberto Miller Azzi junto a secretaria e gabinetes de docentes do departamento .

Área aproximada (m ²):	15 m ² e 30.000 m ² (área de campo)
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- microcomputadores, impressora, mesas tipo escrivaninha, cadeiras, armários de madeira, armários de aço, móveis com prateleiras, aparelho de ar condicionado, arquivo de aço com gavetas, maquinas e implementos agrícolas tais como tratores, implementos agrícolas, pulverizadores, cultivadores, etc... .



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Administrativas e de trabalhos de campo.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local

Atividades de docência (ensino e orientação), pesquisa e extensão, e atividades típicas de escritório / administrativas. Nas atividades de campo, docentes acompanham os trabalhos, supervisionando a aplicação de defensivos agrícolas no controle de ervas daninhas, cronometrando os tempos. À partir de dados coletados no campo, tais como cálculos técnicos envolvendo estatísticas (produtividade, custos, etc.). Ainda são feitas a instalação, condução e colheita de experimentos agrícolas, que incluem adubação e demarcação da área, preparo do solo, plantio e pulverizações com uso de trator, controles fitossanitários, colheita e pesagem.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Adubos minerais (P2O5-NH4SO4-KCL), inseticidas, fungicidas, herbicidas organofosforados.	
Ruído	Maquinas e implementos agrícolas	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Na aplicação de praguicidas é obrigatório o uso de EPI's: vestuário apropriado (calça e camisa com manga comprida), respirador com filtro químico, bota de borracha, luva de borracha e chapéu de aba larga. O operador de máquina agrícola (trator) obrigatoriamente deve usar EPI (protetor auricular); O nível de ruído produzido pelas máquinas agrícolas (tratores) deve ser minimizado através de acessórios que possibilitem a redução do ruído produzido, como por exemplo: silenciador junto ao escapamento de gases, manutenção adequada das máquinas, etc.

f.7. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 29/20/2014

AVALIADOR:	Técnico Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Fernanda de Lima Valim Rebelo / Heloísa Zutin Ferreira da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Tecnologia Agroindustrial e Sócio Economia Rural - DTAISER
LOCAL:	Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada no edifício Gilberto Miller Azzi com paredes em divisórias de madeira tipo "Eucatex", forro em perfilado de alumínio, piso emborrachado tipo "paviflex", balcão em madeira com visor envidraçado em estrutura de alumínio, iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	38,75 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,70 m

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- ar condicionado, mesa tipo escaninho, armários de madeira, cadeiras estofadas, microcomputador, impressora, arquivo de aço, mesa para telefone/fax, mesa redonda com tampo em madeira apoiada em estrutura metálica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras		Quais?	Administrativas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades típicas de administração.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

g) Departamento de Desenvolvimento Rural – DDR

g.1. Casa de Ferramentas

DATA AVALIAÇÃO:	01/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Jose Roberto Couto Geraldi / Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	João Marcos de Campos / Marcos Antonio Pavão.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Desenvolvimento Rural
LOCAL:	Casa de Ferramentas.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Prédio adaptado para a guarda de ferramentas e preparo de experimentos práticos para serem aplicados em salas de aula e em campo, possuindo paredes em alvenaria, travejamento de madeira e telhas cerâmicas, vitros e janelas em madeira, piso em cimento tipo vermelhão, rede elétrica embutida na parede.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	70 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Ferramentas básicas agrícolas, pulverizador costal manual, debulhadores de milho elétrico e manual, bombonas plásticas, bandejas plásticas, estacas de madeira, mesas e cadeiras e demais equipamentos em geral utilizados pela Seção Agrícola. Serra circular, lixadeira elétrica, furadeira, esmeril.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as aulas praticas de graduação e pós graduação, à pesquisa e atividades de extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Os técnicos desenvolvem atividades em todas as áreas do Campus, tais como preparo do solo, adubação, plantio, colheitas, controle de pragas e ervas daninha, preparo e regulagem de equipamentos agrícolas, aplicação de agrotóxicos e fertilizantes. Operação de maquinas e implementos agrícolas, montagem de sistemas de irrigação e ferti-irrigação e preparo de silagem para os animais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído oriundo das maquinas e equipamentos agrícolas e ferramentas manuais.	40
Químico.	Aplicação de defensivos agrícolas organoclorados e organofosforados, carbamatos e arseniatos, adubos minerais e de hidrocarbonetos.	
Biológico.	Coleta e aplicação de esterco em canteiros.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer uniforme (calça e camisa). Óculos de proteção contra raios UV / UVB. Perneira. Mascara semi-facil com filtro mecânico. Instalar cabine climatizada nos tratores. Fornecer luva nitrílica. Fornecer macacão impermeável. Fornecer capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica. Fornecer protetor auricular tipo concha.

OBSERVAÇÕES: Os servidores técnicos lotados no DDR utilizam se das instalações e equipamentos em geral da Seção Agrícola



g.2. Gabinete de Docentes (13 gabinetes)

DATA AVALIAÇÃO: 19/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Eduardo Dal'Ava Mariano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Desenvolvimento Rural
LOCAL:	Gabinete de Docentes (13 gabinetes)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de prédio residencial possuindo salas com paredes em alvenaria, travejamento de madeira e cobertura em telhas cerâmicas, forro em laje, piso em cerâmica, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede, portas de madeira .

Área aproximada (m ²):	13,87 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,26 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Mesa tipo escrivaninha, mesas, cadeiras, armários de madeira, arquivos de madeira, estante em aço, computador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas	X		
Outras	x	Quais?	Acadêmicas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de aulas teóricas e práticas. Elaboração de relatórios, projetos, trabalhos científicos. Orientação de alunos de graduação e pós graduação. Outras atividades administrativas e acadêmicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalar aparelho de ar condicionado .



g.3. Laboratório de Ensino em Produção Vegetal e Recursos Florestais

DATA AVALIAÇÃO: 01/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Afra Vital Matos Dias Gabriel

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Desenvolvimento Rural
LOCAL:	Laboratório de Ensino em Produção Vegetal e Recursos Florestais

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de prédio residencial adaptado para o laboratório, possuindo paredes em alvenaria, travejamento de madeira e cobertura em telhas cerâmicas, forro em PVC, vitros basculantes em esquadrias metálicas, piso em cerâmica, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede.

Área aproximada (m ²):	122 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,67m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Geladeira, freezer, microscópio, balança analítica, agitador magnético, banho Maria, phmetro, moinho de facas, câmara de fluxo laminar, encubadora, estufas, deionizador, estufa de germinação, centrífuga, autoclave.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as aulas práticas de graduação e pós graduação, à pesquisa e atividades de extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Germinação de sementes; preparo de aulas práticas nas áreas de fitopatologia, produção de sementes, nutrição animal, etc...; cultivo de sementes in vitro.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído oriundo do moinho de facas.	
Físico	Calor das estufas e autoclaves.	
Químico.	Manipulação de ácido sulfúrico e ácido clorídrico	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	- Óculos de proteção. Mascara semi-facil com filtro mecânico. Luva nitrílica. Protetor auricular tipo concha.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalar climatizador de ar nas dependências do laboratório e capela com exaustão externa.

g.4. Sala de técnicos

DATA AVALIAÇÃO: 19/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Eduardo Dal'Ava Mariano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Desenvolvimento Rural
LOCAL:	Sala de técnicos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de prédio residencial possuindo salas com paredes em alvenaria, travejamento de madeira e cobertura em telhas cerâmicas, forro em laje, piso em cerâmica, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede, portas de madeira.

Área aproximada (m ²):	13,95 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,26 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Mesa tipo escrivaninha, mesas, cadeiras, armários de aço, arquivos de aço, armários de madeira, computador, estabilizadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades administrativas e de apoio técnico.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalar aparelho de ar condicionado .

g.5. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 19/11/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Eduardo Dal'Ava Mariano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Desenvolvimento Rural
LOCAL:	Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata se de prédio residencial possuindo salas com paredes em alvenaria, travejamento de madeira e cobertura em telhas cerâmicas, forro em laje, piso em cerâmica, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede, portas de madeira .

Área aproximada (m ²):	13,77 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,26 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Mesa tipo escrivaninha, mesas, cadeiras, armários de madeira, arquivos de aço, computador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades típicas administrativas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalar aparelho de ar condicionado .

h) Departamento de Ciências da Natureza, Matemática e Educação – DCNME

h.1. Gabinetes de docentes

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Margarida Etsuko Endo Mono.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Gabinetes de docentes.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vidro com vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	10,40
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Impressora. Armário de madeira. Mesa e cadeira de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas	x	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparo de aulas teóricas e praticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

h.2. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Margarida Etsuko Endo Mono.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL: Secretaria.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes e com “insulfilm”.

Área aproximada (m²): 9,62
Pé direito aproximado (m): 3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesa e cadeira de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Atendimento a docentes. Atendimento aos alunos. Elaboração de documentação. Organizar reuniões.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Aparelho climatizador.
EPI: N/A

OBSERVAÇÕES:

- Considerando as atividades desenvolvidas no local, será necessário realizar uma avaliação quantitativa com o objetivo de avaliar as condições de conforto térmico pois a sala fica constantemente exposta aos raios solares.
- A servidora relatou que tem dificuldade em exercer suas atividades devido ao ofuscamento ocasionado pelas luminárias devido a sua localização de instalação.
Devido ao ofuscamento, será necessário realizar uma avaliação quantitativa de lux no ambiente de trabalho.



h.3. Laboratórios de Biologia

h.3.1. Laboratório de Biologia 01

DATA AVALIAÇÃO: 17/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Aline Cristina Curiel.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Biologia 01.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente de azulejo.- Forro tipo laje.- Piso acabado tipo granilite.- Bancada em alvenaria com tampo de concreto.- Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	93,63
Pé direito aproximado (m):	3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Microscópio. Lupa. Capela. Incubadora. Geladeira. Estufas. Aparelho de ar condicionado. Chapa aquecedora. Capela química portátil, bicos de Bunsen

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Organização do laboratório para realização de aulas pratica. Manutenção das maquinas e equipamentos. Auxilio nas atividades de laboratório (docência e pesquisa). Realização de atividades voltadas à administração do laboratório. Realização de atividades de campo (coleta de animais e material botânico).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Álcool etílico, álcool anidro, álcool metílico, formaldeído, acido clorídrico, acetona, Acido acético, acido sulfúrico, orceina, álcool isopropílico, n-butanol, éter de petróleo, éter sulfúrico.	40
Biológico.	Fungos e bactérias oriundo das pesquisas. Manipulação de fluidos tais como sangue e urina de humano. Coleta de animais peçonhentos. Coleta de efluentes.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela, chuveiro de emergência e aparelho de ar condicionado.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Foi verificado a necessidade de se instalar o sistema de exaustão da capela para fora do ambiente de trabalho. Fornecer óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer jaleco de algodão. Fornecer máscara semi-facial com filtro mecânico. Fornecer luva de látex e luva de PVC. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção tipo Kevlar para realização de trabalhos envolvendo superfície aquecida. Perneira. Fornecer capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica (toca árabe). Fornecer óculos para proteção dos olhos contra radiação ultravioleta (UVA / UVB). Fornecer luva de vaqueta para proteção dos membros superiores (mãos). Fornecer capa de chuva. Fornecer calçado para proteção dos pés contra umidade proveniente de operações que exija contato com água. Fornecer calça impermeável do tipo jardineira com bota acoplada para proteção das pernas contra umidade proveniente de operações com uso de água.

OBSERVAÇÕES:

- Os técnicos do laboratório relataram que a atual edificação que constitui o laboratório não possui uma sala específica ora denominada (sala dos técnicos) e acabam por utilizar um pequeno espaço dentro do laboratório de forma improvisada. Foi verificado que a atual capela utilizada não possui condições seguras de trabalho devido a suas dimensões e acaba que sendo desproporcional em comparação a alguns equipamentos que em determinados casos, necessitam de ser colocado dentro da capela. Por falta de armário entomológico, os técnicos do laboratório relataram que fica um forte cheiro de naftalina e formaldeído no ar ambiente do laboratório.

h.3.2. Laboratório de Biologia 02

DATA AVALIAÇÃO: 17/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Aline Cristina Curiel.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Biologia 02.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente de azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo de granito. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	94,55
Pé direito aproximado (m):	3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Autoclave, Chapa aquecedora. Incubadora. Agitador magnético. Capela de fluxo laminar, Contador de colônias microbiológico. Computador, Eletroforese de gel agarose. Destilador, Espectrofotômetro. Shaker. Bomba a vácuo. Micro-ondas. Banho-maria. Agitador vortex. Estufa. Centrifuga. Capela. Balança eletrônica.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Organização do laboratório para realização de aulas pratica. Manutenção das maquinas e equipamentos. Auxilio nas atividades de laboratório (docência e pesquisa). Realização de atividades voltadas à administração do laboratório. Realização de atividades de campo (coleta de animais e material botânico).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Álcool etílico, álcool anidro, álcool metílico, formaldeído, acido clorídrico, acetona, Acido acético, acido sulfúrico, orceina, agarose, dodecil sulfonato de sódio, meios de cultura microbiológico, corantes histológicos	40
Biológico.	Fungos e bactérias oriundo das pesquisas. Manipulação de fluidos tais como sangue e urina de humano. Coleta de animais peçonhentos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela química portátil, chuveiro de emergência e aparelho de ar condicionado.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Foi verificado a necessidade de se instalar o sistema de exaustão da capela para fora do ambiente de trabalho. Fornecer óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer jaleco de algodão. Fornecer mascara semi-facial com filtro mecânico. Fornecer luva de látex e luva de PVC. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção tipo Kevlar para realização de trabalhos envolvendo superfície aquecida. Perneira. Fornecer capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica (toca árabe). Fornecer óculos para proteção dos olhos contra radiação ultravioleta (UVA / UVB). Fornecer luva de vaqueta para proteção dos membros superiores (mãos). Fornecer capa de chuva. Fornecer calçado para proteção dos pés contra umidade proveniente de operações que exija contato com água. Fornecer calça impermeável do tipo jardineira com bota acoplada para proteção das pernas contra umidade proveniente de operações com uso de água.

OBSERVAÇÕES:

- Os técnicos do laboratório relataram que a atual edificação que constitui o laboratório não possui uma sala especifica ora denominada (sala dos técnicos) e acabam por utilizar um pequeno espaço dentro do laboratório de forma improvisada.
- Por falta de armário entomológico, os técnicos do laboratório relataram que fica um forte cheiro de naftalina e formaldeído no ar ambiente do laboratório.



h.4. Laboratório de Física

h.4.1. Laboratório de Física 01 (Sala de experimentos)

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Aline de Almeida Soares.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Física 01 (Sala de experimentos).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado e parcialmente revestida por azulejos. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	76,90
Pé direito aproximado (m):	3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Gerador de fluxo de ar. Conjunto para ondas mecânicas. Conjunto para dilatação linear. Interferômetro Michelson. Laser verde de 5 miliwatt. Difração de elétron. Ressonância magnética. Lâmpada de mercúrio. Efeito fotoelétrica. Prensa térmica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Montagem de equipamentos. Manutenção de equipamentos. Atividades administrativas. Auxílio na aula prática.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Calor gerado do equipamento (conjunto para dilatação linear).	40
Físico.	Ruído gerado ao utilizar o equipamento (trilho de ar e ondas mecânicas).	
Químico.	Fumo de solda gerado pelo processo de solda utilizando estanho.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ventilador instalado nas paredes do laboratório.
EPI:	Jaleco, protetor auricular, avental de raspa, luva tricotada/pigmentada, óculos de proteção



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança.

h.4.2. Laboratório de Física 02 (Sala de experimentos)

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Aline de Almeida Soares.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Física 02 (Sala de experimentos).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado e parcialmente revestida por azulejos. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	76,90
Pé direito aproximado (m):	3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Gerador de fluxo de ar. Conjunto para ondas mecânicas. Conjunto para dilatação linear. Interferômetro Michelson. Laser verde de 5 miliwatt. Difração de elétron. Ressonância magnética. Lâmpada de mercúrio. Efeito fotoelétrica. Prensa térmica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Montagem de equipamentos. Manutenção de equipamentos. Atividades administrativas. Auxílio na aula prática.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Calor gerado do equipamento (conjunto para dilatação linear).	40
Físico.	Ruído gerado ao utilizar o equipamento (trilho de ar e ondas mecânicas).	
Químico.	Fumo de solda gerado pelo processo de solda utilizando estanho.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Ventilador instalado nas paredes do laboratório.
EPI:	Jaleco, protetor auricular, avental de raspa, luva tricotada/pigmentada, óculos de proteção contra partículas volantes.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança.

h.4.3. Laboratório de Física (oficina mecânica)

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Aline de Almeida Soares.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Física (oficina mecânica).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Bancada com tampo emborrachado.

Área aproximada (m ²):	44,89
Pé direito aproximado (m):	3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Furadeira de bancada. Morsa. Torno. Ferramentas manuais: furadeira, serra, aparelho de solda (estanho) e demais ferramentas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Manutenção de equipamentos. Montagem de equipamentos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído gerado no uso das ferramentas manuais.	40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, protetor auricular, avental de raspa, luva tricotada/pigmentada, óculos de proteção contra partículas volantes.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semi-facial PFF2. Fornecer luva de vaqueta.

h.5. Laboratório de Genética

h.5.1. Laboratório de Genética – Sala principal

DATA AVALIAÇÃO:	23/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Ricardo Toshio Fujihara.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Genética – Sala principal.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro de madeira. Piso acabado revestido por cerâmica. Bancada em alvenaria com tampo de mármore e portas de madeira revestida por fórmica. Bancada em estrutura metálica com tampo de madeira revestido por fórmica.
--

Área aproximada (m ²):	60,00
Pé direito aproximado (m):	3,09

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Microscópio. Barrilhete. Vidrarias. Estereoscópio.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa		
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Aulas práticas na área de zoologia.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Formaldeído, paraformaldeido, álcool, solventes n-butanol, álcool isopropílico, xilol	40
Biológico.	Protozoários e animais de experimentos como baratas e insetos em geral.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há fornecimento.
EPI:	Jaleco, luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Devido ao uso de produtos químicos voláteis no ambiente de trabalho, será necessário instalar sistema de exaustão. Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes.

h.5.2. Laboratório de Genética – Atividades de Campo

DATA AVALIAÇÃO: 23/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Ricardo Toshio Fujihara.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Genética – Atividades de Campo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Toda a área agrícola, do campus (agrícola, áreas de reserva, áreas de preservação permanente) e outras áreas fora da instituição tais como: áreas de reserva e agrícolas.

Área aproximada (m ²):	230 hectares.
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- Redes entomológicas. Bomba costal. Armadilha para coleta. Ferramentas agrícolas manuais em geral.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Coleta e captura de animais para experimentos. Ensaios de campo. Testes de produtos fitossanitários.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Inseticidas, fungicidas, formicidas e etc.	40
Biológico.	Material biológico para controle de pragas.	
Físico.	Radiação solar.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Caçado de segurança, perneira, óculos de proteção contra impactos de partículas volantes, luva de látex e raspá.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer capuz para proteção do crânio e pescoço tipo touca árabe. Fornecer bloqueador solar. Fornecer vestimenta para proteção do corpo inteiro tipo macacão tyvek. Fornecer máscara semifacial com filtro químico. Fornecer jaleco. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

h.6. Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes.

h.6.1. Rotinas Laboratoriais – Polímeros.

DATA AVALIAÇÃO:	24/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Roselena Faez.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes. Rotinas Laboratoriais – Polímeros.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente com azulejos. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de granito. Balcão tipo pia tampo de granito.

Área aproximada (m ²):	30,00
Pé direito aproximado (m):	2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Armário de aço carbono, Aquecedores com chapa. Carrinho de transporte de cilindros. Phmetro. Estufa com circulação e renovação de ar. Balança eletrônica. Capela. Barrilhete. Osmose reversa. Agitador aquecedor. Ultrapurificador. Vidrarias em geral. Banho ultrassônico. Carrinho em aço inox. Estufa a vácuo com bomba de vácuo. Banquetas. Centrífuga de ependorf. Vortex agitador. Moinho.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Síntese de polímeros condutores. Modificação de polímeros condutores e polímeros naturais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Acido clorídrico, monômeros e oligômeros de anilina e pirol.	40
	Acido sulfúrico, hidróxido de sódio, metilcetilcetona, clorofórmio, metanol, fertilizantes.	
Físico.	Calor irradiado da estufa.	
Físico.	Ruído gerado do ultrassônico e capela.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela.
EPI:	Óculos de proteção, luva de látex, jaleco, luva térmica.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer luvas de proteção para as mãos tipo Kevlar ao realizar trabalhos com superfície aquecida. Fornecer máscara semifacial com filtro químico.

h.6.2. Laboratório de processamento de polímeros

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Roselena Faez.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes. Laboratório de processamento de polímeros.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Balcão tipo pia tampo de granito. Bancada em estrutura metálica com tampo de madeira revestida por fórmica.

Área aproximada (m ²):	9,65
Pé direito aproximado (m):	2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Prensa hidráulica. Agitador eletromagnético de peneira. Reômetro. Computador. Mesas e cadeiras de escritório, Controladores de temperaturas

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Processamento de polímeros naturais e de borrachas. Prensagem de material. Peneiramento granulométrico de materiais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Poeiras orgânicas e inorgânicas.	40
Físico.	Agitador de peneiras.	
Químico.	Enxofre, ácidos esteárico, mercapto benzotiol, oxido de zinco, resinas fenólicas e peróxidos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Coifa com exaustão do reômetro.
EPI:	Luva de algodão tricotada com pigmentos antiderrapantes, óculos de proteção e jaleco.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial com filtro químico.

h.6.3. Rotinas Laboratoriais Biossolventes / Sala de preparação

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Elma Neide Vasconcelos Martins.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes. Rotinas Laboratoriais Biossolventes / Sala de preparação.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas e com azulejo. Laje. Piso cerâmico. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Utilização de paredes tipo Drywall para delimitar espaço físico. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	26,27
Pé direito aproximado (m):	2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Geladeira, Micro-ondas, Balança digital.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Preparação de amostras tais como: solo, ácido vegetal, vinhaça, torta de filtro. Prepara de soluções e reagentes. Pesagem de amostras. Lavagem e descontaminação de vidrarias.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Metanol, acetonitrila, ácido fosfórico, ácido sulfúrico e etanol.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Óculos de proteção, jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer calçado de segurança. Fornecer máscara semifacial com filtro químico.

h.6.4. Rotinas laboratoriais Biossolventes / Sala – Cromatógrafo

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Elma Neide Vasconcelos Martins.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes.
	Rotinas laboratoriais Biossolventes / Sala – Cromatógrafo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas e parcialmente revestida por azulejo. Laje. Piso cerâmico. Vitrô. Utilização de paredes tipo Drywall para delimitar espaço físico. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	10,52
Pé direito aproximado (m):	2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Cromatografo (HPLC). Computador. Mesas e cadeiras de escritório

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Análises cromatográficas (análises ambiental).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Acetona, sulfato de sódio, ácido fosfórico, ácido cítrico, metanol, ácido oxálico, metanol, Ácido acético.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Óculos de proteção, jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- óculos de proteção de ampla visão. calçado de segurança. máscara semifacial com filtro químico.

h.6.5. Sala de estudo

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Roselena Faez.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Materiais Polímeros e Biossolventes.
	Sala de estudo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes e com "insulfilm". Utilização de paredes tipo Drywall para delimitar espaço físico. Prateleira



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	6,12
Pé direito aproximado (m):	2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador, Cadeiras

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Estudo.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Estudo de disciplinas. Elaboração de relatórios de pesquisas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A.

h.6.6. Sala – Microscopia

DATA AVALIAÇÃO: 24/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Roberta Cornélio Ferreira Nocelli.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Materiais Polímeros e Biossorventes.
	Sala – Microscopia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Vitro com “insulfilm”. Utilização de paredes tipo Drywall para delimitar espaço físico. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	6,44
Pé direito aproximado (m):	2,97

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Microscópio. Lupa. Micrótomo

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Observação e captura de imagens de laminas de materiais diversos. Identificação de organismos vivos (plantas, insetos, fungos e etc).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Luva nitrílica e jaleco.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Sugerimos climatizar o ambiente de trabalho. Calçado de segurança.

h.6.7. Apiário

DATA AVALIAÇÃO: 02/04/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi / Cezar Augusto Uliana.
CONTATO NO LOCAL:	Roberta Cornélio Ferreira Nocelli.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Apiário.(Área Externa)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata se de área externa, à céu aberto, localizada nos fundos da edificação .

Área aproximada (m ²):	150 m ²
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

Área coberta com estrutura e bancada em madeira com caixas de enxames de abelhas indígenas (abelhas nativas sem ferrão).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são criadas espécimes de abelhas indígenas, capturadas em áreas de reserva permanente, áreas de preservação ambiental, reservas e parques florestais, utilizadas em teste de agrotóxicos e produtos fitossanitários para fins de ensino, pesquisa e extensão.

São também feitas multiplicação de colônias de abelhas para soltura em matas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A	N/A	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	N/A

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Devido às atividades desenvolvidas em campo há a possibilidade de exposição a carrapatos infectados ou não com a bactéria *Rickettsia rickettsii*.

h.7. Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular

h.7.1. Sala de Arquivo

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Arquivo).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica.

Área aproximada (m ²):	7,64
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Prateleira de aço carbono. Armário de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Arquivamento.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Arquivamento de documentação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

h.7.2. Sala Docente

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala docente).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparente.

Área aproximada (m ²):	12,18
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Impressora. Mesa e cadeiras de escritório.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pesquisa	<input type="checkbox"/>	
Administrativas	<input type="checkbox"/>	
Outras	<input type="checkbox"/>	Quais? _____

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atendimento ao aluno. Preparação de aulas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

h.7.3. Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Almoxarifado).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparente com “insulfilm”.

Área aproximada (m ²):	11,08
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>
	artificial	<input type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

- N/A.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input type="checkbox"/>	
Pesquisa	<input type="checkbox"/>	
Administrativas	<input type="checkbox"/>	
Outras	<input checked="" type="checkbox"/>	Quais? Armazenamento de produtos químicos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Armazenamento de produtos químicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Armazenamento de produtos químicos tais como: ácido clorídrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico, acetona, etanol, ácido clorídrico.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há fornecimento.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Devido ao armazenamento de produtos químicos voláteis no almoxarifado, recomendamos instalar um sistema de exaustão na sala destinada a armazenar produtos químicos.

OBSERVAÇÕES:

- Os produtos químicos se encontra devidamente armazenado nos recipientes do fabricante e devidamente fechados.

h.7.4. Sala de preparação de reagentes, soluções e meios de cultura

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de preparação de reagentes, soluções e meios de cultura).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	67,07
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Geladeira. Destilador de álcool. Freezer. Contador de coluna. Centrifuga Armário de aço carbono. Banho maria. Fogareiro. Mesa agitadora. Agitador magnético. PHmetro. Balança digital. Vidrarias. Micro-ondas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparação de meios de cultura. Preparação de reagentes para análise. Isolação e cultivo de micro-organismo de solo e plantas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Cultivo de bactérias, leveduras e fungos filamentosos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há fornecimento.
EPI:	Luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer mascara semifacial PFFI. Fornecer mascara semifacial com filtro mecânico. Fornecer jaleco. Fornecer calçado de segurança. Instalar capela com o sistema de exaustão para fora do prédio. Instalar chuveiro de emergência. Instalar sistema de captação direta (exaustão) sobre as bancadas devido à manipulação de soluções químicas.

h.7.5. Sala de Limpeza e Esterilização

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Limpeza e Esterilização).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e parcialmente revestida por azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes com “insulfilm”. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	11,00
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Destilador. MiliQ. Barriletes. Autoclave. Estufa de secagem. Vidraria.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Limpeza e Esterilização.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Limpeza de esterilização de placas, erlenmeyer, tubo de ensaio. Esterilização de solo. Esterilização dos materiais provenientes de análises do açúcar e água

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Exposição a fungos, bactérias, leveduras durante o processo de limpeza e esterilização.	40
Físico.	Exposição ao calor irradiado das autoclaves.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Não há fornecimento.
EPI:	Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer luva de proteção para trabalhos com superfície aquecida do tipo Kevlar. Fornecer luva de proteção do tipo látex. Fornecer calçado de segurança. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico.

h.7.6. Sala de Fermentação

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Fermentação).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocada, paredes drywall para delimitar espaço. Laje. Piso revestido com cerâmica. Vitrôs. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	5,03
Pé direito aproximado (m):	2,63

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de fermentação

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Avaliação e crescimento e fermentação de micro-organismos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manipulação de meio líquido contendo micro-organismos.	40
Químico.	Acido clorídrico e hidróxido de sódio.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer calçado de segurança.

h.7.7. Sala Microscopia

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala Microscopia).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	9,80
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho Microscópio. Pipeta. Balança eletrônica. Centrifuga. Espectrofotômetro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Absorção microscopia de micro-organismo. Análise de reações químicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Análise de potássio, meios de cultura e sais de sódio.	40
Biológico.	Análise de fungos, bactérias e leveduras.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semi-facial PFF1. Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer calçado de segurança.

h.7.8. Sala de Inoculação 01

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Inoculação 01).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes constituídas de drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes com “insulfilm”.

Área aproximada (m ²):	9,65
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

- Capela de fluxo laminar. Micro-ondas. Carrinho de mão constituído de aço inoxidável. Centrífuga.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Plaqueamento de microrganismos provenientes de inóculo, solo, caldo de cana e etc. Repicagem de micro-organismo em geral.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manuseio de plaqueamento contendo bactérias, fungos e leveduras. Repicagem de micro-organismos em geral.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer máscara semi-facial PFFI. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção para trabalhos com superfície aquecida do tipo Kevlar. Instalar aparelho de ar condicionado.

h.7.9. Sala de Inoculação 02

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de Inoculação 02).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes com “insulfilm”.

Área aproximada (m ²):	6,27
Pé direito aproximado (m):	2,90

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Capela de fluxo laminar. Micro-ondas. Geladeira. Bomba a vácuo. Banho maria.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Plaqueamento de microrganismos provenientes de inoculo, solo, caldo de cana e etc. Repicagem de micro-organismo em geral.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Manuseio de plaqueamento contendo bactérias, fungos e leveduras. Repicagem de micro-organismos em geral.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela de fluxo laminar.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer mascara semi-facial PFFI. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção para trabalhos com superfície aquecida do tipo Kevlar. Instalar aparelho de ar condicionado.

h.7.10. Sala Analise do Solo

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala Analise do Solo).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Bancada em alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	14,82
Pé direito aproximado (m):	2,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Principais equipamentos existentes no local:

Barrilhete. Vidraria. Geladeira. Bomba a vácuo. Armário de aço carbono. Prateleira de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análise de parâmetros microbiológico de solo (biomassa de carbono e respirometria microbiana). Determinação da colonização de raízes por fungos micorrízicos. Determinação de esporos de fungos micorrízicos em solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Ao manusear amostras de solo, gera se poeiras que contem partículas contaminadas Por micro-organismo e agrotóxico.	40
Químico.	Manipulação de ácido sulfúrico, ácido fosfórico, ácido clorídrico, dicromato de potássio, Sulfato ferroso amoniacal, azul de tripano, lactoglicerol e clorofórmio.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer máscara semi-facial PFFI. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer máscara semifacial com filtro mecânico. Fornecer calçado de segurança. Instalar sistema de captação direta (exaustão) sobre as bancadas.

h.7.11. Sala de incubação

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de incubação).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de paredes do tipo drywall para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes com "insulfilm".

Área aproximada (m ²):	11,91
Pé direito aproximado (m):	2,90



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estufa. Shaper. Incubadora.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Incubação de micro-organismos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Incubação de fungos, bactéria e leveduras.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

h.7.12. Sala de Microscopia – Sala Principal

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular (Sala de microscopia).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes rebocadas. Laje. Piso cerâmico. Vitrôs. Bancada em alvenaria com tampo de concreto e coberta mármore. Bancada em estrutura metálica com tampo de madeira revestida por fórmica.

Área aproximada (m ²):	120,00
Pé direito aproximado (m):	3,07

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Microscópio. Autoclave Micro-ondas. Capela de fluxo laminar. Armário de aço. Armário de madeira. Prateleira de aço carbono.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras		Quais?	

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Preparo de lamina (material vegetal e micro-organismo). Preparo de meio de cultura. Análise de micro-organismo de solo, água e ar.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Azul de metileno, lugol, safranina, água ráz, ácido pícrico, caldo verde brilhante, Cristal violeta, óleo de imersão e xilol.	40
Biológico.	Exposição a bactérias, fungos e leveduras oriundo das análises do solo, água (coliformes totais e fecais), ar e demais ambientes tais como: hospitalar e consultórios médicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

h.7.13. Laboratório de Microbiologia

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª Sandra Regina Ceccato Antonini / Lucia Terezinha Picollo Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Microbiologia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente de azulejo. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Prateleira em madeira fixada na parede. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	40,77
Pé direito aproximado (m):	3,70

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Microscópio. Incubadora BOD



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras		Quais?	

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Análise de parâmetros microbiológico de solo (biomassa de carbono e respirometria microbiana). Determinação da colonização de raízes por fungos micorrízicos. Determinação de esporos de fungos micorrízicos em solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Ao manusear amostras de solo, gera se poeiras que contem partículas contaminadas por micro-organismo e agrotóxico.	40
Químico.	Manipulação de ácido sulfúrico, ácido fosfórico, ácido clorídrico, dicromato de potássio, Sulfato ferroso amoniacal, azul de tripano, lacteclicerol e clorofórmio.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Jaleco e luva de látex.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer máscara semi-facial PFFI. Fornecer óculos de proteção contra partículas volantes. Fornecer máscara semifacial com filtro mecânico. Fornecer calçado de segurança. Instalar sistema de captação direta (exaustão) sobre as bancadas.

h.8. Laboratório de Química

h.8.1. Laboratório de Química - Sala 01

DATA AVALIAÇÃO:	17/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Humberto Luis Giroldo.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Química - Sala 01.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente de azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes e com "insulfilm". Ventilador de teto.

Área aproximada (m ²):	93,63
Pé direito aproximado (m):	3,31



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Centrifuga. Vidrarias. PHmetro. Termômetro. Condutivímetro. Geladeira. Osmose. Chapa aquecedora. Manta de aquecimento. Bomba a vácuo. Banho-maria. Jar test.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa		
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de experimentos de aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Hidróxido de sódio, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, clorofórmio, acetona, Ciclohexano, acetato de etila, sal de cobalto, sal de níquel, cromatos, hidróxido de amônia.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela, chuveiro de emergência.
EPI:	óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer jaleco de algodão. Fornecer máscara semi-facial com filtro mecânico. Fornecer luva de látex e luva de PVC. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção tipo Kevlar para realização de trabalhos envolvendo superfície aquecida.

OBSERVAÇÕES:

Os técnicos do laboratório relataram que o óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes é utilizado de forma coletiva.

h.8.2. Laboratório de Química - Sala 02

DATA AVALIAÇÃO: 17/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Humberto Luis Giroldo.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCA
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL:	Laboratório de Química - Sala 02.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e revestida parcialmente de azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes e com "insulfilm". Ventilador de parede.

Área aproximada (m ²):	94,72
Pé direito aproximado (m):	3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Centrifugas. Mufla. Espectro UV visível. Micro-ondas. Cromatográfico gasoso. Fotômetro de chama. Espectro de absorção atômica. Geladeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa		
Administrativas		
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Realização de experimentos de aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Hidróxido de sódio, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, clorofórmio, acetona, Ciclohexano, acetato de etila, sal de cobalto, sal de níquel, cromatos, hidróxido de amônia.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela, chuveiro de emergência.
EPI:	Óculos de proteção contra partículas volantes.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer jaleco de algodão. Fornecer máscara semi-facial com filtro mecânico. Fornecer luva de látex e luva de PVC. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção tipo Kevlar para realização de trabalhos envolvendo superfície aquecida.

OBSERVAÇÕES:

Foi verificado o fornecimento de óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes de forma coletiva.



h.8.3. Laboratório de Química – Almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 17/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Humberto Luis Giroldo.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCA
DEPARTAMENTO: Departamento de Ciência da Natureza, Matemática e Educação – DCNME.
LOCAL: Laboratório de Química – Almoxarifado.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes rebocadas. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo de mármore. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes e com “insulfilm”. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 6,88
Pé direito aproximado (m): 3,30

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Prateleira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Almoxarifado.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Armazenagem de produtos químicos e vidrarias.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Hidróxido de sódio, enxofre, fenol, cromatos, sais de cobalto, sais de níquel, sais de amônia.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Não há.
EPI: Não há fornecimento.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer jaleco de algodão. Fornecer máscara semi-facial com filtro mecânico. Fornecer luva de látex e luva de PVC. Fornecer calçado de segurança. Fornecer luva de proteção tipo Kevlar para realização de trabalhos envolvendo superfície aquecida.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

h.9. Laboratório de Fauna

h.9.1. Laboratório da Fauna – Gabinete de Docente

DATA AVALIAÇÃO: 02/04/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches e Engenheiro de Segurança Sr. Cesar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Vlamir José Rocha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Naturais, Matemática e Educação – DCNME
LOCAL:	Laboratório da Fauna – Gabinete de Docente

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um prédio residencial adaptado para atividades de ensino, pesquisa e extensão, possuindo paredes rebocadas, forro de laje reta, piso cerâmico, rede elétrica distribuída em conduites embutidos na parede, iluminação por lâmpadas fluorescentes, porta tipo balcão. O edifício está subdividido em sala do gabinete, laboratório principal e área externa.

Área aproximada (m ²):	24 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,10 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras estofadas, armário de aço duas portas, armário embutido, climatizador, impressora, estante com prateleiras

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são desenvolvidas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Orientação aos alunos de pós-graduação, trabalhos de conclusão de cursos – TCC, iniciação científica. Produção de artigos científicos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	manuseio de peças taxidermizadas	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva, máscara



h.9.2. Laboratório da Fauna – Sala Principal

DATA AVALIAÇÃO: 02/04/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches e Engenheiro de Segurança Sr. Cesar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Vlamir José Rocha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Naturais, Matemática e Educação – DCNME
LOCAL:	Laboratório da Fauna – Sala Principal

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um prédio residencial adaptado para atividades de ensino, pesquisa e extensão, possuindo paredes rebocadas, forro de laje reta, esquadria em chapa metálica com janela tipo de correr, piso cerâmico, rede elétrica distribuída em conduites embutidos na parede, iluminação por lâmpadas fluorescentes, porta tipo balcão. O edifício está subdividido em sala do gabinete, laboratório principal e área externa.

Área aproximada (m ²):	12 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,10 m

Ventilação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>
	artificial	<input type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

Freezers, desumidificador, refrigerador, prateleira em madeira com gaveteiros, arquivo de aço, mesa em madeira, armários, instrumental cirúrgico, ferramentas manuais, puçás, redes, caixas de captura, brete para captura de capivaras

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>	Quais?	Extensão
Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/>		
Administrativas	<input type="checkbox"/>		
Outras	<input checked="" type="checkbox"/>		

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são desenvolvidas atividades de coleta em campo de animais silvestres, em áreas de reserva, APPs, e Unidades de conservação. Recebimento de animais atropelados em rodovias e de zoológicos. Dissecção de animais e aplicação da técnica de taxidermia. Uso de produtos químicos, utilizados em taxidermia.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	em atividades de campo, possibilidade de contato com carrapatos infectados com a bactéria <i>Rickettsia rickettsii</i> , contato com sangue, vísceras, glândulas de animais	
químico	formol. Bórax, naftaleno, alumen de potássio, álcool PA, iodo, água oxigenada, éter, anestésicos, antibióticos, antiinflamatórios	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva, máscaras PFF2, perneira, jaleco

h.9.3. Laboratório da Fauna – Área Externa

DATA AVALIAÇÃO:	02/04/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches e Engenheiro de Segurança Sr. Cesar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Vlamir José Rocha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Naturais, Matemática e Educação – DCNME
LOCAL:	Laboratório da Fauna – Área Externa

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Varanda (área coberta estendida a cobertura da edificação), área aberta (utilizada como cemitério de animais)

Área aproximada (m ²):	150 m ²
Pé direito aproximado (m):	

Ventilação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação:	natural	<input checked="" type="checkbox"/>
	artificial	<input type="checkbox"/>		artificial	<input checked="" type="checkbox"/>

Principais equipamentos existentes no local:

mesa, cadeiras, caixas de captura

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/>		
Administrativas	<input type="checkbox"/>		
Outras	<input checked="" type="checkbox"/>	Quais?	Extensão

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são desenvolvidas atividades de necropsia de animais silvestres. Sepultamento de animais. Exumação de ossos e crânios de animais.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	contato com sangue, vísceras	
químico	bórax, formol	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva, máscaras PFF2, jaleco



i) Prefeitura Universitária – Araras

i.1. Gabinete da Prefeitura Universitária

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Giseli Aparecida Zutin Castelani

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Araras
LOCAL:	Gabinete da Prefeitura Universitária

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O gabinete está situado no prédio da Administração, possui paredes de “taipa” rebocadas, piso em cerâmica, forro em madeira, janelas em madeira, divisórias de madeira com acabamento em laminado melamínico tipo fórmica, porta de acesso em madeira revestida em laminado melamínico tipo “fórmica”, banheiro interno.

Área aproximada (m ²):	26,84 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,45 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas em madeira, cadeiras estofadas, armários em madeira, armários embutidos, mesa de reunião em madeira com jogo de cadeiras estofadas, microcomputador, impressora, ar condicionado

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Coordenação e supervisão geral das atividades e setores da Prefeitura Universitária, do campus de Araras.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



i.2. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Fábia Zanon Nardi Farbelow

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Araras
LOCAL:	Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala localizada nas dependências do prédio da Administração, possuindo paredes de "taipa" rebocadas e paredes em divisórias de madeira com partes envidraçadas, piso em cerâmica, forro de madeira, iluminação natural e artificial.

Área aproximada (m ²):	8,75 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,10 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesa tipo escaninho, cadeiras estofadas, mesa para telefone, arquivo de aço, microcomputador, HUB, ventilador de mesa.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São realizadas atividades típicas de secretaria administrativa.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



i.3. Divisão de Infraestrutura e Desenvolvimento Físico

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Gilberto Cioffi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Diretoria do Campus de Araras
LOCAL: Divisão de Infraestrutura e Desenvolvimento Físico

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Esta sala está localizada no prédio da Administração, possui paredes de alvenaria rebocadas, esquadrias metálicas com vitraux basculante, piso vinílico tipo "paviflex", forro em madeira, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m²): 20 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas tipo escrivaninha, cadeiras estofadas, mapoteca em aço, arquivo em aço, armário de madeira, microcomputadores, impressora.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais? Atividades típicas de administração

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atividades típicas de administração, envolvendo atividades de campo (fiscalização de obras, trabalhos de jardinagem e agrícola, controle administrativo do auditório (anfiteatro), topografia, edifícios e etc...

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	aplicação de defensivos agrícolas, manuseio e aplicação de tintas, vernizes e solventes	
físico	ruído -máquinas agrícolas, de terraplenagem e ferramentas elétricas manuais	
biológico	aplicação de esterco nos jardins	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: capacete de segurança, calçado de segurança, chapéu com aba



i.4. Engenharia

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Arquelau Maestrello Zordão

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Prefeitura Universitária Araras
LOCAL: Engenharia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Esta sala está localizada no prédio da Administração, possui paredes de alvenaria rebocadas, esquadrias metálicas com vitraux basculante, piso vinílico tipo "paviflex", forro em madeira, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m²): 20 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas tipo escrivaninha, cadeiras estofadas, mapoteca em aço, arquivo em aço, armário de madeira, microcomputadores, impressora

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais? Atividades típicas de administração e engenharia.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são realizadas atividades típicas de administração e engenharia envolvendo atividades de campo tais como fiscalização de obras, localização topográfica de viárias, edifícios, etc..., e substituição da prefeita nos impedimentos legais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físicos	Ruído produzido por máquinas de terraplenagem e ferramentas elétricas manuais.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	capacete de segurança, calçado de segurança.



i.5. Seção de Serviços Gerais - Limpeza

DATA AVALIAÇÃO: 01/09/2014

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Regina Aparecida Moreira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO: Prefeitura Universitária do Campus de Araras
LOCAL: Seção de Serviços Gerais - Limpeza

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situadas no edifício Dr. Gilberto Miller Azzi, paredes em azulejadas, piso cerâmico, forro de madeira, vitraux basculante, porta de acesso em madeira. A Seção de Serviços Gerais é composta dos seguintes setores: Lavanderia, Refeitório, Almojarifado de produtos de limpeza, Sala da chefia, com áreas de 15 m² cada sala.

Área aproximada (m²): 60 m²
Pé direito aproximado (m): 3,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

refrigeradores, fogão à gás, mesas, cadeiras, balcão de madeira, prateleiras de aço e de madeira, computadores, ventilador, arquivos de aço, máquina de lavar, tanquinho, escadas de apoio.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividades de Limpeza e Conservação de prédios

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São realizadas atividades de limpeza em geral nas dependências do campus, áreas internas e externas aos prédios, laboratórios, sanitários e lavagem de vidrarias para os laboratórios em geral; retirada e acondicionamento do lixo e dos resíduos dos experimentos laboratoriais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	produtos de limpeza em geral, manipulação, retirada e acondicionamento de resíduos químicos de experimentos.	
Biológicos	Manipulação, retirada e acondicionamento de resíduos biológicos de experimentos e limpeza de sanitários.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: luva de látex, máscara contra poeiras, bota de borracha.



i.6. Seção de Transportes

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Servidor José Claudio Perinotto

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Araras – PUAr
LOCAL:	Seção de Transportes

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A Seção de Transportes está situada no setor sul do campus. As instalações compreendem: Sala Administrativa, Garagem de Veículos, Garagem de Máquinas Agrícolas, Posto de Abastecimento, Sala de Lubrificação de Máquinas Agrícolas e Implementos, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede e aparentes, piso cerâmico, piso de paralelepípedos (macadame), forro de madeira, cobertura por telhas de fibrocimento, apoiadas em travejamento de perfilado metálico e de madeira, esquadrias metálicas, portas de acesso em madeira e de chapa metálica.

Área aproximada (m ²):	1472 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,70 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas tipo escrivaninha, cadeiras estofadas, arquivos de aço, armário de aço com duas portas, armário de aço com portas de correr, microcomputador, impressora, ventilador de teto, quadro branco, armário de chaves, bebedouro elétrico, compressor de ar, veículos de passageiros leves, van de 14 lugares, van de 20 lugares, micro-ônibus de 25 lugares, ônibus MB 0371 de 44 lugares, ônibus MB carroceria COMIL de 50 lugares, caminhão pipa 67 ton, caminhão munck 7 ton, caminhão para carga seca 14 ton, veículos utilitários.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais? Controle administrativo da frota de veículos do campus.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

No local são desenvolvidas atividades como o controle e movimentação de veículos da frota e abastecimento de veículos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	combustível líquido (óleo diesel), lubrificantes.	40
físico	n/a	
biológico	n/a	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva de raspa, luva de látex

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

OBSERVAÇÕES: Por ocasião do abastecimento de veículos com óleo diesel, o operador da bomba deverá utilizar máscara semi facial para gases e vapores derivados de petróleo e avental. O local deverá ser sinalizado com demarcação de faixas amarelas para a área de abastecimento e aviso para não utilizar celulares nem chama viva e manter o motor desligado.

i.7. Seção de Transportes/Motoristas

DATA AVALIAÇÃO:	30/09/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Servidores José Claudio Perinotto e Jânio Marques

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Araras - PUAr
LOCAL:	Seção de Transportes/Motoristas

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A Seção de Motoristas está situada no setor sul do campus. As instalações compreendem: Sala Administrativa, Garagem de Veículos, Garagem de Máquinas Agrícolas, Posto de Abastecimento, Sala de Lubrificação de Máquinas Agrícolas e Implementos, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede e aparentes, piso cerâmico, piso de paralelepípedos (macadame), forro de madeira, cobertura por telhas de fibrocimento, apoiadas em travejamento de perfilado metálico e de madeira, esquadrias metálicas, portas de acesso em madeira e chapa metálica.

Área aproximada (m ²):	20 m ²
Pé direito aproximado (m):	4 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas tipo escaninho, cadeiras estofadas, refrigerador, microondas, fogão à gás GLP

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	x
Quais?	

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Nesta sala, os motoristas permanecem aguardando o recebimento de ordens de serviço, para a movimentação de veículos da frota do campus. Execução de atividades administrativas pertinentes a movimentação de veículos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

OBSERVAÇÕES: O botijão de gás GLP capacidade 13 kg, que alimenta o fogão à gás, deverá ser instalado em área externa ao prédio, em abrigo próprio e encanamento de cobre.

i.8. Seção e Oficina de Eletricidade

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR:	José Roberto Couto Geraldi, Paulo Roberto Sanches e Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Técnico Alexandre Marini Bantim

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Araras
LOCAL:	Seção e Oficina de Eletricidade

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma edificação localizada no setor norte do campus, possuindo paredes de alvenaria rebocadas, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede, iluminação por luminárias com calhas de duas e tres lâmpadas fluorescentes, forro de madeira reto tipo lambril, piso em concreto desempenado, porta de acesso em chapa metálica duas folhas.

Obs. esta edificação serve de base de local de trabalho e oficina de reparos e montagem de equipamentos em bancadas, considerando que os trabalhos de eletricidade são realizados e se estendem em todas as dependências do campus.

Área aproximada (m ²):	14 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,90 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas de madeira, estantes de aço, armários de aço com duas portas, saca-fusível retardado, saca fusível Diazed, aparelho Super Tester Ritz-Change, jogo de bastão de aterramento Ritz-Change, jogo de bastão para manobras Fergon, aparelho megômetro Engro, multímetro, bastão para manobras de linha tipo "Robot", siribi para veículo, furadeira de bancada, máquina de solda elétrica, esmeril de bancada, furadeiras elétricas manuais Bosch, escadas tipo "pintor", escadas de extensão tipo "eletricista", veículo adaptado com escadas extensíveis.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Manutenção preventiva e corretiva da rede elétrica do campus

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

A seção executa manutenção preventiva e corretiva em toda a rede elétrica de alta e baixa tensão, compreendendo a manutenção de isoladores e fusíveis, aterramentos, substituição de cruzetas, lâmpadas e luminárias, fotocélulas, transformadores, para-raios e demais serviços pertinentes envolvendo serviços de eletricidade. Também é realizada a manutenção da rede telefônica.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	óleo para transformadores	
físico	risco de eletrocução por choque elétrico	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	bastões para manobra de linha viva
EPI:	ver observações

OBSERVAÇÕES: O eletricitista, obrigatoriamente, deverá fazer uso dos seguintes equipamentos de proteção individual: capacete em celeron com aba total, óculos de segurança com lente filtro 4, luva de borracha para alta tensão, luva de "pecari" (couro de porco) adicional para a luva de alta tensão, cinto de segurança tipo paraquedista, calçado de segurança sem partes metálicas, capa de chuva.
Adotar como rotina dos serviços, o uso de cones e fitas para sinalização de áreas situadas em prédios e viárias, bloqueio de segurança (haste de travamento de energia e cadeado de segurança e etiquetas de sinalização para o equipamento submetido à manutenção
A luva de borracha para alta tensão deverá ser submetida periodicamente a teste de isolamento em laboratório especializado, o qual deverá expedir certificado dos testes realizados.

i.9. Oficina Mecânica

DATA AVALIAÇÃO: 30/09/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Ademir Alberto Franchini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Araras – PUAr
LOCAL:	Oficina Mecânica

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O prédio está localizado no setor sul do campus, possui paredes de alvenaria rebocadas, cobertura em telhas de zinco apoiadas em estrutura metálica, piso em concreto desempenado, esquadrias metálicas com vitraux basculante, porta de acesso em chapa metálica.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	170 m ²
Pé direito aproximado (m):	4,80 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- torno mecânico, furadeira de coluna, esmeril de bancada grande, esmeril de bancada pequeno, esmeril tipo chicote, compressor de ar, solda oxiacetilênica, ferramentas manuais.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Manutenção de veículos, máquinas e implementos agrícolas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Reparação de veículos, máquinas e implementos agrícolas. Execução de serviços de borracharia (reparo de pneumáticos).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	fumos metálicos (trabalhos de soldagem), tintas, graxas, óleos lubrificantes, óleo diesel (manuseio, pulverização e limpeza de peças mecânicas).	
Físicos	ruído produzido por máquinas e ferramentas	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	elmo para soldador, avental em raspa, luva em raspa

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Instalação de ventiladores eólicos para melhorar a exaustão do local.

OBSERVAÇÕES: Deverá ser fornecido equipamentos de proteção individual, para complementar os já existentes, abaixo relacionados: calçado de segurança com biqueira de aço, óculos com lente verde filtro 5 para soldagem oxiacetilênica, perneira em raspa, óculos de segurança em policarbonato.

i.10. Seção de Serviços Gerais - Vigilância

DATA AVALIAÇÃO:	01/10/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Gisele Aparecida Zutin Castelani

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária Araras.
LOCAL:	Seção de Serviços Gerais - Vigilância



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala da Vigilância está localizada no Edifício Gilberto Miller Azzi, possuindo paredes de alvenaria revestida em azulejo meia barra, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede, esquadrias metálicas, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	8,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas, cadeiras, banho maria, refrigerador, forno de microondas, rádio comunicador, ventilador com pedestal, lanternas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Serviços de Vigilância do Campus

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

São realizadas atividades rotineiras de serviços de vigilância nas dependências do campus, através de rondas à pé, com objetivo de manter a segurança da comunidade universitária e patrimonial da instituição.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
n/a	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

i.11. Seção Agrícola

DATA AVALIAÇÃO: 01/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	José Mauricio Perreira.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias.
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitaria
LOCAL:	Seção agrícola.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Prédio em alvenaria com paredes rebocadas. Piso acabado revestido por cerâmica. Forro tipo PVC.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Área aproximada (m ²):	156,04
Pé direito aproximado (m):	3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Tratores. Pá carregadeira. Motoserra. Colheitadeira. Arados. Plantadeira (plantio direto). Grades. Subsolador. Plantadeiras. Implementos agrícolas. Roçadeiras (costal / arrasto). Pulverizador costal manual. Encanteiradeira. Caminhão Pipa. Caminhão munck. Bomba de aplicação (pulverizadora). Trator de esteira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Atividades de campo envolvendo tratoristas e auxiliares.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Pulverização de defensivos agrícolas (controle de pragas e ervas daninhas). Aplicação de medicamento nos animais. Preparo de solo. Adubação. Plantio. Colheita. Limpeza e manutenção de gramados e jardins. Apoio técnico as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Plantio, manutenção e controle de pragas nas áreas de reflorestamento. Realização de troca de óleo das máquinas e implementos agrícolas. Abastecimento de roçadeiras, uso de solda na manutenção de máquinas e implementos, limpeza/lavagem dos implementos após o uso, uso de ferramentas para confecção de cercas e mourões, uso de lixadeira, furadeira, serra circular, esmeril, etc. Aplicação de graxa. Inseminação artificial. Silagem do trato dos animais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Ruído oriundo das máquinas e equipamentos agrícolas (roçadeira e motoserra)	40
Químico.	Aplicação de herbicidas e defensivos agrícolas organoclorados, carbonatos (Ópera), arseniatos, óleo mineral. Manuseio de graxas e óleos. Adubos químicos (sulfato de amônia, ureia, cloreto de potássio).	
Biológico.	Aplicação de esterco nos gramados e jardins. Realização de inseminação artificial do GETAP. Aplicação de medicamentos em animais.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de raspa, sapato de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer uniforme (calça e camisa). Óculos de proteção contra raios UV / UVB. Perneira. Mascara semi-facil com filtro mecânico. Instalar cabine climatizada nos tratores. Fornecer luva nitrílica. Fornecer macacão impermeável. Fornecer capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica. Fornecer protetor auricular tipo concha.

OBSERVAÇÕES:

- Os servidores relataram que realiza esporadicamente a atividade de abastecimento de combustível das máquinas agrícolas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

**j) Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE
(ProACE)**

j.1. Recepção

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Fernanda Israel Cardoso.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL:	Recepção.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes.

Área aproximada (m ²):	40,91
Pé direito aproximado (m):	3,93

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores. Armário de madeira. Mesa e cadeira de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Recebimento de documentos. Atendimento aos alunos e servidores. Arquivamento. Tramitação de documentos. Realização de comunicação no campi.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

j.2. Sala de expurgo

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Fernanda Israel Cardoso.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Sala de expurgo.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria revestido por azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 11,00
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Autoclave. Armário de aço. Armário de madeira. Lavadora ultrassônica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Limpeza, desinfecção e esterilização de materiais.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Lavagem manual de matérias e instrumentos. Lavagem utilizando a lavadora ultrassônica de instrumentos. Secagem manual. Acondicionamento dos instrumentos em papel grau cirúrgico. Esterilização dos materiais e instrumentos utilizando autoclave. Guarda dos materiais limpo e estéril.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com matérias e instrumentos contaminados por sangue, secreções e microorganismos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: Autoclave e lavadora ultrassônica.
EPI: Avental, luva de látex e óculos de proteção de lente incolor.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Adquirir mascara semifacial PFFI.



j.3. Sala de acolhimento

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Fernanda Israel Cardoso.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Sala de acolhimento.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 14,27
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Maca. Balança digital. Mesa e cadeiras de escritório. Armário de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Consulta de enfermagem.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de consulta da comunidade acadêmica. Realização de atividades administrativas de enfermagem. Limpeza e desinfecção da sala e retirada do lixo infectante.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes portadores de patologias. Realização de exames físicos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Avental, luva de látex e óculos de proteção de lente incolor e mascara semifacial.



j.4. Sala de repouso e emergência

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Fernanda Israel Cardoso.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Sala de repouso e emergência.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 9,50
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Aspirador de secreção. Inalador. Kit de primeiros socorros. Maca. Cadeira de roda. Desfribilador externo automático. Prancha rígida.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atendimento a emergência e observação.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Atendimento a emergência. Observação para estabilização de sinais clínicos e após medicações. Realização do processo de inalação. Limpeza e desinfecção da sala e retirada do lixo infectante.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Exposição a secreção, sangue e micro-organismos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Jaleco, luva de látex e óculos de proteção de lente incolor e mascara semifacial.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Adquirir sapato de proteção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

j.5. Sala de procedimento

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Fernanda Israel Cardoso.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Sala de procedimento.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria revestida por azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 9,50
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Esfigmomanômetro. Maca. Armário de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Realização de procedimento de enfermagem e médico.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Realização de curativos. Realização de suturas. Retirada de corpos estranhos e pontos. Medicação (VO/IM/EV/SC/SL/Medicação tópica). Aferição de sinais vitais. Glicemia capilar. Limpeza de desinfecção da sala e retirada do lixo infectante.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com sangue e secreção.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Jaleco, luva de látex e óculos de proteção de lente incolor e mascara semifacial.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Adquirir sapato de proteção.



j.6. Consultório médico

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Gyogy Ricardo Okino.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Consultório médico.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vidro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore. Utilização de blocos de vidro para delimitar espaço.

Área aproximada (m²): 17,34
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Maca. Computador. Mesa e cadeiras de escritório. Armário de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Avaliação médica.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Avaliação médica (anamnese, exames físicos e conduta).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Biológico.	Contato com paciente portador de patologia não informada. Exame físico de lesões.	20
------------	---	----

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Jaleco, luva de látex e óculos de proteção de lente incolor e mascara semifacial.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Adquirir sapato de proteção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

j.7. Sala – Psicologia

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Wilson Aparecido Silva.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Sala – Psicologia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 16,50
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Mesa e cadeiras de escritório. Ventilador tipo pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atendimento clinico em psicologia.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Acompanhamento psicoterápico individual e em grupo voltado a alunos e servidores.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

j.8. Sala – Serviço Social

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Sonia Regina Eliseu.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Sala – Serviço Social.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 19,00
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Ventilador. Mesas e cadeiras de escritório. Armário de aço. Prateleira de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Serviço Social

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Atendimento ao aluno. Elaboração de documentos e relatórios. Visita domiciliar. Realização de cursos, palestras e reuniões internas e externas. Acompanhamento de alunos em hospitais e consultórios.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes em hospitais e consultórios.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

j.9. Depósito de Material de Limpeza - DML

DATA AVALIAÇÃO: 02/10/2014

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Fernanda de Cassio Israel Cardoso.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE.
DEPARTAMENTO: Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis / Araras – DeACE.
LOCAL: Depósito de Material de Limpeza - DML

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria revestida por azulejo. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por cerâmica. Balcão tipo tanque.

Área aproximada (m²): 2,00
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Armário de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	x Quais? Guarda de material de limpeza.

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

- Limpeza de setores do DeACE. Guarda de materiais e produtos de limpeza.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Contato com sangue humano e secreções humanas durante limpeza das salas e na retirada do lixo biológico.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Luva de látex, uniforme, sapato de proteção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

k) Biblioteca Araras

DATA AVALIAÇÃO: 01/10/2014

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Aline Cristiani de Carli Demarchi.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias
DEPARTAMENTO:	Biblioteca CCA - Araras
LOCAL:	Biblioteca

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Edifício em alvenaria com paredes rebocadas e divisórias em Eucatex, piso cerâmico, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e eletrodutos e iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, compreendendo as seguintes salas: Sala de Coleções, Sala de Catalogação, Sala Administrativa, sala de Multimídias, Sala de Vídeo, Sala de Treinamentos e Sala de Estudos em Grupo.

Área aproximada (m ²):	1250 m ²
Pé direito aproximado (m):	4,00 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, impressoras, mesas tipo escrivaninha, cadeiras, mesas de estudo, armários de madeira, arquivos de aço, estantes de aço, gaveteiros em aço, acervo bibliográfico, carrinho em aço para transporte de livros, servidor de rede, bebedouros elétricos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

Processamento de livros (catalogação, etiquetagem, carimbagem, etc...); Treinamentos de bases de dados, de normas ABNT, etc...); Eventos culturais (exposições, cursos, palestras, campanhas, etc...); Atendimento aos usuários; Fornecer oportunidades de acesso e uso da informação a um maior número de estudantes, professores e usuários; Oferecer recursos de informações, utilizando diversos suportes físicos, para atender às demandas das áreas educacional, científica, tecnológica e cultural; estabelecer canais de cooperação com unidades gerais e especializadas, através do acesso à redes e sistemas nacionais e internacionais de informação; Implantar atividades de animação e ação cultural, estimulando sua criatividade, reflexão, expressão e senso estético.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos	Fungos, bactérias presentes nos livros	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho
Seção de Segurança no Trabalho

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Mascaras cirúrgicas, óculos de proteção, luvas de procedimento, avental de TNT.

I) Comissão de Gerenciamento de Resíduos – CCA

DATA AVALIAÇÃO: 01/09/2014

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Técnico em Radiologia Sr. Frederic Assaag Gonzaga de Assis

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Agrárias - CCA/UFSCar
DEPARTAMENTO:	Secretaria Executiva Diretoria CCA/UFSCar
LOCAL:	Comissão de Gerenciamento de Resíduos – CCA/UFSCar

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O técnico ocupa sala existente no prédio da Administração Central, possuindo paredes de “taipa”/alvenaria rebocadas, rede elétrica distribuída por conduites embutidos na parede e aparentes, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, piso assoalhado de tábua corrida, janelas em madeira tipo veneziana, forro em madeira tipo lambril, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	25 m2
Pé direito aproximado (m):	3 metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesa tipo escaninho, cadeiras estofadas, estantes em madeira com portas de correr envidraçadas, microcomputador, ar condicionado, containeres de plástico.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais? Gerenciamento de Resíduos no CCA/UFSCar

Descrição sumária das atividades / funções exercidas pelos servidores no local:

As atividades são realizadas nas dependências do campus, procedendo a coleta de resíduos químicos e orgânicos, produzidos nos laboratórios e demais locais os quais são depositados em contêineres plásticos distribuídos em locais estratégicos e removidos em veículo para área pré-estabelecida. O material permanece aguardando a retirada, por empresa contratada especializada em tratamento de resíduos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	resíduos de laboratórios de pesquisa (ácido acético, sulfúrico, nitrato de prata, dicromato de sódio, brometo de etídio).	
biológicos	resíduos orgânicos.	



Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	óculos panorâmico tipo ampla visão, avental plástico, luva de látex, calçado de segurança

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

O servidor deve utilizar equipamentos de proteção individual (calçado de segurança, óculos, avental, luva de cano médio), quando estiver manipulando e transportando resíduos.
--

7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA

Não foram realizadas avaliações quantitativas para as atividades e ambientes do CCA; a quantificação dos agentes ambientais poderá ser efetuada onde a SeST julgar necessária após análise prévia ou mediante solicitação expressa dos interessados.

8. CONCLUSÃO

Conforme avaliação realizada no CCA, constatou-se que existe a exposição a agentes ambientais considerados potencialmente insalubres, conforme preconizado na Norma Regulamentadora nº 15 – NR-15 – Atividades e Operações Insalubres (Lei 6514/77, regulamentada pela Portaria 3214/78) e na Orientação Normativa ON MPOG- SGP nº 06 de 18 de março de 2013.

Na avaliação de “periculosidade”, encontramos atividades / locais (áreas) que podem ser consideradas / classificadas com de risco ou perigosas, na forma da lei (NR-16).

Independentemente do tipo ou tempo de exposição aos agentes ambientais, é recomendável o fornecimento de EPI, treinamento e obrigatoriedade da sua utilização nas atividades que expuserem os servidores aos riscos.



9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No **Centro de Ciências Agrárias - CCA** constatou-se que pode ocorrer a exposição a agentes ambientais considerados potencialmente insalubres, utilizados no processo operacional ou dele resultantes.

Considerando isto, é recomendado que sejam implementadas normas de segurança e de manutenção - por exemplo, procedimentos de uso dos EPI, manutenção adequada de instalações elétricas, manuseio seguro dos produtos, prevenção contra incêndios, etc.

É necessário também garantir o fornecimento adequado de equipamentos de proteção individual - EPI aos servidores, com treinamento e obrigatoriedade da sua utilização nas atividades que expuserem os servidores a riscos, mesmo que eventuais ou esporádicos.

Universidade Federal de São Carlos

Campus de São Carlos

São Carlos/SP, abril de 2015

Responsável Técnico:

Eduardo Augusto Leite de Paula
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREASP 0601690140
DiSST/UFSCar

Assistentes Técnicos:

José Roberto Couto Geraldi
Técnico de Segurança do Trabalho
SEST/DiSST/UFSCar

Luiz Fernando de Mello
Técnico de Segurança do Trabalho
SEST/DiSST/UFSCar

Paulo Roberto Sanches
Técnico de Segurança do Trabalho
SEST/DiSST/UFSCar

Cezar Augusto Uliana
Engenheiro de Segurança do Trabalho
DiSST/UFSCar