



LTCAT

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

CAMPUS SOROCABA

UFSCar

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

JUNHO / 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.....	9
7. RECONHECIMENTO, DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	12
7.1. ANÁLISE QUALITATIVA.....	12
7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA.....	132
8. CONCLUSÃO.....	132
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	133



LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

LOCAL ANALISADO: UFSCAR CAMPUS SOROCABA

1. INTRODUÇÃO

O presente laudo visa reconhecer e avaliar os agentes de riscos ambientais existentes nas instalações do campus Sorocaba. 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 Radaalert 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 campus Sorocaba da UFSCar, localizado no km 100 da rodovia João Leme dos Santos (SP-264), tem cerca de 700 mil m². O espaço é composto por edifícios de atendimento à gestão Acadêmica e gestão administrativa da instituição. O campus é dotado também de Restaurante Universitário e Biblioteca.

A UFSCar oferece em Sorocaba cursos de graduação e de pós-graduação stricto sensu. A qualidade do corpo docente que compõe cada um dos cursos da universidade pode ser observada na taxa de professores com mestrado e doutorado: 100%. O índice atesta a preocupação da instituição em trazer a esta região, até a chegada da UFSCar carente de opções de ensino superior público de qualidade, um ensino diferenciado e distribuído às diferentes áreas de conhecimento.

Atualmente, o campus Sorocaba está estruturado academicamente em 3 Centros, com os respectivos departamentos:

CCTS - Centro de Ciências e Tecnologias para a Sustentabilidade

- Departamento de Ciências Ambientais - DCA
- Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM

CCHB - Centro de Ciências Humanas e Biológicas

- Departamento de Biologia - DBio
- Departamento de Ciências Humanas e Educação - DCHE
- Departamento de Geografia, Turismo e Humanidades – DGTH

CCGT - Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia

- Departamento de Administração - DAdm
- Departamento de Economia - DEco
- Departamento de Computação - DComp
- Departamento de Engenharia de Produção – DEPS

Além da estrutura acadêmica, o campus conta também com uma estrutura administrativa e de apoio:

Administração Acadêmica

- Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura
- Pró Reitoria de Graduação
- Secretarias de Graduação
- Secretarias de Pós-Graduação

Administração central

- Prefeitura Universitária
- Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
- Pró Reitoria de Administração
- Pró Reitoria de Gestão de Pessoas
- Secretaria Geral de Informática
- Biblioteca



6. ESTRUTURA FUNCIONAL

Cargos Existentes e Descrição Sumária das Atividades Típicas

No campus de Sorocaba os cargos vinculados 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 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.



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.

Biólogo

Estudar seres vivos, desenvolver pesquisas na área de biologia, biologia molecular, biotecnologia, biologia ambiental e epidemiologia e inventariar biodiversidade. Organizar coleções biológicas, manejar recursos naturais, desenvolver atividades de educação ambiental. Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais, além de realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas. 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.

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.



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.

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.

Secretário Executivo

Assessorar, gerenciando informações, auxiliando na execução de suas tarefas administrativas e em reuniões, marcando e cancelando compromissos. Coordenar e controlar equipes e atividades; controlar documentos e correspondências. Atender usuários externos e internos; organizar eventos e viagens e prestar serviços em idiomas estrangeiros. 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 Assuntos Educacionais

Coordenar as atividades de ensino, planejamento, orientação, supervisionando e avaliando estas atividades, para assegurar a regularidade do desenvolvimento do processo educativo. 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.

7. RECONHECIMENTO, DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DOS RISCOS AMBIENTAIS

Para cada ambiente do campus de Sorocaba 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.

7.1. ANÁLISE QUALITATIVA

Foram avaliados os seguintes ambientes, quanto a existência de agentes ambientais potencialmente nocivos à saúde:

- a) CCTS - Centro de Ciências e Tecnologias para a Sustentabilidade
 - a.1. Sala da Diretoria do CCTS
 - a.2. Secretaria Executiva do CCTS
 - a.3. Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças do CCTS
 - a.4. Departamento de Ciências Ambientais – DCA
 - a.4.1. Secretaria do DCA
 - a.4.2. Herbário do DCA
 - a.4.3. Laboratório de Anatomia e Química da Madeira
 - a.4.4. Laboratório de Inventário e Ecologia Florestal
 - a.4.5. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais
 - a.4.5.1. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais – Sala Principal
 - a.4.5.2. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais – Sala de Apoio e Arquivo
 - a.4.5.3. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais – Viveiro de Mudanças



- a.4.6. LAIECO / Saleta dos Anfíbios
- a.4.7. Laboratório de Cromatografia Gasosa – AT/LAB
- a.4.8. Laboratório de Ecologia e Conservação – Sala 117
- a.4.9. Laboratório de Fertilidade do Solo – AT/LAB Sala 004
- a.4.10. Laboratório de Geoprocessamento – AT/LAB Sala 102
- a.4.11. Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 11 A
- a.4.12. Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 11 B
- a.4.13. Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 012
- a.5. Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM
 - a.5.1. Secretaria
 - a.5.2. Laboratório de física
 - a.5.2.1. Laboratório de Física – Instrumentação - Sala 05 (prédio dos laboratórios)
 - a.5.2.2. Laboratório de Física - Ensino - Sala 05 (prédio dos laboratórios)
 - a.5.2.3. Laboratório de Física - Instrumentação – Sala 03 (prédio dos laboratórios)
 - a.5.3. Laboratório Multidisciplinar
 - a.5.4. Sala 04 – Laboratórios
 - a.5.4.1. Laboratório didático de Química Orgânica, Bioquímica e Biologia
 - a.5.4.2. Laboratório de Pesquisa em Polímeros e Materiais Lignocelulósicos / Materiais Nanoestruturados / Separação Aplicada à Química
 - a.5.5. Sala 06 – FINEP 1
 - a.5.6. Sala de Cuba Langmuir 2
 - a.5.7. Sala de Produtos Químicos - Reagentes
 - a.5.8. Laboratório didático de Química Analítica /Geral - Sala 12 – piso superior
 - a.5.9. FINEP 1 - Laboratório de Separação Aplicada à Química (prédio dos laboratórios didáticos e de pesquisa)
- b) CCHB - Centro de Ciências Humanas e Biológicas
 - b.1. Sala da Diretoria do CCHB
 - b.2. Secretaria Executiva, Administração e Finanças do CCHB
 - b.3. Departamento de Biologia – DBio
 - b.3.1. Secretaria do DBio
 - b.3.2. Laboratório Fisiologia Animal e Vegetal – Sala 14 (prédio dos laboratórios)
 - b.3.3. Laboratório de Diversidade Animal – AT/LAB Sala 115
 - b.3.4. Laboratório de Diversidade Vegetal – AT/LAB Sala 116
 - b.3.5. Laboratório de Genética e Evolução – Laboratório 18 FINEP 1 – Prédio dos Laboratórios
 - b.3.6. Laboratório de Microscopia – Didático (Prédio dos Laboratórios)
 - b.3.7. Laboratório de Fisiologia Animal e Vegetal e Química Ambiental (Laboratório Didático de Fisiologia e Laboratório de Pesquisa de Diversidade Animal – sala 14)
 - b.3.8. Laboratório de Fisiologia Animal e Vegetal / Química Ambiental (prédio laboratórios didáticos – sala 14)
 - b.3.9. Laboratório de Biologia Estrutural e Funcional (prédio dos laboratórios sala 16)
 - b.3.10. Laboratório de Coleção Microbiológica (prédio dos laboratórios sala 19)
 - b.3.11. Laboratório de Coleção Zoológica (prédio dos laboratórios sala 19)
 - b.3.12. Laboratório de Genética Molecular (prédio dos laboratórios sala 17)
 - b.3.13. Laboratório de Microbiologia Ambiental (prédio dos laboratórios sala 15)
 - b.3.14. Laboratório de Pesquisa de Bioquímica e Biotecnologia de Sistemas Bioluminescentes



- b.4. Departamento de Ciências Humanas e Educação – DCHE
 - b.4.1. Secretaria do DCHE
 - b.4.2. Laboratório de Pesquisas e Práticas Pedagógicas – AT/LAB Sala 121
- b.5. Departamento de Geografia, Turismo e Humanidades – DGTH
 - b.5.1. Secretaria do DGTH
 - b.5.2. Laboratório de Cartografia AT/LAB Sala 123
 - b.5.3. Laboratório de Turismo AT/LAB Sala 01

- c) CCGT - Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
 - c.1. Secretaria Executiva do CCGT
 - c.2. Departamento de Administração – DAdm - Secretaria
 - c.3. Departamento de Economia – DEco
 - c.3.1. Secretaria do DEco
 - c.3.2. Laboratório de Estudos em Economia Aplicada – AT-LAB Sala 018
 - c.3.3. Laboratório de Estudos em Economia Aplicada – AT-LAB Sala 019
 - c.4. Departamento de Computação – DComp
 - c.4.1. Secretaria do DComp
 - c.4.2. Laboratório de Ensino de Computação. AT- LAB Sala 101
 - c.4.3. Laboratório de Redes de Computadores e Segurança. AT- LAB Sala 105
 - c.4.4. Laboratório de Sistemas Digitais. AT- LAB Sala 104
 - c.4.5. Laboratório de Sistemas Operacionais e Distribuídos. AT- LAB Sala 103
 - c.5. Departamento de Engenharia de Produção – DEPS
 - c.5.1. Secretaria do DEPS
 - c.5.2. Laboratório de Desenvolvimento de Produtos, Processos e Prototipagem
 - c.5.3. Laboratório de Estudo e Caracterização de Materiais
 - c.5.4. Laboratório de Gestão da Produção.
 - c.5.5. Laboratório de Processos Industriais
 - c.5.6. Laboratório de Situações Produtivas.

- d) Administração Acadêmica
 - d.1. Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura
 - d.1.1. Secretaria
 - d.1.2. Sala da Chefia
 - d.1.3. Auditórios (3)
 - d.1.4. Prédio Principal
 - d.2. Pró Reitoria de Graduação
 - d.2.1. Departamento de Ensino de Graduação
 - d.2.2. Seção de Desenvolvimento Pedagógico e Formação Docente
 - d.2.3. Seção de Gestão Acadêmica
 - d.2.4. Seção de Gestão Administrativa
 - d.3. Secretarias de Graduação
 - d.3.1. Secretaria de 03 cursos de graduação – Sala 120 B prédio AT/LAB
 - d.3.2. Secretaria de 11 cursos de graduação - Prédio Gestão Acadêmica
 - d.4. Secretarias de Pós-Graduação
 - d.4.1. Secretaria de 03 cursos de pós graduação – Sala 124 B prédio AT/LAB
 - d.4.2. Secretaria de curso de pós graduação - Prédio Gestão Acadêmica
 - d.4.3. Secretaria de 05 cursos de pós graduação – Prédio da Biblioteca



- e) Administração central
 - e.1. Prefeitura Universitária
 - e.1.1 Secretaria
 - e.1.2. Gabinete do Prefeito
 - e.1.3. Departamento de Administração de Contratos e Finanças
 - e.1.4. Departamento de Manutenção Civil e Elétrica
 - e.1.5. Departamento de Serviços Gerais, Transporte, Zeladoria e Vigilância
 - e.1.6. Divisão de Desenvolvimento Físico e Obras
 - e.2. Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
 - e.2.1. Sala de Esterilização
 - e.2.2. Seção de Assistência Social, Saúde e Esportes – Sala 5
 - e.2.3. Seção de Assuntos Comunitários – Sala 3
 - e.2.4. Seção de Assuntos Comunitários e Estudantis – Sala 4
 - e.2.5. Sala de Atendimento Social
 - e.2.6. Sala de Urgência – Sala 11
 - e.2.7. Sala da Chefia
 - e.2.8. Ambulatório do Campus de Sorocaba – Sala 2
 - e.2.9. Sala de Triagem e Atendimento – Sala 1
 - e.3. Pró Reitoria de Administração
 - e.3.1. Departamento de Contabilidade, Orçamento e Finanças – DECOF-S
 - e.3.2. Seção de Compras – S
 - e.3.3. Sala – Chefia
 - e.3.4. Seção de almoxarifado
 - e.3.5. Seção de patrimônio
 - e.4. Pró Reitoria de Gestão de Pessoas
 - e.4.1. Secretaria
 - e.4.2. Sala de Chefia
 - e.5. Secretaria Geral de Informática
 - e.5.1. Departamento de serviços de internet.
 - e.5.2. Departamento de sistema computacionais
 - e.5.3. Departamento de suporte computacional
 - f) Biblioteca
 - f.1. Acervo Bibliográfico
 - f.2. Balcão de Empréstimos de Livros
 - f.3. Sala de Processamento Técnico
 - g) Laboratórios de Pesquisa FINEP 2 Materiais
 - g.1. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos
 - g.1.1. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos - Sala principal
 - g.1.2. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos – Sala Limpa
 - g.1.3. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos – Sala de Estudo
-



AVALIAÇÃO DOS LOCAIS DE TRABALHO

a) CCTS - Centro de Ciências e Tecnologias para a Sustentabilidade

a.1. Sala da Diretoria do CCTS

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Marcio Neves Miguel

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade
LOCAL: Sala da Diretoria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situada no andar superior do prédio administrativo do campus, com divisórias, paredes em alvenaria rebocadas, piso em granilite, janelas com vitros basculantes, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, luminárias com lâmpadas fluorescentes, telhado com telhas em chapas metálicas galvanizadas e onduladas.

Área aproximada (m²): 17,30 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas com estrutura metálica e tampo em fórmica, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressoras, armários em madeira revestidos em fórmica (laminado melamínico), arquivos em madeira, armários de duas portas em madeira, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	

Quais? Administrativas

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



a.2. Secretaria Executiva do CCTS

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Marcio Neves Miguel

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade
LOCAL:	Secretaria Executiva

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes divisórias envidraçadas em madeira, paredes em alvenaria rebocadas, piso em granilite, janelas em esquadrias de alumínio envidraçadas com vitros basculantes, rede elétrica distribuída em conduites e eletrocalhas, luminárias com duas lâmpadas fluorescentes, telhado com cobertura por telhas em chapas metálicas galvanizadas e onduladas.

Área aproximada (m ²):	15,92 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas com estrutura metálica e tampo em fórmica, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressoras, armários em madeira revestidos em fórmica (laminado melamínico), arquivos em madeira, armários de duas portas em madeira, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	
Quais?	Administrativas

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



a.3. Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças do CCTS

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Marcio Neves Miguel

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade
LOCAL: Secretaria Planejamento, Administração e Finanças

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes divisórias envidraçadas em madeira, paredes em alvenaria rebocadas, piso em granilite, janelas em esquadrias de alumínio envidraçadas com vitros basculantes, rede elétrica distribuída em conduites e eletrocalhas, luminárias com duas lâmpadas fluorescentes, telhado com cobertura por telhas em chapas metálicas galvanizadas e onduladas.

Área aproximada (m²): 11,82 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas com estrutura metálica e tampo em fórmica, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressoras, armários em madeira revestidos em fórmica (laminado melamínico), arquivos em madeira, armários de duas portas em madeira, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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



a.4. Departamento de Ciências Ambientais – DCA

a.4.1. Secretaria do DCA

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Bruna Cristina Grando.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Ciências Ambientais.
LOCAL:	Secretaria.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisória para delimitar espaço físico. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes e insulfilmado.

Área aproximada (m ²):	21,00
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Mesas e cadeiras de escritório. Armário de aço. Armário de madeira. Ventilador tipo pedestal.

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.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

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

Observação

Foi verificado que no local trabalho se exige concentração intelectual, sendo desejável climatização.



a.4.2. Herbário do DCA

DATA AVALIAÇÃO: 03/03/2015

AVALIADOR:	Engenheiro de Segurança Cezar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Fiorella Mazine Capelo

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia e Sustentabilidade - CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais - DCA
LOCAL:	Herbário – AT/LAB Sala 13 B

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, paredes de alvenaria rebocadas, divisórias, forro de laje, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica com de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas. Há uma saleta contígua a área principal do laboratório.

Área aproximada (m ²):	62,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- bancada com tampo em granito, freezer horizontal, forno de microondas, estufa de secagem, armários de aço com duas portas cada, banquetas, microcomputadores, impressora.

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:

Neste laboratório são desenvolvidas atividades de conservação de vegetais secos, catalogados, para fins didáticos e de pesquisa.

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

a.4.3. Laboratório de Anatomia e Química da Madeira

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Cícero Santos Branco.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Ciências Ambientais.
LOCAL:	Laboratório de anatomia e química da madeira.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria rebocadas. Laje. Piso tipo granilite. Bancada. Vitro.

Área aproximada (m ²):	66,84
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Capela. Autoclave. Computador. Microscópio. Lupa. Arquivo. Chapa aquecedora. Agitador. Bloco digestor. Mesa e cadeira de escritório.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	Extensão.

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

- Observação macro de estrutura das madeiras. Coleta, aplicação de indicadores com instrumentos. Levantamento de dados. Catalogação dos tipos de madeira. Aulas praticas e pesquisa em Itapeva, Flona, Carlos Botelho, Capão Bonito e Barra do Turvo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físico.	Calor irradiado da autoclave. Exposição à irradiação solar em atividades de campo.	40
Químico.	Nevoa / odor liberado pela autoclave.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A.
EPI:	Perneira.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer EPI adequados - ex: uniforme, touca árabe, óculos de proteção, protetor auricular, luvas, macacão impermeável, sapato de proteção c/ biqueira, bota de borracha, mascara com filtro químico, mangote de couro



a.4.4. Laboratório de Inventário e Ecologia Florestal

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Cícero Santos Branco.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO: Ciências Ambientais.
LOCAL: Laboratório de inventario e ecologia florestal.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo de granito.

Área aproximada (m²): 91,31
Pé direito aproximado (m): 3,53

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Betoneira. Mesas e cadeiras. Enxada. Pás. Turbidímetro. Armário de aço. Arquivo de aço. Computador. Machado. Cavadeira. Iscas formicidas (mirex).

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

- Aulas teóricas e praticas. Guarda e conservação de materiais diversos. Guarda de experimentos de pesquisas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Formicida mirex.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A.
EPI: Capacetes, perneira.



a.4.5. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais

a.4.5.1. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais – Sala Principal

DATA AVALIAÇÃO: 15/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Ivonir Piotrowski dos Santos.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Ciências Ambientais.
LOCAL:	Laboratório de sementes e mudas florestais.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Bancada em alvenaria.

Área aproximada (m ²):	68,57
Pé direito aproximado (m):	3,52

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Camará BOD. Destilador de osmose reversa. Estufa de secagem. Equipamento GPS. capela. Freezer. Computadores. Armário de aço. Bancada em estrutura metálica com tampo de granito. Balança. Separador de sementes. Condutivímetro. Microscópio. Lupas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	Extensão.

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

- Estudo de sementes. Germinação de sementes. Processo inicial de mudas. Pesquisa com mudas e introduzida no viveiro de mudas. Aulas praticas e teóricas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Acido sulfúrico, acido clorídrico, hipoclorídrico de sódio, fungicida, inseticidas, Trifemiltetrazol.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela.
EPI:	Luvas de látex, mascara semifacial c/ filtro químico, luva de raspa, avental impermeável, óculos de segurança.



a.4.5.2. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais – Sala de Apoio e Arquivo

DATA AVALIAÇÃO: 15/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Ivonir Piotrowski dos Santos.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO: Ciências Ambientais.
LOCAL: Laboratório de sementes e mudas florestais. Apoio e Arquivo

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

Área aproximada (m²): 8,35
Pé direito aproximado (m): 3,51

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Estante de aço carbono. Mesa e cadeira de escritório. Armário de aço. Acervo.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Apoio.

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

- Guarda e conservação de documentos. Elaboração de documentos.

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.



a.4.5.3. Laboratório de Sementes e Mudanças Florestais – Viveiro de Mudanças

DATA AVALIAÇÃO: 15/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Ivonir Piotrowski dos Santos.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO: Ciências Ambientais.
LOCAL: Laboratório de sementes e mudas florestais (viveiro de mudas).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Construída de estrutura metálica, cobertura de lona de plástico e fechamento lateral de plásticos. Piso em concreto. Utilização de tela tipo sombrite. Edificação em alvenaria utilizada como escritório e depósito.

Área aproximada (m²): 3,000
Pé direito aproximado (m): 3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Bandejas plásticas. Tubetes, Mesas e cadeiras de escritório. Ferramentas manuais. Sistema de inspeção.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Extensão.

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

- Produção e pesquisa de mudas nativas e exóticas. Clonagem de espécie nativa de amostras da Amazônia, São Paulo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Adubo, fungicidas, herbicidas, inseticida, hormônio de crescimento e de ractismo.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A.
EPI: Peneira e sapato de proteção.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- EPI – sugestões: uniforme. Touca tipo árabe. Óculos de proteção de ampla visão. Protetor auricular tipo concha. Luva de nitrílica. Macacão impermeável. Sapato de proteção com biqueira. Bota de borracha. Mascara semifacial com filtro químico. Luva de vaqueta. Mangote de couro. Perneira. Capacete conjugado com protetor auricular e tela de proteção para os olhos ao utilizar moto serra.



a.4.6. LAIECO / Saleta dos Anfíbios

DATA AVALIAÇÃO: 03/03/2015

AVALIADOR: Cezar Augusto Uliana e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL: Prof Dr Fernando Rodrigues da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCTS
DEPARTAMENTO: DCA
LOCAL: LAIECO / Saleta dos Anfíbios

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédio AT/LAB, alojado em uma saleta no interior da sala 010 no AT/LAB, paredes de alvenaria de rebocadas e com divisórias de madeira, forro de laje, piso em granilite, esquadrias em alumínio, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, luminárias com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 11,4
Pé direito aproximado (m): 3,5

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

Principais equipamentos existentes no local:

Estantes de aço com prateleiras, vidrarias para armazenamento de espécimes de anfíbios, mesa, cadeira e ventilador portátil.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

Identificação e classificação do material coletado em campo (espécimes de anfíbios) para armazenamento nas vidrarias para uso em pesquisa.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico	Formol para conservação das espécimes e álcool 70%	?

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: NA
EPI: Luvas de látex, máscara cirúrgica e botas de borracha.



a.4.7. Laboratório de Cromatografia Gasosa – AT/LAB

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove, Engenheiro de Segurança Sr. Cezar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Janaína Braga do Carmos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais – DCA
LOCAL:	Laboratório de Cromatografia Gasosa – AT/LAB

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, paredes de alvenaria rebocadas, forro de laje, piso em granilite, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, iluminação com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas. Subdividido em dois ambientes: Laboratório de Fertilidade do Solo e Laboratório de Cromatografia Gasosa. Obs. no local não há janelas (esquadrias)

Área aproximada (m ²):	35,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- incubadora BOD, freezers horizontais, freezer vertical, cromatógrafo gasoso, cilindros de gases, leitor de microplacas, microcomputador, impressora, biofreezer, armários, containers plásticos para acondicionamento de frascos de vidro e lacres de alumínio, container para acondicionar rolhas plásticas. Obs. no cromatógrafo há uma fonte selada de níquel radioativo NI 63 – 370 MBq, autorizado pela CNEN.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

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

Neste laboratório, são realizadas análises de amostras de ar atmosférico por cromatografia gasosa.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	gases especiais – hidrogênio, nitrogênio, ar sintético, Hélio e argônio	
físico	fonte de níquel radioativo NI 63 (talvez seja necessário medir)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	jaléco



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

a.4.8. Laboratório de Ecologia e Conservação – Sala 117

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Augusto João Piratelli

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais – DCA
LOCAL:	Laboratório de Ecologia e Conservação – Sala 117

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, paredes de alvenaria de blocos rebocadas, paredes divisórias em madeira, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	100 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,37 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas em alvenaria com tampo em granito, lupas, balança analítica, freezer horizontal, freezers verticais, refrigerador, forno de microondas, termo ciclador, estufa, vidrarias em geral para laboratório, capela sem exaustão, mesas, cadeiras de plástico, redes para captura de pássaros, kit de anilhamento de aves, binóculos, GPS, trenas, gravador digital, decibelímetro, trena à laser, acervo constituído de literatura voltada para a pesquisa, purificador de água, foto identificador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Extensão
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x		

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

No laboratório são realizadas atividades voltadas para a pesquisa, envolvendo análises genéticas e germinação de sementes. O laboratório também realiza expedições de campo com a finalidade de coleta de espécies vegetais, insetos, material biológico de aves, observação, captura e marcação de pássaros. Ainda são feitos trabalhos de taxidermia e autópsia de pássaros mortos acidentalmente.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	formol, bórax, álcool, sais DNTP, PBS, ácido bórico, ácido clorídrico	
biológico	sangue, penas, fezes de aves, sementes, frutos e folhas coletadas no campo	



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, máscara cirúrgica, avental em tecido, perneira, bonés com pala, chapéu com abas, camisas de manga comprida

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual – EPI, com calçado de segurança, óculos de proteção com lente incolor, luva de vaqueta com punho curto, durante as incursões na mata.
--

a.4.9. Laboratório de Fertilidade do Solo – AT/LAB Sala 004

DATA AVALIAÇÃO:	04/03/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove, Engenheiro de Segurança Sr. Cezar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Janaina Braga do Carmos

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais – DCA
LOCAL:	Laboratório de Fertilidade do Solo – AT/LAB Sala 004

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas. O laboratório está subdividido em dois ambientes separados fisicamente: Laboratório de Fertilidade do Solo e Laboratório de Cromatografia Gasosa.

Área aproximada (m ²):	68,13 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,55 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- FIA aparelho de injeção por fluxo contínuo (solução de solo para determinar concentrações de amônio e nitrato) acoplado a microcomputador, banhos-maria, forno de microondas, estufa, destilador de nitrogênio, tubos de ensaio para digestão nítrica, vidrarias para laboratório em geral, barrilhete de água deionizada, trocador de resina iônica, agitador, capela de fluxo laminar, purificador de água por osmose reversa, ICP-espectrofotômetro de plasma induzido, pHmetro, espectrofotômetro, manta aquecedora, quadro branco, tela de projeção
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Extensão
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x		



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:

Neste laboratório são desenvolvidas atividades voltadas ao ensino, pesquisa e extensão. São analisadas as propriedades físicas e químicas do solo. São realizadas atividades de campo, para coleta de amostras de solo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácidos fosfórico, nítrico, sulfúrico, fluorídrico e perclórico, NAOH	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	óculos de proteção , luva de látex, luva nitrílica, luva de Kevlar, jaleco, perneira

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual – EPI, como calçado de segurança, luva de pelica com punho curto, durante a coleta de solo no campo.

a.4.10. Laboratório de Geoprocessamento – AT/LAB Sala 102

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Rogério Topa Hartung

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para a Sustentabilidade - CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais - DCA
LOCAL:	Laboratório de Geoprocessamento – AT/LAB Sala 102

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédio AT/LAB, no piso superior, paredes de alvenaria rebocadas, divisórias, forro de laje, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, iluminação com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica

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

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- coleção de insetos (abelhas), cadeiras, mesas, microcomputadores

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Guarda de materiais



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:

Atualmente não são desenvolvidas neste local.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	n/a	
biológico	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

a.4.11. Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 11 A

DATA AVALIAÇÃO: 03/03/2015

AVALIADOR:	Engenheiro de Segurança Sr. Cezar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Rogério Topa Hartung

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia e Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais – DCA
LOCAL:	Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 11 A

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, paredes de alvenaria rebocadas, divisórias, forro de laje, piso em granilite, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, iluminação com lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	33,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- estufa de secagem, microscópios de bancada, microcomputador, armários de aço, armário de madeira, mesas, cadeiras, coleção de insetos e vegetais (abelhas)

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

No laboratório são desenvolvidas atividades de ensino na área de geoprocessamento com simulação através de software. Realizadas atividades de coleta dos materiais biológicos (vegetais e insetos) na natureza.



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:	luva em vaqueta, luva nitrílica, macacão de PVC com bota integrada

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se a adoção de creme protetor solar e touca árabe.

a.4.12. Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 11 B

DATA AVALIAÇÃO: 03/03/2015

AVALIADOR:	Engenheiro de Segurança Sr. César Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Maurício Cetra, Prof. Dr. Alexander Cristianini

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia e Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais – DCA
LOCAL:	Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 11 B

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, esquadrias em alumínio tipo basculante, paredes divisórias em madeira, forro de laje reta, piso em granilite, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	33,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas em madeira, bancadas em granito, armário de aço, microscópio de bancada

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

Neste laboratório são desenvolvidas atividades de triagem de coletas feitas no campo (pequenos anfíbios), classificação e processamento de dados.



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

a.4.13. Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 012

DATA AVALIAÇÃO:	03/03/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Kelly Cristina Tonello

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Ambientais – DCA
LOCAL:	Laboratório Multiuso – AT/LAB Sala 012

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, paredes divisórias em madeira, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	170,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,53 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas, cadeiras estofadas, quadro branco, tela de projeção, armários de aço, armários de madeira, microcomputadores, ventilador de mesa, estereoscópio, teodolitos digitais e analógicos, maquetes, bombonas plásticas, cestos de plástico, cadeiras plásticas, facão, enxada, bomba costal.

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 como processamento de dados, obtidos em campos experimentais (campos abertos, florestas). Também são realizados o plantio de espécies vegetais nos campos experimentais e monitoramento hidrológico.



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	utilização de herbicidas – glifosato, NPK (nitrogênio, fósforo e potássio), adubos minerais, iscas formicidas (empregadas na recuperação de áreas de pesquisa), espuma de poliuretano	
biológico	contato com espécies vegetais	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	perneira, luva de látex, macacão para aplicação de herbicidas, chapéu com aba

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se além dos equipamentos de proteção individual-EPI já citados, o óculos de proteção com lente incolor e calçado de segurança.

a.5. Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM

a.5.1. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Claudio Dias.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática.
LOCAL:	Secretaria.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vidro com vidro transparente e insulfilmado.

Área aproximada (m ²):	17,13
Pé direito aproximado (m):	3,61

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Mesa e cadeira de escritório. Armário de madeira. Armário de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
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:

- Atividades típicas administrativas.

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.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Foi verificado que no local o trabalho exige concentração intelectual, sendo desejável instalar ar condicionado.

a.5.2. Laboratório de Física

a.5.2.1 – Laboratório de Física - Instrumentação - Sala 05 (prédio dos laboratórios)

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Sandro Dellevedove, Cezar Augusto Uliana e José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Marco Aurélio Euflauzino Maria – Técnico de Laboratório

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade (CCTS).
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática (DFQM).
LOCAL:	Laboratório de Física – Instrumentação - Sala 05 (prédio dos laboratórios)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Balcão em alvenaria com tampo de granito. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	280
Pé direito aproximado (m):	3,5

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

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas de madeira, bancadas de granito com armários sob as mesmas, banquetas e cadeiras. micro-computador. Equipamento de áudio visual para projeção.

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:

- Atividades didáticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico	Thinner, Acetona P.A. e Glicerina para limpeza de eletrodos, limalha de ferro (em pó) e sulfato de cobre.	
Físico	Raio X	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	Óculos de segurança, protetor auditivo tipo concha, luvas de borracha de neopreme (forrada)

a.5.2.2 – Laboratório de Física - Ensino - Sala 05 (prédio dos laboratórios)

DATA AVALIAÇÃO: 05/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Adriana de Oliveira Delgado, Prof. Dr. Tércio Guilherme de Souza Cruz

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática - DFQM
LOCAL:	Laboratório de Ensino de Física (sala 5 térreo)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vitro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	110 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas, quadro de giz, quadro branco, armários, microcomputadores

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	Quais?

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

No local são desenvolvidos experimentos didáticos de mecânica, termodinâmica, eletricidade, magnetismo e ondulatório. Realização de aulas expositivas. Realização de monitoria das disciplinas de Física Teórica. Reuniões



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	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

a.5.2.3. Laboratório de Física - Instrumentação – Sala 03 (prédio dos laboratórios)

DATA AVALIAÇÃO:	03/03/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Adriana de Oliveira Delgado, Prof. Dr. Tércio Guilherme de Souza Cruz

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade - CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática - DFQM
LOCAL:	Laboratório de Instrumentação de Física (prédio dos laboratórios – sala 03)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vitro com vidros transparentes, piso em epóxi, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	98 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-gerador de Van der Graaff, gerador de vapor, vibrador para onda estacionária, gerador de funções com frequencímetro digital, gerador de sinais de áudio com potência de 4 ohms e faixa de frequência de 150 a 3200Hz, bomba de vácuo, sistema Direct Q (obtenção de água ultra pura), cuba de Langmuir(fabricação de filmes finos), balança eletrônica, laser Hene com 5 mW de potência

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

Preparação e desenvolvimento de experimentos a serem realizados nas aulas práticas de Física, conferência e Armazenagem de materiais referentes a experimentos de Física, processamento de água para a obtenção de água para a obtenção de água ultra pura através de aparelho DIRECT-Q, estudos de propriedades superficiais de soluções na cuba de Lamgmuir, reparo e manutenção de alguns equipamentos utilizados nas aulas práticas, reuniões.



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	álcool n-butílico, benzeno, clorofórmio, metacresol, polianilina	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luvas de látex descartáveis, máscara semi-facial descartável

a.5.3. Laboratório Multidisciplinar

DATA AVALIAÇÃO:	12/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Sandro Dellevedove.
CONTATO NO LOCAL:	Francisco Trivinho Strixino.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática.
LOCAL:	Laboratório Multidisciplinar.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Balcão em alvenaria com tampo de granito. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.
--

Área aproximada (m ²):	139,10
Pé direito aproximado (m):	3,37

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Capela. Armários. Mesas e cadeiras. Computador. Equipamento de áudio visual para projeção.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão.

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

- Atividades didáticas de literatura em química. Reuniões. Monitoramento e aulas praticas experimentais (química, matemática e física).

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:	Chuveiro de emergência.
EPI:	ND

a.5.4. Sala 04 – Laboratórios

a.5.4.1. Laboratório didático de Química Orgânica, Bioquímica e Biologia

DATA AVALIAÇÃO:	02/03/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Marystela Ferreira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	Laboratório de Química Orgânica, Bioquímica e Biologia
	(prédio dos laboratórios didáticos e de pesquisa – sala 04 - térreo)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.
O laboratório está situado no conjunto de prédios dos laboratórios, piso térreo,

Área aproximada (m ²):	127,43 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,43 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas, banquetas estofadas, coifa com exaustão, capela com exaustão, chuveiro e lava-olhos de emergência, destilador de água, vidrarias em geral, estufas com controle de temperatura, balança analítica, balança semi-analítica, centrífuga, bomba de vácuo com sistema de filtração, pHmetro, UV-Vis acoplado a microcomputador, capela de fluxo laminar, centrífuga refrigerada, dessecador, rotaevaporador, estufa com fotoperíodo, estufas à vácuo, forno microondas, sistema "sohletex", banho maria, auto clave, máquina de gelo, exaustores, microcomputadores

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Atividades didáticas
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x		

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

No local são desenvolvidas aulas práticas para os cursos de Biologia, Engenharia Florestal, Engenharia de Produção e Licenciamento em Química. As disciplinas são: Bioquímica, Química Orgânica, Tecnologia de Polímeros, Química da Madeira, Química Inorgânica. Preparação de reagentes e soluções, coleta de material biológico para uso em aula prática.



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	hexano, éter etílico, fenol, diclorometano, ácidos sulfúrico, clorídrico, acético para uso em aulas práticas; derivados de aminas nas reações bioquímicas	
físico	ruído produzido pela máquina de gelo	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- submeter a manutenção a máquina de gelo, para eliminação do ruído produzido provavelmente por desgaste de componentes e do derramamento de água durante o degelo.
- solicitar junto ao SGas (resíduos) para providenciar a remoção dos resíduos gerados em aulas práticas e depositá-los em local fora dos laboratórios.

a.5.4.2. Laboratório de Pesquisa em Polímeros e Materiais Lignocelulósicos / Materiais Nanoestruturados / Separação Aplicada à Química

DATA AVALIAÇÃO: 02/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Marystela Ferreira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	Laboratório de Pesquisa em Polímeros e Materiais Lignocelulósicos/Materiais Nanoestruturados Separação Aplicada à Química (sala 04)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vitro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

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

Principais equipamentos existentes no local:

Capelas de exaustão, Equipamentos de análise dinâmico mecânica, Microscópio de força atômica, Purificador de água ultrapura, Milli-Q, Direct Q5 com módulo PROGRARD e bomba de pressurização interna

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	Quais?



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

No Laboratório são desenvolvidas três linhas de pesquisa:

1. Polímeros e materiais lignocelulósicos

A- Síntese de derivados de celulose: A partir do uso da celulose ou do acetato de celulose, são obtidos géis através de reações químicas, a partir do entrecruzamento com reagentes do tipo dianidridos e diisocianatos.

B- Química da madeira: caracterização dos principais constituintes dos materiais vegetais fibrosos. Determinação de teores de lignina com uso de ácido sulfúrico, resinas pela extração com mistura de solventes orgânicos (cicloexano/etanol) entre outros.

C- Materiais compósitos a base de fibras vegetais: Moldagens de misturas, envolvendo resinas do tipo estervinílicas, fenólicas e poliéster com fibras vegetais modificadas quimicamente.

2. Materiais nanoestruturados

Fabricação de filmes ultra finos nanoestruturados de diferentes materiais e distintas arquiteturas supramoleculares, através das técnicas Langmuir-Blodgett e automontagem. Sínteses de nanopartículas metálicas e magnéticas através de reagentes químicos como ácidos, bases, tampões, sais, polímeros, argilas e materiais biológicos (enzimas, peptídeos, proteínas e lipídios). Caracterização de materiais através de espectroscopia de UV-visível, medidas elétricas de dispositivos no analisador de impedância e medidas eletroquímicas. Preparação de substratos para a fabricação de filmes ultrafinos através de processo de hidrofilição com a utilização de ácidos, bases e peróxidos aquecidos.

3. Separação aplicada à Química

São feitas análises de Ozônio e Formaldeído de amostras de ar do campus de Sorocaba utilizando amostradores passivos e reagentes específicos, solventes orgânicos como metanol e aparelhos como bomba de vácuo, medidores de fluxo e volume e espectrofotômetro.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácido sulfúrico, éter de petróleo, éter etílico, clorofórmio, diisocianato, formol, glifosato, AMPA (produto de degradação do glifosato)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida

Obs.: As observações foram divididas em tópicos para que cada pesquisador possa relatar as atualizações em suas áreas de pesquisa de forma independente:

a. Sala 1. Professor responsável: Dra. Marystela Ferreira

Observações:

Laboratório de caracterização espectroscópica e eletroquímica de materiais. A sala possui 2 espectrofotômetros UV-vis, 1 espectrofotômetro de fluorescência, 2 potenciostatos, 1 SPR (surfasse plasmonic resonance), 1 balança analítica, 1 centrífuga, linha de ar comprimido e computadores. Os seguintes materiais são utilizados nessa sala: enzimas, anticorpos e antígenos, polianilina, nanotubo de carbono, nanopartículas de ouro, grafenos e soluções contendo metais de cobre, mercúrio, cádmio e chumbo.

Uso de solventes orgânicos que incluem: metanol, etanol, álcool isopropílico, acetonitrila, diclorometano e clorofórmio.

Reagentes específicos

Ácidos inorgânicos e orgânicos: ácido nítrico, ácido clorídrico, ácido fosfórico, ácido acético, ácido tricloroacético e ácido perclórico ácido acético, tampões.



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

b. Sala 2. Professores responsáveis: Dra. Marystela Ferreira e Prof. Fabio de Lima Leite
Observações: Laboratório de caracterização microscópica e desenvolvimento de nanobiossensores. Espaço destinado as medidas de microscopia de força atômica (2 aparelhos) e fabricação de filmes finos nanoestruturados (cuba de Langmuir-Blodgett). Os seguintes materiais são utilizados para fabricar os nanodispositivos: Enzimas, anticorpos e antígenos específicos de contaminantes ambientais (herbicidas e metais pesados), doenças do sistema nervoso (Esclerose Múltipla e Neuromielite Ótica) e câncer de cabeça e pescoço.
Uso de solventes orgânicos que incluem: metanol, etanol, álcool isopropílico, acetonitrila, diclorometano e clorofórmio.
Reagentes específicos
Ácidos inorgânicos e orgânicos: ácido nítrico, ácido clorídrico, ácido fosfórico, ácido acético, ácido tricloroacético e ácido perclórico.
Nessa sala usa-se dispersões de polianilina em soluções de clorofórmio e meta cresol.

c. Sala 3. Professor responsável: Dra. Elisabete Alves Pereira
Observações: o laboratório de separações aplicado à química trabalha com desenvolvimento de metodologias analíticas para a análise de diversos tipos de poluentes em matrizes ambientais (amostras de ar e água). Os seguintes poluentes são analisados: aldeídos de baixa massa molar (formaldeído, acetaldeído, propionaldeído, valeraldeído e glutaraldeído). Dióxido de nitrogênio e ozônio, Glifosato e seu produto de degradação o AMPA.
Uso de solventes orgânicos que incluem: metanol, etanol, álcool isopropílico, acetonitrila, diclorometano e clorofórmio.
Reagentes específicos
Ácidos inorgânicos e orgânicos: ácido nítrico, ácido fosfórico, ácido acético, ácido tricloroacético e ácido perclórico.
Aparelhos: bombas a vácuo, medidores de fluxo, um espectrofotômetro e um eletroforese capilar.

d. Laboratório central: Dr. Francisco Trivinho Strixino
Observações: o laboratório geral possui central de anodização de metais, incluindo o alumínio, com 4 reatores de alta voltagem controlados por banhos termostatizados disponibilizados em gabinete móvel.
Uso de solventes orgânicos que incluem: etanol, álcool isopropílico, acetona e clorofórmio.
Ácidos inorgânicos e orgânicos: ácido nítrico, ácido fosfórico, ácido acético, ácido perclórico, ácido sulfúrico e ácido oxálico.
Aparelhos: 4 fontes de alta voltagem/corrente.

Posição dos dois chuveiros de segurança em conflito com a rede elétrica, expondo usuários a uma possível descarga elétrica e incêndio caso seja necessário seu uso. Lava olhos não possui pressão suficiente.
As portas de acesso ao laboratório central não possuem travas anti-pânico. 5 portas de acesso ao exterior.

a.5.5. Sala 06 – FINEP 1

DATA AVALIAÇÃO:	02/03/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos de Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi, Sandro Dellevedove e Eng. César Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Marystela Ferreira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Dept. de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	FINEP 1 (prédio dos laboratórios sala 6 – ala conjunta do FINEP 1)



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, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.
O laboratório está situado no conjunto de prédios dos laboratórios, piso térreo, abrigando o Laboratório de Química Ambiental, Laboratório de Química Geral, Sala da Cuba, Sala de Instrumentação, duas salas de estudo, área geral do laboratório (comum de uso de todos os docentes)

Área aproximada (m ²):	127,43 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,43 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas, banquetas estofadas, capela com exaustão, chuveiro e lava-olhos de emergência, destilador de água, vidrarias em geral, estufas com controle de temperatura, balança analítica, balança semi-analítica, centrífuga, bomba de vácuo com sistema de filtração, pHmetro, UV-Vis acoplado a microcomputador, centrífuga refrigerada, dessecador, rotaevaporador, estufas à vácuo, forno microondas, sistema "sohletex", banho maria, auto clave, máquina de gelo, exaustores, microcomputadores, condutivímetro, geladeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras		Quais?	

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

No local são desenvolvidas atividades de pesquisa.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	Solventes em geral, sais, ácidos, bases, aenzimas, antígeno/anticorpo, proteínas	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão, capela de fluxo laminar, coifa com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão

a.5.6. Sala de Cuba Langmuir 2

DATA AVALIAÇÃO: 02/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Marystela Ferreira e Prof. Fábio de Lima Leite

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	Sala de Cuba Langmuir 2



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, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	14,73 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,45 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- cuba de Langmuir apoiada em mesa estabilizada acoplada ao microcomputador, bomba de vácuo, equipamento de força atômica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais? _____

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

Fabricação de filmes finos Langmuir Blodgett, para uso em sensores e biossensores

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	solventes orgânicos, ácidos orgânicos e inorgânicos, polianilina, nanopartículas metálicas (ouro)	
biológico	enzimas, proteínas, antígeno/anticorpo	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão.

Obs: Essa sala faz parte do FINEP 1, juntamente com o laboratório de separação - Tudo é FINEP 1.

a.5.7. Sala de Produtos Químicos - Reagentes

DATA AVALIAÇÃO: 02/03/2015

AVALIADOR:	Técnicos de Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi, Sandro Dellevedove e Eng. César Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Marystela Ferreira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Dept. de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	Sala de Produtos Químicos – Reagentes (dentro do Lab. de Química Orgânica e Bioquímica – sala 04)



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, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	12,58 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,06 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

-bancadas com tampo em granito, armários de aço, estante em aço, refrigerador duplex

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Armazenagem

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

O local é utilizado para a guarda e estocagem de produtos químicos, utilizados em aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácidos, sais, bases, aminoácidos, reagentes orgânicos, éter etílico e de petróleo, formaldeído, glicerina	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão

a.5.8. Laboratório didático de Química Analítica /Geral - Sala 12 – piso superior

DATA AVALIAÇÃO: 05/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Elizabete Alves Pereira, Técnico Flávio Sampaio

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	Laboratório de Química Analítica /Geral (prédio dos laboratórios sala 12 piso superior)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.



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):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Agitadores magnéticos, balança analítica, barrilete, bomba de vácuo, espectrofotômetro, estufa, mufla, PHmetro, ultrassom, vórtice, computador, impressora, geladeira

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

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

No local são desenvolvidas reações químicas pertinentes ao campo da química analítica, físico-química e química geral; aulas práticas para os cursos de Biologia, Engenharia Florestal, Engenharia de Produção e Lic em Química. As disciplinas são: Química Geral, Físico química, Cinética, Eletroquímica, Química Ambiental. Preparação de reagentes e soluções, coleta de material biológico para uso em aula prática.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	formaldeído, benzeno, tolueno, xileno, acetona, ácido nítrico, ácido sulfúrico, naftaleno, óxido de arsênio	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se que o acesso ao local seja restrito somente aos docentes e técnicos, que atuam no laboratório e sinalizado com placa na porta de acesso, com os dizeres: - "ACESSO RESTRITO".

Obs.: Nesse espaço foi fechada a porta que esta com a divisa com o laboratório de Fisiologia. Esta passagem foi fechada não havendo mais uma saída alternativa de emergência. As portas não possuem trava anti-pânico. Cabe mencionar que o laboratório possui um grande estoque de resíduos, gerados pelos procedimentos de aulas praticas, que estão estocados de forma não apropriada no local.

a.5.9. FINEP 1 - Laboratório de Separação Aplicada à Química (prédio dos laboratórios didáticos e de pesquisa)

DATA AVALIAÇÃO: 02/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Marystela Ferreira



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 e Tecnologia para a Sustentabilidade – CCTS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Física, Química e Matemática – DFQM
LOCAL:	FINEP 1 - Laboratório de Separação Aplicada à Química
	(prédio dos laboratórios didáticos e de pesquisa)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.
O laboratório está situado no conjunto de prédios dos laboratórios, piso térreo, abrigando o Laboratório de Química Ambiental, Laboratório de Química Geral, Sala da Cuba, Sala de Instrumentação, duas salas de estudo, área geral do laboratório (comum de uso de todos os docentes).

Área aproximada (m ²):	127,43 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,43 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- cilindros tipo T com válvulas reguladoras de pressão, condutivímetro, controlador de temperatura ultratermostatizado, cuba de Langmuir KSV com medidor de potencial, cuba de Langmuir Nima, equipamento de anodo de contato, equipamento de ultravioleta UV-vis, equipamento para fabricação de filmes automontados equipamentos de análise dinâmico mecânica, extrusora de bancada, refrigerador duplex, impressoras, mesas óticas antivibratórias para alocação de cubas de Langmuir, microscópio de força atômica, mufla, pHmetro, purificador de água ultrapura, Milli-Q Direct Q5 com módulo PROGRARD, bomba de pressurização interna

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

São feitas análises de ozônio e formaldeído de amostras de ar do campus de Sorocaba utilizando amostradores passivos e reagentes específicos, solventes orgânicos como metanol e aparelhos como bomba de vácuo, medidores de fluxo e volume e espectrofotômetro.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	acetoneitrilila, acetona, clorofórmio, diclorometano, metanol, aldeídos, acetaldeído, glifosato, AMPA (subproduto do glifosato), ácido perclórico, solventes orgânicos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão.



b) CCHB - Centro de Ciências Humanas e Biológicas

b.1. Sala da Diretoria do CCHB

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Maria Aparecida Castilho

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências Humanas e Biológicas
LOCAL: Sala da Diretoria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes divisórias envidraçadas em madeira, paredes em alvenaria rebocada, piso em granilite, janelas em esquadrias de alumínio envidraçadas com vitros basculantes, rede elétrica distribuída em conduites e eletrocalhas, luminárias com duas lâmpadas fluorescentes, telhado com cobertura por telhas em chapas metálicas galvanizadas e onduladas.

Área aproximada (m²): 15,60 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, microcomputadores, impressoras, armários, arquivos em madeira, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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



b.2. Secretaria Executiva, Administração e Finanças do CCHB

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Maria Aparecida Castilho

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências Humanas e Biológicas
LOCAL: Secretaria Executiva, Administração e Finanças

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes divisórias envidraçadas em madeira, paredes em alvenaria rebocada, piso em granilite, janelas em esquadrias de alumínio envidraçadas com vitros basculantes, rede elétrica distribuída em conduites e eletrocalhas, luminárias com duas lâmpadas fluorescentes, telhado com cobertura por telhas em chapas metálicas galvanizadas e onduladas.

Área aproximada (m²): 16,40 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, microcomputadores, impressoras, armários, arquivos em madeira, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras		Quais?	Administrativas

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



b.3. Departamento de Biologia – DBio

Observação: Em todos os laboratórios do DBio há falta de saídas de emergência e acúmulo de resíduos para descarte armazenados de forma inadequada.

b.3.1. Secretaria do DBio

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Celso Alves Pessoa

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências Humanas e Biológicas
LOCAL: Departamento de Biologia - Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas e divisórias. Forro tipo laje. Piso tipo granilite. Caixilho tipo vidro

Área aproximada (m²): 16,46 m²
Pé direito aproximado (m): 3,61 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores. Mesa e cadeira de escritório. Armário de madeira. Ventilador tipo pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

OBSERVAÇÕES: Atividades no local exigem concentração intelectual, é desejável instalar ar condicionado.



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

b.3.2. Laboratório Fisiologia Animal e Vegetal – Sala 14 (prédio dos laboratórios)

DATA AVALIAÇÃO: 05/03/2015

AVALIADOR:	Cezar Augusto Uliana, Sandro Dellevedove e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Fernando Urban Gamero

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia -DBio
LOCAL:	LABORATÓRIO FISILOGIA ANIMAL E VEGETAL – Sala 14 (prédio dos laboratórios)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria rebocadas, forro de laje, piso em granilite, esquadrias metálicas basculante, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, iluminação com lâmpadas fluorescentes, cobertura por telhas em chapa metálica. Possui balcão em alvenaria. Sistema de tubulação de gás e água. Sistema de ar instalado.

Área aproximada (m ²):	139,5
Pé direito aproximado (m):	3

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

Principais equipamentos existentes no local:

agitador magnético; agitador orbital; balança analítica; balança semi-analítica; banho Maria 06 bocas; banho maria redondo; barrilete; BOD; câmara para germinação de sementes; estufa com fotoperíodo e termopar; bomba de vácuo; condutímetro; destilador; espectrofotômetro; estufa, geladeira; impressora; lupa de bancada; manta térmica; monitor; phmetro; ponto de fusão; centrífuga; computador; purificador de água por osmose reversa; ultrassom.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	extensão
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x		

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

Atividades didáticas e de pesquisa. Profa. Dra. Cleoni: Aulas/Pesquisas de Bioquímica; /Profa. Dra. Monica Jones: Pesquisas/ Aulas. No local são realizadas aulas praticas e atividades de pesquisa, envolvendo análises bioquímicas, extração de tecidos (de espécimes de animais anfíbios e peixes - fígado, rim, músculo, pele, cérebro, coração e sangue)e análises toxicológicas (testes com substancias tóxicas como, metais e pesticidas - bioensaios)

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico	2-mercaptoetanol; álcool butílico normal p.a – ACS; álcool etílico; álcool iso-butílico; álcool iso-propílico; álcool metílico; álcool n-propílico; glicerol; formaldeído; benzano; fenol; toluol; xileno; acetona; éter de petróleo; éter etílico; éter etílico-farmacêutico; acetato de etila; hidróxido de cálcio; hidróxido de potássio; hidróxido de sódio; hidróxido de amônio; ácido ascórbico; mercúrio II cloreto (ico); naftaleno; potássio biftaleno; potássio	



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

	<p>cloreto; potássio cromato; potássio dicromato; potássio ferricianeto; potássio fosfato mono b.p.a; potássio iodeto; potássio nitrato; potássio permanganato; potássio tiocinato; prata nitrato; sílica gel azul; sódio acetato – 3 – hidratado; sódio bicarbonato; sódio borato; sódio brometo; sódio carbonato; sódio citrato – cristalizado; sódio cloreto; sódio dicromato – 2 – hidratado; sódio ditonito; ácido benzoico; ácido bórico, ácido cítrico-anidro; ácido molibdico; ácido salicílico; ácido sulfossilicilico; ácido tartárico; ácido tricloroacético; ácido acético – glacial; ácido clorídrico; ácido fosfórico – orto – xaroposo; ácido fosfórico p.a. – ACS; ácido nítrico; ácido sulfúrico; alumínio sulfato – 14-8-hidratado; amônio oxalado; amônio sulfato; amônio tiocinato; arsênico oxido; bário carbonato; bário cloreto – 2 – hidratado; bário sulfato; cálcio carbonato; cálcio cloreto (dessecador); cálcio cloreto (p.a.); cálcio nitrato – 4 – hidratado; chumbo nitrato; sódio fosfato dibásico – anidro; sódio fosfato monobásico – hidratado; sódio fosfato bib. Heptahidratado; sódio iodeto; sódio salicilato; sódio sulfato; sódio tiosulfato – 5 – hidratado; zinco cloreto; zinco sulfato – 7 – hidratado; alaranjado de metila; azul de metileno; azul de bromotimol; fenolftaleína; fenolftaleína (sol. 1%); preto de eriocromo t; verde de bromocresol; vermelho de cresol; vermelho de metila; amido solúvel; d(+) – maltose – monohidratada; dextrose; folin ciocauteau; oxidio de arsênio; para-formaldeído; pepsina-sol. (p/ eletrodo); peróxido de hidrogênio; polietileno glicol 6000; cobre II sulfato (ico) – 5 – hidratado; edta dissodico – 2 – hidratado; estrôncio cloreto – 6 – hidratado; ferro II sulfato (oso) – 7 hidratado; ferro III cloreto (ico) – 6 – hidratado; ferro III cloreto (ico) – anidro; ferro III nitrato (ico) – 9 – hidratado; iodo; iodo ressublimado; manganês cloreto – 4 – hidratado; manganês sulfato – hidratado; manganês sulfato – (anidro); manganês sulfato – 7 – hidratado; reativo de benedict; sódio carbonato – sol. 0,1n; solução tampão – ph – 4,00; solução tampão – ph – 7,00; zinco cloreto – sol. 0,1m; adrenalina; benzocaina; bifenil policlorato; cloreto de cádmio; cloridrato de acetilcolina; ethinylestradiol; rianodina; roundup transorb; ácido sulfúrico; ácido clorídrico; ácido acético; formaldeído; solventes; clorofórmio; amônia; acetona; éter; xilol; hidrocarbonetos aromáticos.</p>	
Biológicos	Secreções humanas e de animais, material contagiante / contaminado; meios de cultura; contato com microrganismos infectantes; realização de exames parasitológicos, microbiológicos ou bioquímicos; resíduos de animais deteriorados	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capelas, lava-olhos
EPI:	óculos de proteção, luvas de látex descartáveis, avental

b.3.3. Laboratório de Diversidade Animal – AT/LAB Sala 115

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove, Engenheiro de Segurança César Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra.Maria Virginia Urso Guimarães

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia - DBio
LOCAL:	Laboratório de Diversidade Animal – AT/LAB Sala 115



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

Trata-se de um laboratório situado no prédio dos laboratórios, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos, forro de laje reta, piso em acabamento epóxi, esquadrias metálicas tipo basculante, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada e zipada.

Área aproximada (m ²):	105,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,29 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- ar condicionado tipo "split", bancadas com tampo em granito, refrigerador tipo duplex, cadeiras de plástico, cadeiras estofadas, mesa tipo escaninho, banquetas estofadas, engradados plásticos, cestos de plásticos, armários de aço, vidrarias para laboratório, estante de aço, microcomputadores, microscópio acoplado a microcomputador, estufas, balança analítica, aquário de vidro, lupas, banho-maria à seco, no-break, forno de microondas, vortéx, cuba de eletroforese, agitador magnético, termo-ciclador para reações de PCR, microcentrífuga, foto documentador acoplado a microcomputador, facão, tesoura de poda, cortinas em tecido.

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 de pesquisa, envolvendo análises moleculares (extração de DNA de espécimes de animais, reações de PCR e de purificação), análises morfológicas (estudo dos espécimes em microscópio e estereomicroscópio fixadas em lâminas, no caso de invertebrados e crânio de mamíferos). Coleta de espécies vegetais e de animais, em campos experimentais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químicos	etanol 70 e 100%, hidróxido de potássio, ácido acético, óleo de cravo, bálsamo do Canadá sintético, isopropanol, xilol, fenol	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	perneira, luva cirúrgica, luva de látex, luva de silicone

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual – EPI, além da perneira, o uso de óculos de proteção com lente incolor, calçado de segurança, quando da realização de trabalhos de coleta, em campo



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

b.3.4. Laboratório de Diversidade Vegetal – AT/LAB Sala 116

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove, Engenheiro de Segurança César Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Ingrid Kock

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Biológicas – Dbio
LOCAL:	Laboratório de Diversidade Vegetal – AT/LAB Sala 116

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédio dos laboratórios, piso superior, paredes de alvenaria, forro de laje, piso epóxi, esquadrias metálicas, iluminação com lâmpadas fluorescentes, rede elétrica com conduites e eletrocalhas. O laboratório é subdividido em laboratório “sujo” e laboratório “limpo”, sala de modelagem matemática e sala de professores.

Área aproximada (m ²):	105,92 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,38 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- microscópios, microcomputadores, bancadas, mesas, cadeiras, cadeiras giratórias estofadas tipo banquetas, armários de aço, forno de microondas, micrótomo, ventilador de mesa, refrigerador, vidrarias para laboratório, pHmetro, espectrofotômetro, suportes para vidrarias, podão para galhos altos

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

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

Coleta, análise e registro de material botânico; manuseio de produtos químicos; manuseio de plantas e fungos; preparação de soluções químicas para serem utilizadas na preservação de materiais da coleção; fixação e preservação com produtos químicos; preparação de exsiccatas; assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	formol, ácido acético, álcool etílico, hipoclorito de sódio (líquido), histo-resina (pó e catalizador), entellan (é uma mistura de esmalte e xilol) utilizado em montagem de lâminas dos cortes anatômicos	
biológico	ácaros, fungos	



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:	perneira, chapéu de abas

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se que além do uso da perneira, outros equipamentos de proteção individual –EPI, deverão ser utilizados, como óculos de proteção com lente incolor e calçado de segurança

b.3.5. Laboratório de Genética e Evolução – Laboratório 18 FINEP 1 – Prédio dos Laboratórios

DATA AVALIAÇÃO:	06/03/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Evandro Marsola de Moraes e Prof. Dr. Fernando de Faria Franco

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia – Dbio
LOCAL:	Laboratório de Genética e Evolução – Laboratório 18 FINEP 1 – Prédio dos Laboratórios

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio dos laboratórios, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, paredes divisórias em madeira, forro de laje reta, piso em acabamento com tinta epóxi, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada e zipada. O ambiente do laboratório está subdividido em gabinete de docentes, sala do laboratório de estudos e manipulação de material, laboratório de biologia molecular, sala de eletroforese, sala de balanças e reagentes químicos.
--

Área aproximada (m ²):	102,66 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas em madeira, cadeiras estofadas, arquivos em madeira, armários de madeira, microcomputador, impressoras, bio freezer, freezers, refrigeradores, capela de fluxo laminar com UV, estufa, autoclave, centrífuga, botijões de nitrogênio, purificador de água, balanças analíticas eletrônicas, termocicladores, fontes elétricas para cuba de eletroforese, reagentes químicos P.A., capela com exaustão, foto documentador com luz UV acoplado a microcomputador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
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:

No laboratório são realizadas atividades envolvendo reações de biologia molecular, como extração de DNA, clonagem de OGN's (organismos geneticamente modificados), polimerização de DNA, preparação de soluções de géis de eletroforese (agarose, poliacrilamida). Análises de dados em computador. Também são realizadas coleta de amostras na natureza.

Obs. O laboratório é certificado como Risco 1, pela Comissão Interna de Biossegurança

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	clorofórmio, ácidos nítrico, acético, clorídrico, dimetilsulfoxido, dimetil formamida, xilol, formaldeído, álcool etílico, álcool metílico, isopropanol, solução de bis-acrilamida (pó de granulação fina), brometo de etídio, solução de nitrato de prata, reagentes antimicóticos	
biológico	células competentes E.Coli	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ar condicionado, capela com exaustão
EPI:	luva de procedimento, jaleco, máscara cirúrgica, óculos de proteção com lente incolor, óculos de proteção com lente filtro para UV, luva de raspa, perneira, calçado de segurança, chapéu com abas

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se que a área onde se encontra instalado o chuveiro e lava-olhos, permaneça livre e desobstruído. A estocagem de óleo diesel, utilizado no gerador, deve ser feita em local isolado do laboratório.

OBSERVAÇÕES:

Os pesquisadores e estudantes, durante os trabalhos de coleta nos campos experimentais, utilizam protetor solar.

b.3.6. Laboratório de Microscopia – Didático (Prédio dos Laboratórios)

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Mirian Liza Alves Forancelli Pacheco

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia - DBio
LOCAL:	Laboratório de Microscopia – Didático (Prédio dos Laboratórios)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado no prédios dos laboratórios, no piso superior, paredes de alvenaria, forro de laje, piso em epóxi, esquadrias metálicas basculantes, iluminação com lâmpadas fluorescentes, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada e zipada.

Área aproximada (m ²):	129,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,57 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:

Microscópios; estereomicroscópios; balança analítica; destilador; computadores; estufa de secagem; chapas aquecedoras com agitador magnético; refrigerador; esterilizador por ultravioleta.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

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

No laboratório são realizados os estudos relacionados a : histologia; preparação de lâminas histológicas; anatomia comparada; estudo de anatomia comparada; levantamento dos fungos de solo nos fragmentos florestais do Campus; limpeza e manutenção dos equipamentos principalmente microscópios e estereomicroscópios; produção e catalogação de lâminas de microscopia; aquisição de material de coleção (animais em formol, plantas secas, fungos em fixador etc); manipulação de animais vivos e mortos; dissecação de animais frescos ou pré-fixados em formol e álcool; manipulação e preparação de peças fósseis e réplicas de fósseis. Associado a estas atividades estão atividades de campo para coleta de material zoológico, botânico e paleontológico.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Acetona; ácido acético; álcool etílico; ciclohexano; clorofórmio; etanol; éter etílico; fenol; formaldeído; xileno; azul de Astra; azul de bromofenol; azul de metileno; azul de toluidina; eosina; fenolftaleína; glutaraldeído; hematoxilina; índigo carmim; naftalina; nanquim; nitrato de prata; paraformaldeído; púrpura de bromocresol; rosa de bengala; safranina; sudan III; verde malaquita; vermelho de congo; violeta cristal; violeta de genciana.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

b.3.7. Laboratório de Fisiologia Animal e Vegetal e Química Ambiental (Laboratório Didático de Fisiologia e Laboratório de Pesquisa de Diversidade Animal – sala 14)

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profª Dra Monica Jones Costa / Técnico Fernando Urban

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia -DBio
LOCAL:	Laboratório de Fisiologia Animal e Vegetal e Química Ambiental (Laboratório Didático de Fisiologia e Laboratório de Pesquisa de Diversidade Animal – sala 14)



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, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, piso em epóxi, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	100m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

BOD, câmara para germinação de sementes, estufa com fotoperíodo e termopar, espectrofotômetro, refrigerador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

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

No local são desenvolvidas pesquisas na área de fisiologia animal, análises e experimentos com animais e seu comportamento diante de agentes poluentes em cursos d'água, represas, lagos e outros meios em que as várias espécies e espécimes habitam.

No Laboratório Didático de Fisiologia e no Laboratório de Pesquisa de Diversidade Animal, são desenvolvidos experimentos utilizando-se de ensaios ecotoxicológicos, analisando o efeito de diferentes poluentes (e.g., cádmio, chumbo, glifosato, clomazone, metil-paration, DDT, triclosan, lítio, estrogênios sintéticos, propranolol, paracetamol, surfactantes como LAS e diversos outros) sobre diferentes parâmetros em animais ectotérmicos (especialmente peixes e anfíbios).

Outras atividades pertinentes nesta área de pesquisa.

Aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácido sulfúrico, ácido pícrico, ácido bromídrico, ácido oxálico, amônia, clorofórmio, formaldeído, solventes, hidrocarbonetos aromáticos, amônia, acetona, éter, xilol	
biológico	animais contaminados, material infecto-contagante, secreções humanas e de animais, meios de cultura, contato com microorganismos infectantes, contato com sangue e outras secreções, fungos	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luvas de látex descartáveis, máscara semi-facial descartável, jaleco, avental, máscaras



b.3.8. Laboratório de Fisiologia Animal e Vegetal / Química Ambiental (prédio laboratórios didáticos – sala 14)

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR: Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Profª Dra Cleoni dos Santos Carvalho

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO: Departamento de Biologia -DBio
LOCAL: Laboratório de Fisiologia Animal e Vegetal / Química Ambiental(prédio laboratórios didáticos – sala 14)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vitro com vidros transparentes, piso em epóxi, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 100m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

BOD, câmara para germinação de sementes, estufa com fotoperíodo e termopar, espectrofotômetro, refrigerador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

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

No local são desenvolvidas atividades em fisiologia animal, fisiologia vegetal, fisiologia humana, produção e tecnologia de sementes, fertilidade do solo, química ambiental, ensaios de ecotoxicidade.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	formaldeído, benzeno, fenol, tolueno, xileno, éter de petróleo, éter etílico, acetato de etila, ácido sulfúrico	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: óculos de proteção, luvas de látex descartáveis, máscara semi-facial descartável



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

b.3.9. Laboratório de Biologia Estrutural e Funcional (prédio dos laboratórios sala 16)

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR: Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Prof. Dr. Fábio Abdalla e Profa. Dra. Elaine Zacarin

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO: Departamento de Biologia - DBio
LOCAL: Laboratório de Biologia Estrutural e Funcional - prédio dos laboratórios sala 16.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas, piso granilite, laje, vidro, cobertura por telhas metálicas

Área aproximada (m²): 47,00 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

espectrofotômetro, ultrapurificador de água, microcomputadores, espectrofluorímetro, fotomicroscópios, esteriomicroscópio com câmera digital, BOD, estufa de fotoperíodo, refrigeradores, autoclave, freezers, estufa bacteriológica, termociclador, câmara fotodetectora refrigerada, luminômetro, fonte de eletroforese

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

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

No local são desenvolvidas atividades de diafanização de material biológico com xilol, inclusão de material em resina histológica (Epon), inclusão de materiais biológicos impregnados por cloreto de cádmio, Rundap, glutaraldeído e paraformaldeído em resina histológica (Epon e ou Araldite), utilização de kits para morte celular em resinas histológicas, utilização de colchicina para cariotipagem, utilização de xilol e meio de Permout para lacrar lâminas histológicas permanentes, utilização de reagentes para preparação histoquímica de lâminas histológicas, preparação de resina para inclusão e embebição de material biológico

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	acetato de etila, acetona, ácido acético, ácido clorídrico, álcool etílico, álcool metílico, glutaraldeído, clorofórmio, éter etílico, formaldeído	
biológico	material biológico	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: capela com exaustão
EPI: óculos de proteção, luvas de látex descartáveis, máscara semi-facial descartável



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

b.3.10. Laboratório de Coleção Microbiológica (prédio dos laboratórios sala 19)

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Eliane Arruda, Técnico Silas Príncipe

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia – Dbio
LOCAL:	Laboratório de Coleção Microbiológica (prédio dos laboratórios sala 19)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	16 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-estufa incubadora para BOD, estufa bacteriológica, refrigerador, freezer vertical, forno de microondas

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Extensão
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x		

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

Coleta de materiais em rios, lagos, represas, esgotos, aterros sanitários; realização de ensaios com amostras provenientes de rios, lagos, esgotos, aterros sanitários; preparação de soluções químicas para utilização em ensaios; manuseio de produtos químicos; preparação de soluções químicas para fixação e conservação de materiais para análise; manutenção de coleção de microorganismos; manipulação de microorganismos, tais como: fungos, bactérias, algas, cianobactérias, protozoários (giárdia, ameba) e leveduras. Destaca-se entre bactérias as seguintes espécies: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Salmonella, Micrococcus, Enterococcus faecalis, Bacillus subtilis, Bacillus cereus; Assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	álcool etílico, aldeído fórmico, etanol, formaldeído	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão



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

b.3.11. Laboratório de Coleção Zoológica (prédio dos laboratórios sala 19)

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Eliane Arruda, Técnico Silas Príncipe

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia – Dbio
LOCAL:	Laboratório de Coleção Zoológica (prédio dos laboratórios sala 19)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

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

estufa de secagem, estufa de esterilização, estufa incubadora, estereomicroscópio, chapa de aquecimento com agitador, freezer horizontal

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:

Coleta, análise e registro de materiais zoológicos; manipulação de animais silvestres como morcegos, roedores, cobras, sapos, lagartos, insetos, aracnídeos; manipulação de animais silvestres como morcegos, roedores, cobras, sapos, lagartos, insetos, aracnídeos; manipulação de vísceras, sangue, pêlos, fezes e urina de animais silvestres; manuseio de produtos químicos; preparação de soluções químicas para tratamento de espécimes coletados com a finalidade de preservação para a coleção; fixação e preservação, com produtos químicos, de espécimes para a coleção zoológica. Coleta de material em córregos, lagoas, brejos e matas; assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	acetato de etila, ácido acético, álcool etílico, aldeído fórmico, etanol, éter etílico, fenol, formaldeído, folfina, xileno	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	óculos de proteção, luva de látex, jaléco



b.3.12. Laboratório de Genética Molecular (prédio dos laboratórios sala 17)

DATA AVALIAÇÃO: 05/03/2015

AVALIADOR: Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Profa. Dra. Ana Claudia Lessinger e Técnico Renato Kenji Kimura

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO: Departamento de Biologia -DBio
LOCAL: Laboratório de Genética Molecular (prédio dos laboratórios sala 17)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado, piso acabado tipo granilite, forro tipo laje, esquadrias metálicas tipo vidro com vidros transparentes, piso em epóxi, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 95 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

autoclave, estufas, fluxo laminar com luz ultravioleta, incubadora shaker, microscópio óptico, destilador de água, estéreomicroscópio, refrigerador, freezer, estufa BOD, espectrofotômetro

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

No local são desenvolvidas atividades envolvendo extração de DNA principalmente de insetos (dípteros) utilizando o protocolo de fenolclorofórmico, reação de polimerase de DNA AM cadeira (PCR), confecção de gel de agarose, coloração por brometo de etídio e documentação de gel de agarose com uso de luz ultravioleta, preparação de soluções ácidas e básicas, preparação de estruturas animais e em lâminas para visualização de cariótipos, preparo de meios de cultivo de drosófilas, adormecimento de drosófilas com éter para estudos de mutação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	ácidos acético, clorídrico; alcoóis isoamílico, etílico, isopropílico; clorofórmio, etanol, éter etílico, fenol, isopropanol, brometo de etídio	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela de fluxo laminar com ultravioleta
EPI:	óculos de proteção, luvas de látex descartáveis, máscara semi-facial descartável



b.3.13. Laboratório de Microbiologia Ambiental (prédio dos laboratórios sala 15)

DATA AVALIAÇÃO: 05/03/2015

AVALIADOR: Técnico em Segurança do Trabalho Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Profa. Dra. Iolanda Duarte, Prof. Dr. André Cordeiro, Técnica Mônica Almeida

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO: Departamento de Biologia - DBio
LOCAL: Laboratório de Microbiologia Ambiental (prédio dos laboratórios sala 15)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes rebocadas, piso de granilite, laje, vitrôs, cobertura por telhas metálicas onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 95 m²
Pé direito aproximado (m): 3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

bomba à vácuo, estufas bacteriológicas, estufa BOD, mufla, autoclave, capela com exaustão, microscópio binocular, refrigerador, detector de gás CO₂ portátil, oxímetro portátil, deionizador, turbidímetro, microscópio epifluorescência, microscópio invertido, espectrofotômetro, cuba para eletroforese, termociclador, capela

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

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

Aulas práticas relacionadas à microbiologia ambiental, preparação de reagentes e meios de cultura com bactérias e fungos, orientação à pesquisa nos experimentos nas áreas de microbiologia ambiental, coleta de campo em reservatórios, rios estação de tratamento de esgotos sanitários e industrial e aterros sanitários e procedimentos de ensaios físico-químicos e bacteriológicos, proceder a medição de produtividade primária através do marcador Carbono 14, Executar outras tarefas e/ou trabalhos técnicos de laboratórios e de campo

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição
químico	acetona, ácido clorídrico, ácido sulfúrico concentrado, agares bacteriológico, Macconkey, natural, para coliformes e triptona de soja, fenolftaleína, clorofórmio, etanol, éter etílico, fenol, metanol
biológico	bactérias, fungos, protozoários

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	luva de procedimento e de raspa, jaleco, máscara cirúrgica, óculos de proteção, perneira, calçado de segurança, chapéu



b.3.14. Laboratório de Pesquisa de Bioquímica e Biotecnologia de Sistemas Bioluminescentes

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Técnico em Segurança Sr. José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Professor Doutor Vadim Viviane

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Biologia – Dbio
LOCAL:	Laboratório de Pesquisa de Bioquímica e Biotecnologia de Sistemas Bioluminescentes

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas, piso de granilite, laje, vitrôs, cobertura por telhas metálicas

Área aproximada (m ²):	46,15 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

estufa de fotoperíodo, refrigeradores, autoclave, freezers, estufa bacteriológica, termociclador, espectrofotômetro, incubadora com agitação, ultrapurificador de água, microcomputadores, espectrofluorímetro, câmara fotodetectora refrigerada, transluminador, luminômetro, fonte de eletroforese

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x
Pesquisa	x
Administrativas	
Outras	Quais?

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

Extração e purificação de DNA, amplificação por PCR, extração de RNA e RNAm, expressão heteróloga de proteínas em bactérias, purificação e caracterização de proteínas, quantificação líquida TCL, clonagem de DNA, eletroforese de DNA/RNA, SDS-PAGE/Western blot, estudos de fluorescência, cinética de enzimas, análise de bioluminescência em luminômetros, espectrofluorímetro e câmara CCD, técnicas de mutagênese (randômica e sitio-dirigida) em sequências gênicas específicas, transformação e cultivo de bactérias em meios líquido.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição
químico	acetato de etila, acetona, álcool n-butílico, amônia, brometo de etila, clorofórmio, éter, etil mercaptana, fenol, formaldeído

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão
EPI:	óculos de proteção, luva nitrílica para procedimentos, luva cirúrgica, jaleco de manga comprida em algodão, pantufas (para circular pelas áreas internas do laboratório)



b.4. Departamento de Ciências Humanas e Educação – DCHE

b.4.1. Secretaria do DCHE

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Vinicius de Pinho Almeida

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências Humanas e Biológicas
LOCAL: Departamento de Ciências Humanas e Educação - Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

Área aproximada (m²): 16,79 m²
Pé direito aproximado (m): 3,59 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores. Mesa e cadeira de escritório. Armário de madeira. Ventilador tipo pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A

OBSERVAÇÕES: As atividades desenvolvidas no local de trabalho exigem concentração intelectual, recomendável instalar aparelho de ar condicionado.



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

b.4.2. Laboratório de Pesquisas e Práticas Pedagógicas – AT/LAB Sala 121

DATA AVALIAÇÃO: 05/03/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove, Engenheiro de Segurança Sr. César Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Profa. Dra. Maria Carla Corrochano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas - CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ciências Humanas e Educação
LOCAL:	Laboratório de Pesquisas e Práticas Pedagógicas – AT/LAB Sala 121

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio AT/LAB, sala 121, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada e zipada.

Área aproximada (m ²):	141,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,40 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- ventiladores de teto (12 unidades), bancadas em madeira, mesas circulares, mesa tipo escaninho, cadeiras estofadas, cadeiras estofadas tipo banqueta, microcomputadores, televisor, datashow, quadro branco, tela de projeção, caixas de som, armários de madeira com duas portas, estantes de aço com prateleiras, arquivos de madeira com gavetas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

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

No laboratório são desenvolvidas atividades teóricas e práticas. Discussões e apresentações por grupos de pesquisa. Reuniões e atividades de extensão. Também ocorrem aulas de pós-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



b.5. Departamento de Geografia, Turismo e Humanidades – DGTH

b.5.1. Secretaria do DGTH

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Luis Carlos Soares Chrigner

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas
LOCAL:	Departamento de Turismo, Geografia e Humanidades - Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes e insulfilmado.

Área aproximada (m ²):	16,79 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,61 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores. Mesa e cadeira de escritório. Armário de madeira. Armário de aço carbono. Ventilador tipo pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

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

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	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

OBSERVAÇÕES: As atividades desenvolvidas no local de trabalho exigem concentração intelectual, é recoemndado instalar aparelho de ar condicionado.



b.5.2. Laboratório de Cartografia AT/LAB Sala 123

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/2015

AVALIADOR:	Engenheiro de Segurança Cesar Augusto Uliana
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Ismael Barra Nova de Melo e Técnico de Laboratório Valtair Francisco Nunes de Brito

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Geografia, Turismo e Humanidades – DGTH
LOCAL:	Laboratório de Cartografia AT/LAB Sala 123

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio dos laboratórios, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos, forro de laje reta, piso em acabamento epóxi, esquadrias metálicas tipo basculante, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada e zipada.

Área aproximada (m ²):	144,25 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,36 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- bancadas em madeira, mesas, cadeiras, armários de madeira, armários de aço, mapotecas em aço e madeira, microcomputador, impressora, plotter, data show, quadro branco, tela de projeção, amostras de rocha

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

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

Neste laboratório são ministradas aulas de cartografia, geoprocessamento, geologia (geotecnologia) e climatologia.

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



b.5.3. Laboratório de Turismo AT/LAB Sala 01

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR:	Engenheiro de Segurança Cesar Augusto Uliana e Técnico em Segurança Sandro Devedellove
CONTATO NO LOCAL:	Técnica Regina Stella Lorena de Miranda

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Humanas e Biológicas – CCHB
DEPARTAMENTO:	Departamento de Geografia, Turismo e Humanidades – DGTH
LOCAL:	Laboratório de Turismo AT/LAB Sala 01

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um laboratório situado no prédio dos laboratórios, no piso térreo, possuindo paredes de alvenaria de blocos, forro de laje reta, piso em acabamento epóxi, esquadrias metálicas tipo basculante, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, porta de acesso em madeira com visor de vidro, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada e zipada. O laboratório está subdividido em sal principal, sala administrativa e uma saleta.

Área aproximada (m ²):	82,41 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,50 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- armários de madeira, armários de aço, estantes de aço com prateleiras, mesas, cadeiras, arquivos de aço com gavetas, refrigerador, mesa de reunião, microcomputadores, televisor, data show, quadro branco, tela de projeção

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão

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

Neste laboratório é feita a preparação de aulas, organização de visitas técnicas para locais e empresas com atividades turísticas.

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



c) CCGT - Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia

c.1. Secretaria Executiva do CCGT

DATA AVALIAÇÃO: 27/02/2015

AVALIADOR:	Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Cintia Manacero

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
LOCAL:	Secretaria Executiva

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala situada no prédio da Biblioteca, constituída de paredes em alvenaria e paredes em chapas de gesso (dry wall) fixadas por parafusos em perfis de aço, pintadas e acabadas, com vidros na parte superior, piso em granilite, forro em laje, iluminação artificial através de lâmpadas fluorescentes afixadas em luminárias tipo calha. Parte elétrica com 04 tomadas com uso de adaptadores, filtros de linha e extensões.

Área aproximada (m ²):	17,86 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,34 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, impressora, mesas, armários em madeira com revestimento melaminico, cadeiras giratórias, aparelho telefônico.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	X	
Outras		Quais? Administrativas

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

c.2. Departamento de Administração – DAdm - Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Caroline Ignácio Gregolim

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
LOCAL:	Departamento de Administração - Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria, forro em laje, piso em granilite, vitros basculantes em estrutura de alumínio, rede elétrica em conduites e calhas aparentes, iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes.

Área aproximada (m ²):	30,24 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,20 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, armários de aço, arquivos de aço, ventilador com pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



c.3. Departamento de Economia – DEco

c.3.1. Secretaria do DEco

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Elisangela May Antunes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
LOCAL:	Departamento de Economia - Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes e insulfilmado.

Área aproximada (m ²):	17,13 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,61 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Climatizador, computador, mesa e cadeira de escritório, armário de madeira, armário de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

OBSERVAÇÕES: As atividades desenvolvidas no local de trabalho exigem concentração intelectual, é recomendado instalar aparelho de ar condicionado.



c.3.2. Laboratório de Estudos em Economia Aplicada – AT-LAB Sala 018

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/215

AVALIADOR: Cezar Augusto Uliana, Sandro Dellevedove e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Prof Dr Geraldo Edmundo Silva Júnior

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCGT - Sorocaba
DEPARTAMENTO: DEco – Departamento de Economia
LOCAL: Laboratório de Estudos em Economia Aplicada – AT-LAB Sala 018

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 69
Pé direito aproximado (m): 3,5

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas de madeira com divisórias, prateleiras para livros e mesas de apoio (em madeira), cadeiras, quadro branco (lousa), hub, data show e tela de projeção.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Extensão (empresa júnior)

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

Estudos bibliográficos inerentes ao curso e abordagens / discussões sobre problemas relacionados a área político-econômica. Também são desenvolvidas atividades de monitoria.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA



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

c.3.3. Laboratório de Estudos em Economia Aplicada – AT-LAB Sala 019

DATA AVALIAÇÃO: 04/03/215

AVALIADOR:	Cezar Augusto Uliana, Sandro Dellevedove e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Prof Dr Geraldo Edmundo Silva Júnior

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	CCGT - Sorocaba
DEPARTAMENTO:	DEco – Departamento de Economia
LOCAL:	Laboratório de Estudos em Economia Aplicada – AT-LAB Sala 019

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso térreo, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m ²):	69
Pé direito aproximado (m):	3,4

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

Principais equipamentos existentes no local:

Bancadas de madeira, cadeiras, microcomputadores, mesa de apoio (em madeira), quadro branco (lousa), hub, data show e tela de projeção.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	
Pesquisa	x	
Administrativas		
Outras		Quais?

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

Aulas pertinentes a área de Economia com utilização de microcomputadores e recursos áudio - visuais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA



c.4. Departamento de Computação – DComp

c.4.1. Secretaria do DComp

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Sonia Vieira Dal Pian Nunes da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
LOCAL: Departamento de Computação - Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

Área aproximada (m²): 16,99 m²
Pé direito aproximado (m): 3,60 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Climatizador, computador, mesa e cadeira de escritório, armário de madeira, armário de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: N/A

OBSERVAÇÕES: As atividades desenvolvidas no local de trabalho exigem concentração intelectual, é recomendável instalar aparelho de ar condicionado.



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

c.4.2. Laboratório de Ensino de Computação. AT- LAB Sala 101

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR: Cezar Augusto Uliana e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL: Thiago André Pereira Leite – Técnico em TI

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCGT – Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação - DComp
LOCAL: Laboratório de Ensino de Computação. AT- LAB Sala 101

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 117
Pé direito aproximado (m): 3,4

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, quadro branco (lousa), armário de aço com portas duplas, data show e tela de projeção rack com switches.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	extensão

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

Aulas pertinentes a ciência TI (Tecnologia da Informação) com utilização dos recursos disponíveis e ênfase em Ensino de Computação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA



c.4.3. Laboratório de Redes de Computadores e Segurança. AT- LAB Sala 105

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR: Cezar Augusto Uliana e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL: Thiago André Pereira Leite – Técnico em TI

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCGT – Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação - DComp
LOCAL: Laboratório de Redes de Computadores e Segurança. AT- LAB Sala 105

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 105
Pé direito aproximado (m): 3,4

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, quadro branco (lousa), armário de aço com portas duplas, data show e tela de projeção rack com switches.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	extensão

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

Aulas pertinentes a ciência TI (Tecnologia da Informação) com utilização dos recursos disponíveis e ênfase em Redes de Computadores e Segurança.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA



c.4.4. Laboratório de Sistemas Digitais. AT- LAB Sala 104

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR: Cezar Augusto Uliana e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL: Thiago André Pereira Leite – Técnico em TI

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCGT – Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação - DComp
LOCAL: Laboratório de Sistemas Digitais. AT- LAB Sala 104

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 81
Pé direito aproximado (m): 3,4

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, quadro branco (lousa), armário de aço com portas duplas, data show e tela de projeção rack com switches.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	extensão

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

Aulas pertinentes a ciência TI (Tecnologia da Informação) com utilização dos recursos disponíveis e ênfase em Sistemas Digitais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA



c.4.5. Laboratório de Sistemas Operacionais e Distribuídos. AT- LAB Sala 103

DATA AVALIAÇÃO: 06/03/2015

AVALIADOR: Cezar Augusto Uliana e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL: Thiago André Pereira Leite – Técnico em TI

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: CCGT – Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação - DComp
LOCAL: Laboratório de Sistemas Operacionais e Distribuídos. AT- LAB Sala 103

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de laboratório situado no prédio AT/LAB, no piso superior, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocadas, forro de laje reta, piso em granilite, esquadrias metálicas tipo basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira, cobertura por telhas em chapa metálica onduladas e zipadas.

Área aproximada (m²): 69
Pé direito aproximado (m): 3,4

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, quadro branco (lousa), armário de aço com portas duplas, data show e tela de projeção rack com switches.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	extensão

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

Aulas pertinentes a ciência TI (Tecnologia da Informação) com utilização dos recursos disponíveis e ênfase em Sistemas Operacionais e Distribuídos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	NA
EPI:	NA



c.5. Departamento de Engenharia de Produção – DEPS

c.5.1. Secretaria do DEPS

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: Angélica Cristina Paulino Hirose.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO: Departamento de Engenharia de Produção.
LOCAL: Secretaria.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes insulfilmado. Piso acabado tipo granilite. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico.

Área aproximada (m²): 16,99
Pé direito aproximado (m): 3,60

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	
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.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

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

OBSERVAÇÕES:

- Foi verificado que as atividades desenvolvidas no local exige concentração intelectual e é recomendado instalar aparelho de ar condicionado.



c.5.2. Laboratório de Desenvolvimento de Produtos, Processos e Prototipagem - LADEP

DATA AVALIAÇÃO: 10/06/2013

AVALIADOR:	Eduardo Augusto Leite de Paula
CONTATO NO LOCAL:	Lucas Furtado / Miguel Angel Aires Borrás

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

DEPARTAMENTO:	Departamento de Engenharia de Produção – Sorocaba - DEP-S
LOCAL:	Laboratório De Desenvolvimento De Produtos E Protótipos – LADEP – Sala AT/LAB 08

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local térreo e amplo sem divisórias, em alvenaria e concreto, com amplas janelas, bem iluminado, piso em granelite e teto com laje de concreto, medindo 22 x 11 metros, contendo um pequeno almoxarifado para ferramentas e equipamentos (feito com divisórias e contendo armários de aço). Possui 2 portas para entrada de pessoas, um portão grande (cerca de 3 metros) para entrada de materiais e equipamentos, saída de emergência com barra anti-pânico. Possui ainda diversas máquinas e equipamentos, matéria prima para confecção de produtos, manutenção e para aulas práticas.

Área aproximada (m ²):	242
Pé direito aproximado (m):	3,5

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Lixadeira de fita Baldan (~ 3 metros) para madeira, esquadrejadeira Baldan (serra circular com mesa), policorte Ferrari, serra de fita Baldan SF2-F 400mm, serra circular Baldan SCM-3 - 730x730mm, desempenadeira Baldan DPC-3 – 1200x250mm, compressor de ar Wind 140i (6 pés cúbicos/min – 70 litros – 1HP), furadeira horizontal Baldan FHC-3, 3 equipamentos de solda elétrica (eletrodo revestido) Bambozzi NM-250 Turbo e 1 Eletromeg E6013, tupa Baldan TU-3 – 700x500mm, moinho Marconi (p/ madeiras e polímeros), peneira para separação (madeiras e polímeros), torno mecânico Nardini Nodus 220 Gold, torno para madeira Ferrari TMC 1000, furadeira e fresadora de bancada (vertical) MR-205, laminadora CM-máquinas Coelho LE-200, esmeril, furadeira de bancada Schulz Pratika FSB 13P (1/3 CV), cortadora metalográfica Teclago CM-60, lixadeira combinada (fita e circular) Ferrari LC-69, plaina desengrossadeira Maksiwa PD 400/3, dobradeira de tubos manual, fresadora tridimensional Router CNC VR 1200B-G, ferramentas elétricas manuais diversas – furadeira, serra tico-tico, serra circular, etc, bancadas diversas – com e sem rodízios.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X	Quais?	Manutenção
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X		

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

Desenvolvimento e fabricação de protótipos para uso acadêmico, fabricação de pequenos mobiliários, bancadas, aulas práticas e demonstrativas, etc. Tem feito serviços de manutenção de mobiliário e de equipamentos.



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	Ruído proveniente do uso dos equipamentos – intensidade variável e intermitente	
	Calor gerado nas atividades de soldagem	
	Vibrações provenientes dos equipamentos	
Químico	Poeiras de madeira e de polímeros; Fumos metálicos provenientes das atividades de solda com eletrodo revestido; Tintas, solventes (gasolina e thinner); Graxas e óleos minerais; Sabão desengraxante, detergente doméstico; Massa plástica (funilaria)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Óculos de proteção, luvas de raspa, avental de raspa, máscaras para poeiras, protetor auricular tipo concha.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

EPC - para ruídos (p.ex. painéis fono-absorventes), sistema para captação (exaustão) das poeiras geradas nas máquinas, sistema central de ventilação para evitar acúmulo de gases no local, cabine para soldagem com ventilação exaustora.

OBSERVAÇÕES: Local com oportunidades relacionadas à organização, limpeza, ordenação, etc (“5S”); saída de emergência trancada e obstruída, falta de sinalização de emergência, extintores sem sinalização e obstruídos. O uso de gasolina como solvente não é adequado. Procurar outras alternativas.

c.5.3. Laboratório de Estudo e Caracterização de Materiais - LECMAT

DATA AVALIAÇÃO: 11/02/2015

AVALIADOR:	José Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Cleyton Fernandes Ferranini.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Engenharia de Produção.
LOCAL:	Laboratório de Estudo e Caracterização de Materiais.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria rebocadas. Forro tipo laje. Piso em granilite. Vitro. Utilização de divisórias que dão origem as salas: ensaio mecânico, sala de apresentação de teorias, sala principal e sala de microcopia.

Área aproximada (m ²):	195,21
Pé direito aproximado (m):	3,51

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:

- Gloovebox. Mesas de lixamento. Durometro. Maquina de ensaio. Microscópio ótico. Mesa de ferramentas. Bancada em estrutura metálica com tampo de mármore. Arquivo de aço carbono. Cortadora metalográfica. Fornos tipo mufla. Polidor de banho eletrolítico. Banho de ultrassom. Capela. Politrizes.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Ensino.

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

- Desenvolvimento de atividades voltadas ao ensino, pesquisa na área de caracterização de materiais.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Acido sulfúrico fluorídrico, Clorídrico, monômero de estireno, resinas acrílicas de poliéster, Óleo mineral, acetona,	40
Físico.	Irradiação de calor irradiado pelas muflas.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	Mascara semi facial com filtro químico, óculos de proteção contra partículas volantes, mascara semi facial PFFI, luva de látex, avental de raspa, luva de raspa, perneira de raspa.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Fornecer óculos de proteção de ampla visão com elástico. Fornecer luva de proteção tipo vaqueta para proteção dos membros superiores (mãos).

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 28/08/89

c.5.4. Laboratório de Gestão da Produção - LAGESP

DATA AVALIAÇÃO: 11/02/2015

AVALIADOR:	José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Cleyton Fernandes Ferranini / João Eduardo Azevedo Ramos da Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Engenharia de Produção.
LOCAL:	Laboratório de Gestão da Produção.



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. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	149,61
Pé direito aproximado (m):	3,51

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Mesas e cadeiras de escritório. Armário de madeira. Computador. Data Show.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Ensino.

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

- Realização de atividades praticas voltadas ao ensino de engenharia de produção, utilizando sistemas computacionais.

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, 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

c.5.5. Laboratório de Processos Industriais - LAPI

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Cleyton Fernandes Ferranini / Jane Maria Faulstich de Paiva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Engenharia de Produção.
LOCAL:	Laboratório de Processos Industriais



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

Laboratório em estrutura pré fabricada e paredes em alvenaria, forro em laje, piso em granilite, rede elétrica em eletrocalhas e conduites elétricos, iluminação em calhas com 02 lâmpadas fluorescentes, rede de água encanada e redes de telefonia e internet.

Área aproximada (m ²):	137,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,00 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Estufas, geladeiras, rotoevaporador, extratores, chapas aquecedoras, balanças, agitador de peneiras, extrator de gorduras, phmetros, agitadores, kits de mecânica de fluidos, prensa hidráulica, destilador de água, reator fermentador, kits de fenômenos dos transportes, mesas, cadeiras, banquetas, computador, impressora.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras		Quais?	Extensão

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

Preparação e realização de aulas práticas do curso de engenharia de produção das seguintes disciplinas: fenômenos de transporte, operações unitárias, processos químicos industriais, materiais compósitos e cerâmicos. Utilização do laboratório para apoio de algumas atividades dos cursos de engenharia de produção e florestal. Ensaios preliminares e Operacionalização de alguns equipamentos e kits didáticos utilizados nas aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Físicos	Ruído do agitador de peneiras	
Químicos	Acido benzóico, acido sulfúrico, formaldeído, xilol, álcool metílico, toluol, etanol	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela com exaustão
EPI:	Luvas látex, jaleco, mascaras, óculos de segurança.

c.5.6. Laboratório de Situações Produtivas - LASP

DATA AVALIAÇÃO: 11/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / José Roberto Couto Geraldi.
CONTATO NO LOCAL:	Cleyton Fernandes Ferranini / Andréa Regina Martins Fontes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Engenharia de Produção.
LOCAL:	Laboratório de Situações Produtivas.



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. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico.

Área aproximada (m ²):	149,61
Pé direito aproximado (m):	3,51

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Armário de aço carbono. Cadeiras e mesas de escritório. Computadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Ensino.

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

- Atividades de ensino pratico das disciplinas de engenharia em grupo, desenvolvimento de projetos, arranjos físicos e plotagem de projetos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Removedor.	40
Físico.	Infravermelho do aparelho scanner 3D.	

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, 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) Administração Acadêmica

d.1. Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura

d.1.1. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: Sandro Dellevedove / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Maria Célia da Silveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura.
LOCAL: Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Secretaria está situada no Núcleo (prédio) e possui parede de alvenaria rebocada e paredes revestida em material tipo fórmica, luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, forro reto constituídos de gesso acartonado, rede elétrica através de conduites e eletrocalhas.

Área aproximada (m²): 20,59 m²
Pé direito aproximado (m): 2,74 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	
	artificial	x		artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Microcomputador, impressora, mesas, armários, aparelho de ar condicionado Split, cadeiras (giratórias), aparelho telefônico sem fio e outros equipamentos de comunicação (Radio Portátil e aparelho celular)

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	X

Quais? Administrativas.

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

Atividade de apoio administrativo.

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



d.1.2. Sala da Chefia

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: Sandro Dellevedove / José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Maria Célia da Silveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura.
LOCAL: Sala da Chefia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala com paredes em alvenaria com reboco acabado, banheiro composto de vaso sanitário e lavabo, paredes em material revestido tipo fórmica, piso de porcelanato, iluminação (calhas, duas lâmpadas), caixilho tipo vitro com vidros transparentes (estruturas de alumínio), forro constituído de chapas de lã de vidro.

Área aproximada (m²): 34,47 m²
Pé direito aproximado (m): 2,75 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores e impressoras, armários em madeira com duas portas, mesa de suporte dos equipamentos e de reuniões, cadeiras giratórias com estofamento.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	X

Quais? Administrativas.

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

São desenvolvidas atividades administrativas.

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



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

d.1.3. Auditórios (3)

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Maria Célia da Silveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura.
LOCAL: Auditórios (3)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias. Forro tipo chapa lã de vidro. Piso revestido por cerâmica. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes insulfilmado

Área aproximada (m²): 294,48 m²
Pé direito aproximado (m): 2,74 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Data show, Caixas de som, Cadeiras de auditório

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Administrativas e de extensão.

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

Palestras, Simpósio, Seminários, Aulas de MBA, Reuniões

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: Aparelho de ar condicionado
EPI: N/A

OBSERVAÇÕES: Devido ao fato com que o ambiente necessitar de manter o ar climatizado será necessário realizar um plano de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos.



d.1.4. Prédio Principal

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Maria Célia da Silveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura.
LOCAL: Prédio Principal

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

As instalações físicas do Núcleo de Extensão, Educação, Tecnologia e Cultura se encontram localizadas no bairro Santa Rosália no centro de Sorocaba e uma área de 5695 m², delimitada por alambrados com áreas de estacionamento, portaria e prédio principal (área de 1800m²) com andar térreo e superior, composto de salas, auditórios, delimitada por divisórias, forro em placas de lâ de rocha, piso em porcelanato, vitros basculantes, rede elétrica com eletrocaldas e eletrodutos e iluminação com lâmpadas fluorescentes.
Observação: As instalações do andar superior do prédio principal estão cedidas ao Instituto Federal de São Paulo – IFSP em caráter temporário.

Área aproximada (m²): 5695,00 m²
Pé direito aproximado (m):

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, armários de aço, arquivos de madeira, armários de madeira, computadores, impressoras, scanner, servidor de rede, aparelho de ar condicionado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	X

Quais? Administrativas e de extensão.

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

São desenvolvidos nos locais eventos, seminários, aciepes, cursos, consultorias, assessorias, publicações e produtos e produção cultural e artística.

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. Pró Reitoria de Graduação

d.2.1. Departamento de Ensino de Graduação

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Ailton Bueno

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró Reitoria de Graduação
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ensino de Graduação
LOCAL:	

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria com paredes rebocadas e divisórias em madeira tipo Eucatex, forro em laje, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e conduites elétricos aparentes.

Área aproximada (m ²):	32,42 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,59 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:

Computadores, mesas, cadeiras, armários de madeira, ventilador com pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

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

Quais? Administrativas

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

d.2.2. Seção de Desenvolvimento Pedagógico e Formação Docente

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Ailton Bueno

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Graduação
DEPARTAMENTO:
LOCAL: Seção de Desenvolvimento Pedagógico e Formação Docente

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria com paredes rebocadas e divisórias em madeira tipo Eucatex, forro em laje, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e conduites elétricos aparentes.

Área aproximada (m²): 32,42 m²
Pé direito aproximado (m): 3,59 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, mesas, cadeiras, armários de madeira, ventilador com pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	X	
Outras		Quais? Administrativas

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



d.2.3. Seção de Gestão Acadêmica

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Isabel Cesar Rosa

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Graduação
DEPARTAMENTO: Seção de Gestão Acadêmica
LOCAL: Recepção

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria com paredes rebocadas e divisórias em madeira tipo Eucatex, forro em laje, piso em paviflex, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e conduites elétricos aparentes, iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, balcão de atendimento em alvenaria com janelas em estrutura de alumínio com vidros jateados.

Área aproximada (m²): 11,98 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, mesas, cadeiras, armários de madeira, ventilador de mesa.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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

Observação

Recomendável a instalação de aparelho de ar condicionado para melhorar as condições de conforto do local.



d.2.4. Seção de Gestão Administrativa

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Ana Paula Gonçalves

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Graduação
DEPARTAMENTO:
LOCAL: Seção de Gestão Administrativa

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria com paredes rebocadas e divisórias em madeira tipo Eucatex, forro em laje, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e conduites elétricos aparentes.

Área aproximada (m²): 32,42 m²
Pé direito aproximado (m): 3,59 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, mesas, cadeiras, armários de madeira, ventilador com pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas

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

Observação

Recomendável a instalação de aparelho de ar condicionado para melhorar as condições de conforto do local.



d.3. Secretarias de Graduação

d.3.1. Secretaria de 03 cursos de graduação – Sala 120 B prédio AT/LAB

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR:	José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Marlene Aparecida de Castilho

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	
LOCAL:	Secretaria de 03 cursos de graduação – Sala 120 B prédio AT/LAB

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala situada no prédio AT/LAB, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocada, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, esquadrias em alumínio basculante envidraçadas, porta de acesso em madeira com visor envidraçado, piso em granilite.

Área aproximada (m ²):	37,86 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,35 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas em madeira revestidas em fórmica, cadeiras estofadas, arquivos de aço com gaveteiros, ventilador de pedestal, microcomputadores, impressoras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Administrativas e Acadêmicas.

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

Atividades típicas administrativas das áreas 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

d.3.2. Secretaria de 11 cursos de graduação - Prédio Gestão Acadêmica

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Gilselene Oliveira de Ávila Moraes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:
LOCAL: Secretaria de 11 cursos de graduação - Prédio Gestão Acadêmica

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala situada no prédio da Gestão Acadêmica, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocada, piso vinílico tipo paviflex, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com bandeira envidraçada, forro de laje reta, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, esquadrias metálicas basculantes envidraçadas.

Área aproximada (m²): 50,27 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Microcomputadores, impressoras, mesas com tampo revestido em fórmica, cadeiras estofadas, armários em madeira com duas portas revestidos em fórmica, estantes de madeira com gaveteiros, maquina de fotocópias.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	X

Quais? Administrativas e Acadêmicas.

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

Atividades típicas administrativas das áreas 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.4. Secretarias de Pós-Graduação

d.4.1. Secretaria de 03 cursos de pós graduação – Sala 124 B prédio AT/LAB

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR:	José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Roberto Romualdo Marvulle

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	
LOCAL:	Secretaria de 03 cursos de pós graduação – Sala 124 B prédio AT/LAB

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala situada no prédio AT/LAB, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocada, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, esquadrias em alumínio basculante envidraçadas, porta de acesso em madeira com visor envidraçado, piso em granilite.

Área aproximada (m ²):	25,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,35 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas em madeira revestidas em fórmica, cadeiras estofadas, arquivos de aço com gaveteiros, ventilador de pedestal, microcomputadores, impressoras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Administrativas e Acadêmicas.

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

Atividades típicas administrativas das áreas 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.4.2. Secretaria de curso de pós graduação - Prédio Gestão Acadêmica

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Roseli Parré

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:
LOCAL: Secretaria de curso de pós graduação - Prédio Gestão Acadêmica

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala situada no prédio da Gestão Acadêmica, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocada, piso vinílico tipo paviflex, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes, porta de acesso em madeira com bandeira envidraçada, forro de laje reta, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, esquadrias metálicas basculantes envidraçadas.

Área aproximada (m²): 8,60 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, microcomputadores, armários em madeira revestidos em fórmica, ventilador de pedestal, arquivo de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Administrativas e Acadêmicas.

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

Atividades típicas administrativas das áreas 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.4.3. Secretaria de 05 cursos de pós graduação – Prédio da Biblioteca

DATA AVALIAÇÃO: 12/02/2015

AVALIADOR: José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL: Luciana Missae Kawamura

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:
LOCAL: Secretaria de 05 cursos de pós graduação – Prédio da Biblioteca

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala situada no prédio da Biblioteca, possuindo paredes de alvenaria de blocos rebocada, iluminação por calhas com duas lâmpadas fluorescentes, forro de lã de rocha, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, esquadrias em alumínio basculante envidraçadas, porta de acesso em madeira com visor envidraçado, piso tipo paviflexem .

Área aproximada (m²): 61,00 m²
Pé direito aproximado (m): 3,35 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas em madeira revestidas em fórmica, cadeiras estofadas, microcomputadores, armários de madeira com duas portas, estante de aço, ventilador de pedestal, ar condicionado tipo Split, impressoras, arquivos de aço, arquivos em madeira, aparelho telefônico.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Administrativas e Acadêmicas.

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

Atividades típicas 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



e) Administração central

e.1. Prefeitura Universitária

e.1.1 Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Servidor Engenheiro Carlos Azevedo Marcassa

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Prédio Administrativo
DEPARTAMENTO: Prefeitura Universitária do Campus de Sorocaba
LOCAL: Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situada no andar superior do prédio administrativo, paredes em alvenaria rebocadas, divisórias, piso em granilite, com vitro basculante, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, luminárias com lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada.

Área aproximada (m²): 13,01 m²
Pé direito aproximado (m): 3,55 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

-mesas, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressora, armários em madeira, arquivos em madeira, armário de duas portas, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

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

No local são realizadas 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



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

e.1.2. Gabinete do Prefeito

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Engenheiro Carlos Azevedo Marcassa

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Prédio Administrativo
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Sorocaba
LOCAL:	Gabinete do Prefeito

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes em alvenaria rebocadas, paredes divisórias em madeira, piso em granilite, esquadrias em alumínio envidraçadas com vidro basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada.

Área aproximada (m ²):	25,60 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,55 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-mesas, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressora, armários em madeira, arquivos em madeira, armário de duas portas, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

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

No local são realizadas 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:	capacete de segurança, calçado de segurança, chapéu de sol



e.1.3. Departamento de Administração de Contratos e Finanças

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Servidora Suenylse Antunes Pires

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Prédio Administrativo
DEPARTAMENTO: Prefeitura Universitária do Campus de Sorocaba
LOCAL: Departamento de Administração de Contratos e Finanças

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes em alvenaria rebocadas, paredes divisórias em madeira, piso em granilite, esquadrias em alumínio envidraçadas com vidro basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada.

Área aproximada (m²): 19,52 m²
Pé direito aproximado (m): 3,55 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-mesas, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressora, armários em madeira, arquivos em madeira, armário de duas portas, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

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

Neste local, são desenvolvidas atividades típicas de administração quanto ao gerenciamento de contratos e orçamento da Prefeitura Universitária do campus.

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.1.4. Departamento de Manutenção Civil e Elétrica

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Servidores Renato Baroni e Lincon L. N. Kennedy

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Prédio Administrativo
DEPARTAMENTO: Prefeitura Universitária do Campus de Sorocaba
LOCAL: Departamento de Manutenção Civil e Elétrica

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes em alvenaria rebocadas, paredes divisórias em madeira, piso em granilite, esquadrias em alumínio envidraçadas com vidro basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada.

Área aproximada (m²): 15,10 m²
Pé direito aproximado (m): 3,55 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-mesas, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressora, armários em madeira, arquivos em madeira, armário de duas portas, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Técnicas

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

São desenvolvidas atividades de supervisão e acompanhamento de trabalhos de manutenção civil e elétrica. Também são realizados trabalhos administrativos na gestão de contratos, controle e separação de estoque..

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: n/a
EPI: capacete de segurança, calçado de segurança e óculos de proteção

Observação: supervisão de trabalhos cabine de entrada primária e cabines secundárias (eletricidade)



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

e.1.5. Departamento de Serviços Gerais, Transporte, Zeladoria e Vigilância

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Servidora Micaela Deyust dos Santos Pincinato

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Prédio Administrativo
DEPARTAMENTO: Prefeitura Universitária do Campus de Sorocaba
LOCAL: Departamento de Serviços Gerais, Transporte, Zeladoria e Vigilância

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes em alvenaria rebocadas, paredes divisórias em madeira, piso em granilite, esquadrias em alumínio envidraçadas com vidro basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada.

Área aproximada (m²): 18,21 m²
Pé direito aproximado (m): 3,55 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-mesas, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressora, armários em madeira, arquivos em madeira, armário de duas portas, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

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

Neste local, são desenvolvidas atividades típicas de administração e controle de empresas terceirizadas.

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.1.6. Divisão de Desenvolvimento Físico e Obras

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Servidores Engenheiro Cassio Barbosa Teixeira Martingo

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Prédio Administrativo
DEPARTAMENTO:	Prefeitura Universitária do Campus de Sorocaba
LOCAL:	Divisão de Desenvolvimento Físico e Obras

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala situada no andar superior do prédio administrativo do campus, possuindo paredes em alvenaria rebocadas, paredes divisórias em madeira, piso em granilite, esquadrias em alumínio envidraçadas com vidro basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada.

Área aproximada (m ²):	39,37 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,55 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

-mesas, cadeiras estofadas, microcomputadores, impressora, armários em madeira, arquivos em madeira, armário de duas portas, ventilador de pedestal, estantes de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Técnicas

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

Neste local, são desenvolvidas atividades administrativas referente a projetos, fiscalização de contratos e obras. Quanto aos trabalhos, compreende-se atividades técnicas na área de engenharia e arquitetura com trabalhos administrativos e de campo.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
NA	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a



e.2. Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE

O DeACE desenvolve programas e ações de inclusão e permanência à comunidade em geral, como atendimento psicológico, social, atendimento médico e de enfermagem e de alimentação através do Restaurante Universitário.

Trata-se de um prédio próprio no campus de Sorocaba, possuindo paredes em alvenaria de blocos rebocadas, piso cerâmico, esquadrias em alumínio envidraças tipo basculantes, iluminação por luminárias com calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro de laje reta, porta de acesso em alumínio.

Obs. o prédio está subdividido em várias salas, ocupadas com atividades administrativas e de atendimento à saúde, as quais estão descritas, como ambientes em separado.

DATA AVALIAÇÃO:	13/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidora Assistente Social Márcia Bracciali – Chefe do DeACE

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Atividades comunitárias e estudantis

e.2.1. Sala de Esterilização

DATA AVALIAÇÃO:	13/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidora Psicóloga Fabiana Midori Oikawa

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Sala de Esterilização

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de duas salas, sendo uma das salas próprias para esterilização de instrumental de enfermagem e medicina, possuindo paredes em alvenaria com revestimento cerâmico até o teto, forro de laje reta, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira.
--

Área aproximada (m ²):	2,73
Pé direito aproximado (m):	3

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, cuba de ultrassom para limpeza de instrumentais, cesto de lixo sob comando de pedal, container de descarte, cesto inoxidável, cubas de rim, pia com tampo em granito com duas cubas, bancada com tampo em granito, armário em madeira revestida em "fórmica" com duas portas

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	asepsia

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

No local é feito a limpeza de material e esterilização de instrumentos

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	contato com agentes biológicos, na manipulação de instrumentais	
físico	calor produzido pela autoclave	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva de procedimento, óculos de proteção

e.2.2. Seção de Assistência Social, Saúde e Esportes – Sala 5

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidora Psicóloga Fabiana Midori Oikawa

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Seção de Assistência Social, Saúde e Esportes – Sala 5

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala com paredes em alvenaria, piso cerâmico, forro de laje, iluminação com lâmpadas fluorescentes, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, cobertura por telhas metálicas onduladas, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	9,39 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- autoclave, cuba de ultrassom para limpeza de instrumentais, cesto de lixo sob comando de pedal, container de descarte, cesto inoxidável, cubas de rim, pia com tampo em granito com duas cubas, bancada com tampo em granito, armário em madeira revestida em "fórmica" com duas portas, cadeiras estofadas (poltronas).



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?	Atendimento psicológico

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

No local é feito atendimento psicológico, voltado para a classe estudantil e servidores em geral, através de consultas e encaminhamentos.

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.2.3. Seção de Assuntos Comunitários – Sala 3

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Alexandre Magela Gusmão

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Seção de Assuntos Comunitários – Sala 3

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala, possuindo paredes em alvenaria com revestimento cerâmico até o teto, forro de laje reta, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira. Há uma sala contígua.

Área aproximada (m ²):	16,56 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- armário de aço, arquivo de aço, mesas, cadeiras, pia com tampo em granito, ventilador de pedestal



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	x	Quais?	Assuntos Comunitários

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

A Seção coordena e administra as moradias estudantis, envolvendo atividades ligadas a locação de imóveis, pagamentos, manutenção predial, incluindo o prédio do Restaurante Universitário.

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.2.4. Seção de Assuntos Comunitários e Estudantis – Sala 4

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Júlio César de Moraes

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Seção de Assuntos Comunitários e Estudantis – Sala 4

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala com paredes em alvenaria e revestimento cerâmico até o teto, forro de laje, iluminação com lâmpadas fluorescentes, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	8,64 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- armário de aço, arquivo de aço, mesas, cadeiras, pia com tampo em granito, ventilador de pedestal

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Atendimento a classe estudantil



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:

A Seção desenvolve atividades administrativas e de relações públicas, voltadas a política de permanência do estudante bolsista e eventos dirigidos a classe estudantil, incluindo trabalhos de campo e externas ao campus, diretamente associado as moradias estudantis e em relação ao Restaurante Universitário.

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

Recomenda-se o uso de calçado de segurança e luva de pelica punho curto, para realizar a movimentação de mobiliário em geral (mudanças).

e.2.5. Sala de Atendimento Social

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidora Assistente Social Rosani Loures Vicentino

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Sala de Atendimento Social

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala, possuindo paredes em alvenaria com revestimento cerâmico até o teto, forro de laje reta, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	9,50 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- armário de aço, arquivo de aço, mesas, cadeiras, pia com tampo em granito, ventilador de pedestal

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Atendimento à Comunidade Universitária



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 realizados atendimentos voltados para a comunidade universitária, como entrevistas, acolhimentos, visitas quando solicitado, reuniões. Também são realizadas atividades administrativas, relatórios e análises.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	atendimento a pacientes	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

e.2.6. Sala de Urgência – Sala 11

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Dr. Luiz Ferraz de Sampaio Neto

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Sala de Urgência – Sala 11

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala, possuindo paredes em alvenaria com revestimento cerâmico até o teto, forro de laje reta, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	10,69 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- cilindro de oxigênio medicinal capacidade 5,4 kg, container para descarte de material infectante, armário de aço para guarda de medicamentos e acessórios, luvas, bisturis, ataduras, cesto de lixo com tampa basculante sob comando de pedal, pia com tampo em granito, armário em madeira, maca estofada com protetor de corpo, mesa auxiliar em aço inoxidável, desfibrilador automático, suporte para soro, biombo, negatoscópio.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atendimento ambulatorial realizado tanto pelo médico como a enfermeira

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

Atendimento de pacientes em situação de urgência. Repouso e recuperação de pacientes necessitados. Pacientes em observação. Coleta de amostras para exames.



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	contato com material infectantes (sangue, secreções)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva de procedimento, avental, tamanco branco profissional tipo crock fechado, gorro cirúrgico, máscara, luva de proteção estéril

e.2.7. Sala da Chefia

DATA AVALIAÇÃO:	10/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Dr. Luiz Ferraz de Sampaio Neto

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Sala da Chefia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala, possuindo paredes em alvenaria com revestimento cerâmico até o teto, forro de laje reta, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira.

Área aproximada (m ²):	8,60 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- refrigerador tipo "frigobar", microcomputador, armário de madeira, armário de aço, mesa em madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais?

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

Atividades de cunho estritamente administrativo.

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.2.8. Ambulatório do Campus de Sorocaba – Sala 2

DATA AVALIAÇÃO:	10/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Dr. Luiz Ferraz de Sampaio Neto

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Ambulatório do Campus de Sorocaba – Sala 2

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de uma sala, possuindo paredes em alvenaria com revestimento cerâmico até o teto, forro de laje reta, iluminação por luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira, banheiro/lavabo, vaso sanitário.

Área aproximada (m ²):	17,38 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- microcomputador, mesa, cadeira estofada, armário com gaveteiro, armário em madeira, ventilador de pedestal, aparelho telefônico, mesa ginecológica, mesa auxiliar, esfigmomanômetro com pedestal, foco ginecológico, negatoscópio, otoscópio, termômetro, lanterna clínica, espelho.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	x
Quais?	Atendimento médico

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

No consultório são feitos atendimentos médicos em clínica geral e ginecologia, para a comunidade estudantil, servidores em geral, terceiros.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	risco inerente ao atendimento a pacientes para exames ginecológicos (contato com sangue, mucosas e lesões – úlceras e verrugas contaminantes)	
químico	utilização de ácido dicloacético – ATA a 85% para cauterizações	



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 procedimento, avental em tecido com botões

e.2.9. Sala de Triagem e Atendimento – Sala 1

DATA AVALIAÇÃO:	10/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Srs. José Roberto Couto Geraldi e Sandro Dellevedove
CONTATO NO LOCAL:	Servidor Dr. Luiz Ferraz de Sampaio Neto e Enfermeira Sandra Regina Rocha Araújo-Chefe do Setor Médico

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - ProACE
DEPARTAMENTO:	Departamento de Assuntos Comunitários e Estudantis – DeACE-So/ProACE
LOCAL:	Sala de Triagem e Atendimento – Sala 1

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala com paredes em alvenaria e revestimento cerâmico até o teto, forro de laje, iluminação com lâmpadas fluorescentes, rede elétrica com conduites e eletrocalhas, piso cerâmico, cobertura por telhas em chapa metálica ondulada, porta de acesso em madeira, banheiro/lavabo, vaso sanitário.
--

Área aproximada (m ²):	10,57 m ²
Pé direito aproximado (m):	2,92 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- maca, balança eletrônica com estadiômetro, armário de aço (guarda de medicamentos e acessórios), mesa “mayo” para auxiliar nos procedimentos em cirurgias e curativos, container para descarte de material infectante

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atendimento ambulatorial

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

Atendimentos em enfermagem, aferições de sinais vitais, curativos, aplicação de medicamentos injetáveis. Primeiros atendimentos. Pequenos procedimentos.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológico	contato com materiais infectantes (sangue humano e secreções)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva de procedimento, avental em tecido com botões



e.3. Pró Reitoria de Administração

e.3.1. Departamento de Contabilidade, Orçamento e Finanças – DECOF-S

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL:	Goro Tada.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró Reitoria de Administração.
DEPARTAMENTO:	Departamento de Contabilidade, Orçamento e Finanças.
LOCAL:	DECOF-S.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Caixilho tipo vidro.

Área aproximada (m ²):	21,00
Pé direito aproximado (m):	3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador. Mesas e cadeiras de escritório. Ventilador tipo pedestal.

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.		40

Equipamentos de Proteção Existentes

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

OBSERVAÇÕES:

- Foi verificado que as atividades desenvolvidas no local exigem concentração intelectual e é desejável instalar aparelho de ar condicionado.



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

e.3.2. Seção de Compras – S

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Fabio Fernandes Zagues / Monica Yukie Kariyado.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Administração.
DEPARTAMENTO: Departamento de Compras, Contratos, Almoxarifado e Patrimônio.
LOCAL: Seção de Compras – S.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Caixilho tipo vidro com vidros insulfilmado.

Área aproximada (m²): 21,00
Pé direito aproximado (m): 3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesas e cadeiras de escritório. Ventilador tipo pedestal. Armário de madeira. Estante de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

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

Licitações. Montagem de processos. Suporte aos requisitantes.

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.

OBSERVAÇÕES:

- Foi verificado que as atividades desenvolvidas no local exige concentração intelectual e é desejável instalar aparelho de ar condicionado.



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

e.3.3. Sala – Chefia

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Fabio Fernandes Zagues.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Administração.
DEPARTAMENTO: Departamento de Compras, Contratos, Almoxarifado e Patrimônio.
LOCAL: Sala – Chefia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Caixilho tipo vidro com vidros insulfilmado.

Área aproximada (m²): 21,00
Pé direito aproximado (m): 3,50

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesas e cadeiras de escritório. Ventilador tipo pedestal. Armário de madeira. Estante de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras		Quais?

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

- Atividades típicas administrativas – Chefia do departamento.

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.3.4. Seção de almoxarifado

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Adriana Lucia Vitalino.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Administração.
DEPARTAMENTO: Departamento de Compras, Contratos, Almoxarifado e Patrimônio.
LOCAL: Seção de almoxarifado.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje e utilização parcial de PVC. Caixilho tipo vitro com vidros insulfilmado.

Área aproximada (m²): 196,13
Pé direito aproximado (m): 3,60

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesas e cadeiras de escritório. Armário de madeira. Armário de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Armazenamento de matérias diversos.

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

Recebimentos de notas fiscais. Recebimentos, conferencias e despacho de mercadoria. Estocagem de matérias de almoxarifado. Controle de estoque. Cobrança junto ao fornecedor.

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 EPI: sapato de proteção com biqueira, luva de vaqueta, jaleco, óculos de proteção tipo ampla visão

OBSERVAÇÕES: Foi verificado que as atividades desenvolvidas no local exige concentração intelectual e é desejável instalar aparelho de ar condicionado.



e.3.5. Seção de patrimônio

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Ademir Padilha Arruda Junior.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Pró Reitoria de Administração.
DEPARTAMENTO: Departamento de Compras, Contratos, Almoxarifado e Patrimônio.
LOCAL: Seção de patrimônio.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado. Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Piso acabado tipo granilite. Forro tipo laje. Caixilho tipo vidro com vidros insulfilmado.

Área aproximada (m²): 72,96
Pé direito aproximado (m): 3,60

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Mesas e cadeiras de escritório. Armário de aço carbono.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	x	
Outras	x	Quais? Armazenamento de matérias, maquinas e equipamentos.

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

Atendimento aos fornecedores. Atendimento aos servidores relacionado a carga patrimonial. Incorporação de materiais. Logística de recebimentos e distribuição de materiais.

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 EPI: sapato de proteção com biqueira, luva de vaqueta, jaleco, óculos de proteção

OBSERVAÇÕES: Foi verificado que as atividades desenvolvidas no local exige concentração intelectual e é desejável instalar aparelho de ar condicionado.



e.4. Pró Reitoria de Gestão de Pessoas

e.4.1. Secretaria

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Carla Aparecida de Oliveira Alquerro

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Departamento de Gestão de Pessoas
LOCAL:	Secretaria

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala delimitada por divisórias de madeira tipo Eucatex, forro em laje, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e conduites elétricos aparentes.

Área aproximada (m ²):	31,74 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,54 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, computadores, arquivos de aço, arquivos de madeira, prateleiras em aço, ventilador com pedestal, impressoras, armários de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais? Administrativas.

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



e.4.2. Sala de Chefia

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Patrícia Simões de Almeida

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Departamento de Gestão de Pessoas
LOCAL: Sala de Chefia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala delimitada por divisórias de madeira tipo Eucatex, forro em laje, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e conduites elétricos aparentes.

Área aproximada (m²): 5,20 m²
Pé direito aproximado (m): 3,54 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, computadores, arquivos de aço, arquivos de madeira, prateleiras em aço, ventilador com pedestal, impressoras, armários de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	X	
Outras		Quais? Administrativas.

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



e.5. Secretaria Geral de Informática

e.5.1. Departamento de serviços de internet.

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR: Jose Roberto Couto Geraldi / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL: João Guilherme Junior.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO: Secretaria Geral de Informática.
LOCAL: Departamento de serviços de internet.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisória para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 52,00
Pé direito aproximado (m): 3,55

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas e cadeiras de escritório. Computadores. Armário de aço carbono. Estante de aço carbono. Ferramentas manuais. Ventilador tipo pedestal. Equipamento Switch.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	x		
Outras	x	Quais?	Montagem, configuração de sites na internet.

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

- Atividades de gerenciamento e configuração de sistemas computacionais. Percorre o campus com o objetivo de inspecionar equipamentos existentes, realização de trocas de cabos e substituição de equipamentos.

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 EPI adequado às atividades: luva, calçado de proteção.

e.5.2. Departamento de sistema computacionais

DATA AVALIAÇÃO: 09/02/2015

AVALIADOR:	Jose Roberto Couto Geraldi / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Joaquim Augusto Machado.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO:	Secretaria Geral de Informática.
LOCAL:	Departamento de sistema computacionais.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisória para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	52,00
Pé direito aproximado (m):	3,55

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas e cadeiras de escritório. Computadores. Armário de aço carbono. Estante de aço carbono. Ferramentas manuais. Ventilador tipo pedestal. Equipamento Switch.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	x
Outras	Quais? Técnicos em informática.

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

Desenvolve atividades relativa ao desenvolvimento e manutenção de sistema computacionais e promoção de treinamentos junto aos usuários destes sistemas.

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.5.3. Departamento de suporte computacional

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello.
CONTATO NO LOCAL: Laerte dos Anjos Guimarães.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia.
DEPARTAMENTO: Secretaria Geral de Informática.
LOCAL: Departamento de suporte computacional.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisória para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 34,56
Pé direito aproximado (m): 4,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas e cadeira de escritório. Computadores. Armário de aço carbono. Prateleiras de aço carbono. Ferramentas manuais. Ventilador tipo pedestal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio.

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

Montagem e manutenção de micros computadores. Formação e instalação de softwares. Manutenção física de "vendas". Atendimento aos usuários em geral.

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 EPI adequado: luva, calçado de proteção com biqueira.



f) Biblioteca

f.1. Acervo Bibliográfico

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Adilson Campos / Maria Aparecida de Lourdes Mariano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Biblioteca Sorocaba
LOCAL:	Acervo Bibliográfico

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Edifício em alvenaria com paredes rebocadas, forro em gesso acartonado, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e eletrodutos e iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, balcão em alvenaria.

Área aproximada (m ²):	186,00 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,57 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:

Computadores, prateleiras em aço, mapoteca, armários de madeira, carrinho para transporte de livros, acervo bibliográfico.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	<input type="checkbox"/>		
Pesquisa	<input type="checkbox"/>		
Administrativas	<input checked="" type="checkbox"/>		
Outras	<input checked="" type="checkbox"/>	Quais?	Administrativas e Acadêmicas.

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

Armazenamento e guarda de livros e outras publicações literárias, organização e controle do acervo bibliográfico, atividades típicas 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



f.2. Balcão de Empréstimos de Livros

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Adilson Campos / Maria Aparecida de Lourdes Mariano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO: Biblioteca Sorocaba
LOCAL: Balcão de Empréstimos de Livros

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Edifício em alvenaria com paredes rebocadas, forro em gesso acartonado, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e eletrodutos e iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, balcão em alvenaria.

Área aproximada (m²): 23,00 m²
Pé direito aproximado (m): 3,57 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, impressoras, mesas, cadeiras, armários de madeira, estantes de aço, ventilador com pedestal, carrinho metálico para transporte de livros.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência		
Pesquisa		
Administrativas	X	
Outras	X	Quais? Administrativas e Acadêmicas.

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

Recebimento e empréstimo de livros e outras publicações literárias, organização do acervo bibliográfico, atividades típicas 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



f.3. Sala de Processamento Técnico

DATA AVALIAÇÃO: 10/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches / Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Adilson Campos / Maria Aparecida de Lourdes Mariano

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Campus Sorocaba
DEPARTAMENTO:	Biblioteca Sorocaba
LOCAL:	Sala de Processamento Técnico

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Edifício em alvenaria com paredes rebocadas, divisórias de madeira tipo Eucatex, forro em gesso acartonado, piso em granilite, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, rede elétrica distribuídas em eletrocalhas e eletrodutos e iluminação em calhas com duas lâmpadas fluorescentes, balcão .

Área aproximada (m ²):	87,64 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,57 m

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, impressoras, mesas , cadeiras, armários de madeira, estantes em aço, armários, em aço ventilador com pedestal, carrinho metálico para transporte de livros.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas	X		
Outras	X	Quais?	Administrativas e Acadêmicas.

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

Processamento técnico de livros e outras publicações, atividades típicas 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



g) Laboratórios de Pesquisa FINEP 2 Materiais

g.1. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos

g.1.1. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos - Sala principal

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2015

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Fabio Minoru Yamaji.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Laboratórios de Pesquisa FINEP 2 Materiais
LOCAL:	Laboratório de bioenergia e matérias lignocelulosicos (Sala principal).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo em granito. Armário de madeira. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	67,12
Pé direito aproximado (m):	3,37

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança eletrônica. Molde com aquecimento. Estufas a vácuo. Agitador mecânico. Muflas. Chapa aquecedora. Prensa com aquecimento. Centrifuga de tubos. Prensa mecânica. Liquidificador. Extrator. Computador. Câmara climática. Freezer. Agitador com aquecimento. Bico de bunsen. Agitador. Bomba a vácuo.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	Extensão.
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x		

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

- Análise de biomassa. Síntese de polímeros. Caracterização de polímeros. Coleta de matérias a campo na flora, aterros, serrarias, industrias e usinas de açúcar.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químico.	Ciclohexano, acetona, ácido sulfúrico, etanol, ácido clorídrico, clorofórmio, toluol.	40
Físico.	Calor irradiado das muflas.	
Físico.	Ruído gerado no uso do liquidificador.	



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 com exaustão, chuveiro de emergência e lava olhos.
EPI:	Luva tricotada, luvas de látex, óculos de proteção, máscara semifacial PFFI, jaleco, protetor auricular tipo concha e luva de raspa.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Instalar aparelho de ar condicionado com o objetivo de melhorar o conforto térmico do laboratório. - Instalação de redes de tubulação de gases para atender o laboratório. - Instalar sistema de exaustão de captação direta no extrator.

g.1.2. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos – Sala Limpa

DATA AVALIAÇÃO:	13/02/2015
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Fabio Minoru Yamaji.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Laboratórios de Pesquisa FINEP 2 Materiais
LOCAL:	Laboratório de bioenergia e matérias lignocelulosicos (Sala limpa).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado e utilização de divisórias para delimitar espaço físico. Forro tipo laje. Piso tipo granilite. Bancada em alvenaria com tampo em granito e portas de madeira. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes e insulfilmado.
--

Área aproximada (m ²):	34,69
Pé direito aproximado (m):	3,40

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

Principais equipamentos existentes no local:

- PHmetro. Freezer. Armário de aço. Armário de madeira. Balança digital. Mesa e cadeiras. DSC. Espectro fotômetro ultra violeta. Infra vermelho. Microscópio eletrônico de varredura. Colorímetro com bomba colorimétrica. Osmose reversa.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x	Quais?	
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras			

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

- Realização de análises de materiais.
--

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 e chuveiro lava olhos.
EPI:	Luva tricotada, luvas de látex, óculos de proteção, máscara semifacial PFFI, jaleco, protetor auricular tipo concha e luva de raspa.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

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
Instalação de redes de tubulação de gases para atender o laboratório.

OBSERVAÇÕES:

Ao realizar experimento de poder calorífico, se utiliza ácido benzenico e ao despressurizar a bomba, libera gás.

g.1.3. Laboratório de Bioenergia e Materiais Lignocelulósicos – Sala de Estudo

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2015

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello / Paulo Roberto Sanches.
CONTATO NO LOCAL:	Fabio Minoru Yamaji.

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciência e Tecnologia para Sustentabilidade.
DEPARTAMENTO:	Laboratórios de Pesquisa FINEP 2 Materiais
LOCAL:	Laboratório de bioenergia e matérias lignocelulosicos (Sala de estudo).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso tipo granilite. Telhado de chapa ondulada e zincada. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	12,82
Pé direito aproximado (m):	3,37

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Micro computador. Bancada em alvenaria com tampo em granizo. Mesa com tampo de madeira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	x		
Pesquisa	x		
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Estudo.

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

Realização de atividades de estudo dos alunos que desenvolve pesquisa 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:	Aparelho de ar condicionado.
EPI:	N/A.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

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.

7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA

Não foram realizadas avaliações quantitativas para as atividades e ambientes do campus Sorocaba; 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 campus Sorocaba, 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”, não encontramos atividades / locais (áreas) que possam 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 **campus UFSCar de Sorocaba** 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, junho 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