



LTCAT

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

DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA
DFisio

CCBS - CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

CAMPUS DE SÃO CARLOS – UFSCar

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

OUTUBRO / 2013



SUMÁRIO

	Pág.
1. INTRODUÇÃO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.....	3
3. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO E ANÁLISE.....	4
3.1- Métodos Qualitativos.....	4
3.2- Métodos Quantitativos.....	4
4. ALGUMAS DEFINIÇÕES.....	5
5. DESCRIÇÃO DO LOCAL.....	8
6. ESTRUTURA FUNCIONAL.....	8
7. RECONHECIMENTO, DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	9
7.1. ANÁLISE QUALITATIVA.....	9
7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA.....	49
8. CONCLUSÃO.....	49
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	50



LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

LOCAL ANALISADO: Departamento de Fisioterapia - DFisio – Campus São Carlos

1. INTRODUÇÃO

O presente laudo visa reconhecer e avaliar os agentes de riscos ambientais existentes nas instalações do **Departamento de Fisioterapia - DFisio** do campus São Carlos. 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 N^o 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 n^o 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):

a) 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 **Departamento de Fisioterapia - DFisio**, vinculado ao Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS), situa-se na área norte do campus de São Carlos, e conta atualmente com cerca de 15 laboratórios de pesquisa, com área física total de aproximadamente 3.246,16m².

O curso de graduação em Fisioterapia está organizado em oito (8) semestres teórico-práticos e oferece quarenta (40) vagas anuais. Este curso, que funciona desde 1978, foi reconhecido por meio do Parecer 426/83, de 02/09/83 do CFE.

6. ESTRUTURA FUNCIONAL

Cargos Existentes e Descrição Sumária das Atividades Típicas

No Departamento de Fisioterapia - DFisio os cargos vinculados ao setor são:

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. 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.

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.

Ciclo de trabalho diário no Departamento de Fisioterapia – Dfisio

Os trabalhos exercidos por Técnicos-Administrativos têm início às 07:45h e se estendem até as 17:45h. Já as atividades de pesquisa e extensão não têm horários pré-estabelecidos para serem desenvolvidas.



7. RECONHECIMENTO, DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DOS RISCOS AMBIENTAIS

7.1. ANÁLISE QUALITATIVA

Para cada ambiente do DFisio 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. Locais avaliados:

- a) Laboratório de Avaliação do Desenvolvimento e da Função;
- b) Laboratório de Avaliação e Intervenção em Ortopedia e Traumatologia;
- c) Laboratório de Pesquisa em Análise do Movimento;
- d) Laboratório de Pesquisa em Recursos Fisioterapêuticos;
- e) Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular - Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico:
 - e.1) Sala: Teste de avaliação funcional (LACAP)
 - e.2) Sala: avaliação e triagem (1)
 - e.3) Sala de esterilização
 - e.4) Sala – Triagem e Avaliação (2)
 - e.5) Sala – Teste de Avaliação Funcional
 - e.6) Sala – Processamento de Dados
- f) Laboratório Imuno-Histo Química e Biologia Molecular:
 - f.1) Sala – Histologia e Citologia.
 - f.2) Sala Microscopia
 - f.3) Sala Escura
- g) Núcleo de Análise do Movimento;
- h) Laboratório de Análise do Desenvolvimento Infantil – LADi:
 - h.1) Sala de Avaliação
 - h.2) Sala de Processamento de Dados
- i) Laboratório de Avaliação e Intervenção do Complexo do Ombro;
- j) Laboratório de Cinesiologia Clínica e Ocupacional (LACO);
- k) Laboratório de Dinamometria e Isocinética (BIODEX);
- l) Laboratório de Espirometria E Fisioterapia Respiratória;
- m) Laboratório de Neurociências - Unidade Plasticidade Neura:
 - m.1) Sala - Biotério
 - m.2) Sala de Apoio
 - m.3) Sala de Pesagem e Pipetagem
 - m.4) Sala de Experimento psicobiológico (01).
 - m.5) Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural – Sala de Cirurgia
 - m.6) Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural – Sala de Experimentos



- n) Laboratório de Pesquisa e Saúde da Mulher:
n.1) Sala de Processamento de Dados
n.2) Sala de Avaliação
n.3) Sala – Intervenção terapêutica
- o) Laboratório de Fisioterapia Preventiva e Ergonomia (LAFIPE);
p) Laboratório Multidisciplinar de Pesquisa em Saúde do Idoso;
q) Biotério.

Avaliação dos locais de trabalho

a) Laboratório de Avaliação do Desenvolvimento e da Função

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2013

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Professora Doutora Eloisa Tudella

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Avaliação do Desenvolvimento e da Função

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O laboratório está situado no andar térreo do prédio do Departamento de Fisioterapia, na Área de Expansão Norte do campus, possui paredes em alvenaria de blocos rebocadas, esquadrias metálicas com vitrô basculante envidraçadas modelo maxim-ar, piso em manta vinílica, rede elétrica distribuída através de conduites, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, laje reta, cobertura em telhas de fibrocimento.

Área aproximada (m ²):	35 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,5 metros

Ventilação:	natural	X
	artificial	X

Iluminação:	natural	X
	artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- armários de aço com duas portas, arquivos de aço, mesa de avaliação física e para descarga de peso, tablado para avaliação do desenvolvimento da criança, mesas de madeira, mesa com tampo em madeira com revestimento de laminado melamínico (fórmica), microcomputador, circulador de ar, ventilador, aquecedor

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão



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

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

São desenvolvidas atividades relacionadas a avaliação e do desenvolvimento e acompanhamento funcional de lactentes e crianças, na faixa etária de 0 a 2 anos. Também são desenvolvidas de ensino, planejamento de atividades de atendimento, que serão realizadas em estabelecimentos de cuidados da saúde humana. As atividades de extensão se desenvolvem na Unidade Saúde Escola – USE

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológicos	Contato com pacientes que podem ser portadores de moléstias	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	não há
EPI:	Luvras e máscaras quando necessário

b) Laboratório de Avaliação e Intervenção em Ortopedia e Traumatologia

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2013

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Professor Doutor Fábio Viadanna Serrão

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Avaliação e Intervenção em Ortopedia e Traumatologia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O laboratório está situado no andar superior do prédio do Departamento de Fisioterapia, na Área de Expansão Norte do campus, possui paredes em alvenaria de blocos rebocadas, esquadrias metálicas com vitrô basculante envidraçadas modelo maxim-ar, piso em manta vinílica, rede elétrica distribuída através de condutes incluindo tomadas instaladas no piso, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, laje reta, cobertura em telhas de fibrocimento, porta em madeira do tipo de correr entre o laboratório e as demais salas, porta de acesso em madeira duas folhas com visor. O laboratório está subdividido em tres dependências: sala do laboratório e duas salas de alunos.

Área aproximada (m ²):	65 m2
Pé direito aproximado (m):	4 metros

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

Principais equipamentos existentes no local:

- esteiras eletrônicas capacidade 120 kg, equipamento dotado de palmilhas com sensores elétricos para avaliação de movimentos (em caminhada, corrida, descida e subida de escada), eletromiógrafo, , maca estofada apoiada em estrutura metálica, bancada com estrutura e tampo em madeira, armários de aço com duas portas, estante metálica com prateleiras mesas para computador em madeira com revestimento melamínico, prateleiras em madeira apoiadas sobre mãos francesas fixadas à parede, microcomputadores e impressoras para estudos, cortinas em tecido.



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

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

São desenvolvidas atividades de pesquisa na área de fisioterapia, em ortopedia e traumatologia. As atividades de extensão compreende o atendimento da comunidade na Unidade Saúde Escola – USE. Também pode ocorrer o atendimento de pacientes nas dependências do laboratório, em projetos de pesquisa. Professor: ministra aulas, conduz projetos e orienta alunos de graduação e pós-graduação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição
biológico	no atendimento de pacientes à comunidade e voluntários nos projetos de pesquisa

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	bloco de iluminação de emergência e balizamento
EPI:	Jaleco, luvas e máscaras quando necessário

c) Laboratório de Pesquisa em Análise do Movimento

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2013

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Professora Doutora Eloisa Tudella

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Pesquisa em Análise do Movimento

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O laboratório está situado no andar térreo do prédio do Departamento de Fisioterapia, na Área de Expansão Norte do campus, possui paredes em alvenaria de blocos rebocadas, esquadrias metálicas com vitrô basculante envidraçadas modelo maxim-ar, piso em manta vinílica, rede elétrica distribuída através de conduites, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, laje reta, cobertura em telhas de fibrocimento.

Área aproximada (m ²):	52 m2
Pé direito aproximado (m):	3,5 metros

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

Principais equipamentos existentes no local:

- armários de aço com duas portas, armários de madeira revestidos em (fórmica), balanças eletrônicas, esteira eletrônica para 120 kg, brinquedos lúdicos, cadeiras veiculares para crianças, cadeira reclinável com graduação até 360°, tablado em madeira, mesas de madeira, câmeras filmadoras digitais, tripés de apoio para câmeras fotográficas e filmadoras, microcomputador, impressora, vídeo cassete, cadeiras estofadas, quadro branco



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

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

São desenvolvidas atividades de filmagens do movimento para coletas de dados, para estudos e pesquisas. Também são realizados tratamento da saúde na Unidade Saúde Escola – USEk.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológicos	no contato com pacientes que podem ser portadores de moléstias	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	não há
EPI:	não há

d) Laboratório de Pesquisa em Recursos Fisioterapêuticos

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2013

AVALIADOR:	Técnico José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Nivaldo Antonio Parizoto

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Pesquisa em Recursos Fisioterapêuticos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O laboratório está situado no andar térreo do prédio do Departamento de Fisioterapia, na Área de Expansão Norte do campus, possui paredes em alvenaria de blocos rebocadas e de gesso acartonado, esquadrias metálicas com vitrô basculante envidraçadas modelo maxim-ar, piso em granilite e piso em manta vinílica, rede elétrica distribuída através de conduites, luminárias em calhas de duas lâmpadas fluorescentes, forro reto em PVC, cobertura em telhas de fibrocimento. O laboratório está subdividido em quatro dependências: sala do laboratório, sala AFM (atomic force microscope), sala para capela de fluxo laminar, sala de processamento e análise de dados.

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

Ventilação:	natural	X
	artificial	X

Iluminação:	natural	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:

- estabilizadores de tensão (voltagem), dessecador, agitador magnético, forno de microondas modelo de uso doméstico, agitador excêntrico para soluções, banho maria, pHmetro, micro centrífuga refrigerada, estufas com capacidade 100^o.c, máquina de gelo, destilador de água, capela com exaustão, ultra freezer capacidade -86^o.C, refrigeradores com freezer, microscópio de força atômica, microscópio de luz comum e polarizada, autoclave, cilindro de nitrogênio, esteira (treinamento) para pesquisa com animais, armários de aço, cadeiras estofadas, mesa em madeira tipo escaninho com revestimento melamínico (fórmica), espectrofotômetro, transiluminador acoplado a microcomputador, vidrarias em materiais em geral típicos para laboratório, equipamento para experimentos com raios laser para tratamentos de humanos e animais, eletroestimuladores, microcomputadores para análise de dados, impressoras, bancada em madeira com revestimento melamínico (fórmica), bancadas em alvenaria com tampo em granito, pias com tampo em granito equipadas com cubas em aço inoxidável, quadro branco, porta de acesso em madeira duas folhas com visor.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

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

São desenvolvidas atividades de pesquisa com animais, para estudo em diferentes tecidos (ossos, tendões, músculos, ligamentos, cartilagens), utilizando agentes eletrofísicos com equipamentos com raios laser, de ultrassom, ondas curtas, vibrações, eletroestimulação e biomateriais, interagindo com os referidos animais. Professor: realiza atividades didáticas, de pesquisa e extensão em salas de aula, laboratórios e na Unidade Saúde Escola – USE nos serviços de atendimento à comunidade.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
biológicos	estudos e investigações de lesões em peles com possibilidade de haver presença de esporos, bactérias, vírus, protozoários	
químicos	brometo de etídio, trizol (uso reação de amplificação em cadeira PCR-polimerase chain reaction), gel acrilamida, resinas acrílicas. Xilol, formol p.a. acetona, parafina e álcool com diluições de até 50% utilizados na área de estudos em Histologia	
físicos	aparelho de ondas curtas (restringe a emanação dos sinais para fora da sala e possui gaiola de Faraday e dentro da sala onde se encontra o equipamento), raios laser com feixe dirigido (com uso de óculos de proteção e do paciente também)	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	capela com exaustão, capela de fluxo laminar
EPI:	luva de silicone, máscara cirúrgica, avental, jaléco

OBSERVAÇÕES: As bancadas recém construídas não possuem apoio para reforço, sob o tampo de granito, podendo os equipamentos mais pesados instalados sobre sua superfície, sofrer queda com o rompimento do tampo.



e) Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular - Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico

e.1) Sala: Teste de avaliação funcional (LACAP)

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2013

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Prof^ª. Dr^ª. Audrey Borghi e Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO: Departamento de Fisioterapia
LOCAL: Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular/ Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico
Laboratório de Fisioterapia Cardiopulmonar – Sala: Teste de avaliação funcional (LACAP)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado; - Forro tipo laje; - Piso acabado revestido por vinílico; - Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m²): 26,22
Pé direito aproximado (m): 3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

Lactímetro; Glicosímetro lactímetro; Plataforma de força; Pletismógrafo de impedância; Sistema de ventilação não invasiva; Cardíofrequencímetros; Manôvacuômetro analógico e digital; Espirometros portáteis e de mesa

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

Teste de função pulmonar, cardíaca e metabólica em exercício resistido e dinâmico; Coleta das variáveis em repouso.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com sangue, contato respiratório.	40
	Contato com pacientes portador de doença contagiosa.	
	Tratamento de pacientes com patologia não informada.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Luva de procedimento, avental, jaleco e máscara semifacial.



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

e.2) Sala: avaliação e triagem (1)

DATA AVALIAÇÃO:	16/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Audrey Borghi e Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular/ Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico
	Laboratório de fisioterapia cardiopulmonar – Sala: avaliação e triagem.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado; - Forro tipo laje; - Piso acabado revestido por vinílico; - Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes; - Bancada.

Área aproximada (m ²):	18,04
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Bicicleta eletromagnética. - Degrau portátil. - Esteira ergométrica. - Glicosímetro portátil. - Sistema de cardioimpedância. - Desfibrilador automático externo. - Sistema de ergoespirometria portátil. - Computadores. - Sistema de eletrocardiógrafo. - Esfigmomanômetro de pedestal. - Sistema de bioimpedância. - Cardiofrequencímetro. - Sistema de eletrocardiografia. - Oxímetro de pulso.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- Teste de função pulmonar, cardíaca e metabólica em exercício resistido e dinâmico. - Coleta das variáveis em repouso.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com sangue, contato respiratório.	40
	Contato com pacientes portador de doença contagiosa.	
	Tratamento de pacientes com patologia não informada.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento, avental, jaleco e máscara semifacial.



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) Sala de esterilização

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2013

AVALIADOR: Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL: Profª. Drª. Audrey Borghi e Silva

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO: Departamento de Fisioterapia
LOCAL: Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular/ Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico
Sala de esterilização.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria revestida por azulejos. - Forro tipo laje. - Piso acabado tipo granilite. - Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes. - Balcão tipo pia com tampo de mármore.

Área aproximada (m²): 7,48
Pé direito aproximado (m): 3,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Geladeira.
- Freezer.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	
Outras	X

Quais? Esterilização de componentes dos equipamentos.

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

- Limpeza de material respiratório.
- Limpeza de cintas e cabrestos.
- Limpeza de esfigmomanometro.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com dispositivos contaminados dos aparelhos.	40
	Contato com produtos químicos utilizados na esterilização tais como Clorocin e álcool	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Luva de procedimento, avental, jaleco e mascara semifacial.



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

e.4) Sala – Triagem e Avaliação (2)

DATA AVALIAÇÃO:	16/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Aparecida Maria Catai

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular/ Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico
	Sala – Triagem e Avaliação.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

Área aproximada (m ²):	17,16
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Analisador de gases respiratórios (medidas de variáveis ventilatoriais e metabólica). - Equipamentos de pletismografia de pulso periférico. - Computadores e STER. - Monitor cardíaco. - Cardíofrequencímetro. - Manôvacuômetro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- Avaliação da capacidade aeróbica funcional da modulação autonômica cardíaca das respostas e variabilidade da pressão arterial de pacientes com doença cardiovascular, com diabetes, hipertensão e voluntários saudáveis. - Aulas práticas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes portador de doença contagiosa.	40
	Tratamento de pacientes com patologia não informada.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento, avental, jaleco e máscara semifacial.



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

e.5) Sala – Teste de Avaliação Funcional

DATA AVALIAÇÃO:	16/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Aparecida Maria Catai

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular/ Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico
	Sala – Teste de Avaliação Funcional.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

Área aproximada (m ²):	25,37
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Analisador de gases respiratórios (medidas de variáveis ventilatoriais e metabólica). - Bicicleta de frenagem eletro magnética. - Esteira. - Computador. - Monitor cardíaco. - Balança.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- - Avaliação da capacidade aeróbica funcional da modulação autonômica cardíaca das respostas e variabilidade da pressão arterial de pacientes com doença cardiovascular, com diabetes, hipertensão e voluntários saudáveis. Aulas praticas.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes portador de doença contagiosa. Tratamento de pacientes com patologia não informada. Contato respiratório. Coleta de sangue.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento, avental, jaleco e mascara semifacial.



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

e.6) Sala – Processamento de Dados

DATA AVALIAÇÃO:	16/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Aparecida Maria Catai

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Fisioterapia Cardiovascular/ Núcleo de Pesquisa em Exercício Físico
	Sala – Processamento de Dados.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Forro tipo laje.
- Piso acabado revestido por vinílico.
- Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	20,11
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores.
- Mesas tipo balcão.
- Cadeiras.
- Armário.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Atividade de apoio.

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

- Atividades de apoio ao ensino e processamento de dados.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
N/A		40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A



f) Laboratório Imuno-Histo Química e Biologia Molecular

DATA AVALIAÇÃO: 18/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Thiago Luiz de Russo

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório Imunohisto Química e Biológica Molecular (compartilhado com Lab. de Plasticidade Muscular, Lab. de Análise da Função Articular, Lab. de Pesquisa em Fisioterapia Neurológica)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Forro tipo PVC.
- Piso acabado tipo granilite.
- Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.
- Bancada de alvenaria com tampo de mármore.
- bancada de alvenaria tipo pia com cuba e tampo em mármore.

Área aproximada (m ²):	65,10
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Capela de fluxo laminar. - Agitador. - Auto clave. - Lavadeira de plasma. - Criostato. - Leitor de plasma. - Geladeira. - Espectrofotômetro. - Freezer. - Capela. - Estufa. - Centrifuga. - Microondas. - Ultrassom. - Transiluminador (ultravioleta). - Fonte para eletroforese. - Balança eletrônica. - Aparelho de ar condicionado. - Peagmetro. - Osmose. - Aparelho (água milique)

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X	Quais?	Extensão.
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X		

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

- Realização de análise histologia.
- Realização de análise biológica moleculares (RNA/Proteínas) em animais e seres humanos.
- Biopsia de tecidos e sangue.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	histopatologia / Similaridade.	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:	Capela de fluxo laminar.
EPI:	Luva de procedimento, óculos de proteção, máscara semifacial e luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos (criogenia).

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- Instalar o motor da exaustão da capela na parte externa do prédio.
--

f.1) Sala – Histologia e Citologia

DATA AVALIAÇÃO:	18/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Thiago Luiz de Russo

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório Imunohisto Química e Biológica Molecular.
LOCAL:	Sala – Histologia e Citologia.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. - Forro tipo PVC. - Piso acabado tipo granilite. - Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes. - Bancada de alvenaria com tampo de mármore.
--

Área aproximada (m ²):	21,45
Pé direito aproximado (m):	3,00

Ventilação:	natural	X
	artificial	X

Iluminação:	natural	X
	artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Geladeira. - Estufa. - Balança eletrônica. - Capela. - Banho Maria. - Micrótopo (uso de parafina). - Balança eletrônica. - Microscópio.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Ensino.



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

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

- | |
|---|
| - Análise histológica.
- Preparação de materiais biológicos para análises moleculares. |
|---|

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Contato com tecidos animal e de ser humano.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Capela.
EPI:	Luva de procedimento, mascara semifacial e avental.

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

- | |
|--|
| - Instalar o motor da exaustão da capela na parte externa do prédio. |
|--|

f.2) Sala Microscopia

DATA AVALIAÇÃO:	18/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr.Thiago Luiz de Russo / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Imunohistoquímica e Biológica Molecular – Sala Microscopia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria , paredes rebocadas e azulejadas no contorno das bancadas, forro em PVC, piso em granilite, bancadas em alvenaria com tampo em granito.

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

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Computadores, microscópio para imunofluorescência, microscópios comuns, monitor de imagem, aparelho de eletroestimulação com Laser, mesas, cadeiras.
--

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:

Captação, armazenamento e análises microscópicas de material biológico.
Coleta e processamento de dados de laminas histológicas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos	Tecidos de materiais biológicos processados.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luvas de procedimento, máscara cirúrgica, jaleco.

OBSERVAÇÕES: O microscópio para imunofluorescência possui filtro de proteção contra luz polarizada.

f.3) Sala Escura

DATA AVALIAÇÃO: 18/10/2013

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr.Thiago Luiz de Russo / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Imunohistoquímica e Biológica Molecular – Sala Escura

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria , paredes rebocadas e azulejadas no contorno das bancadas, forro em PVC, piso em granilite, bancadas em alvenaria com tampo em granito e pia com cuba em aço inox.

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

Ventilação:	natural	
	artificial	

Iluminação:	natural	
	artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Negatoscopio, cassetes para revelação, lâmpada infravermelha, eletroestimulador, camera filmadora, cubas plásticas, cilindro de nitrogênio líquido.

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:

Revelação de filmes com fotos das pesquisas e dos experimentos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Químicos	Acido acético, reveladores, fixadores, gel para ultrassom.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luvras de procedimento, máscara, jaleco, óculos de proteção incolor.

g) Núcleo de Análise do Movimento

DATA AVALIAÇÃO: 10/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Ana Beatriz de Oliveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Núcleo de Análise do Movimento

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Utilização de divisórias para delimitar espaço físico.
- Piso acabado revestido por paviflex.
- Forro tipo laje.

Área aproximada (m ²):	67,32
Pé direito aproximado (m):	4,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado.
- Esteira rolante.
- Plataforma de aço.
- Sistema de aquisição de imagem para análise do movimento.
- Elétromiografo.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.



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

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

- Avaliação de pacientes ou sujeito de pesquisa para registro do movimento, atividade muscular e força.
- Tratamento de pacientes com patologias não identificadas.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes portadores de patologias não informados.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara semifacial.

h) Laboratório de Análise do Desenvolvimento Infantil – LADi

h.1) Sala de Avaliação

DATA AVALIAÇÃO:	22/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Nelci Adriana Cicuto Ferreira Rocha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Análise do Desenvolvimento Infantil - LADi – Sala de Avaliação

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Laboratório em alvenaria, forro em laje, piso vinílico, paredes rebocadas, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, subdividido em 02 salas: Sala de Avaliação e Sala de Processamento de Dados.

Área aproximada (m ²):	40,8 m ²
Pé direito aproximado (m):	4 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Balança, maca, plataforma de força, eletromiógrafo, câmeras de vídeo, tripés, cadeira de avaliação, televisor, aparelho X Box, escala de avaliação, iluminadores, escada de canto, gaiola Pediasuit (coletes, roupas e acessórios), escada vertical, notebook, brinquedos lúdicos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.



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

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

Avaliação das crianças típicas e/ou com paralisia cerebral e outras disfunções neurológicas; atendimento das crianças; orientação aos pais e cuidadores; entrevistas e intervenção terapêutica de crianças; tratamento de crianças na Unidade Saúde Escola, Clínicas, APAEs, Escolas Municipais e em estabelecimentos de cuidados à saúde humana em São Carlos, Bebedouro, Limeira; planejamento de atividades e de estudos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luvas de procedimento, máscara cirúrgica e jaleco.

h.2) Sala de Processamento de Dados

DATA AVALIAÇÃO: 22/10/2013

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Nelci Adriana Cicuto Ferreira Rocha

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Análise do Desenvolvimento Infantil - LADI – Sala de Processamento de Dados

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Laboratório em alvenaria, forro em laje, piso vinílico, paredes rebocadas, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, subdividido em 02 salas: Sala de Avaliação e Sala de Processamento de Dados.

Área aproximada (m ²):	23,37 m ²
Pé direito aproximado (m):	4 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, computadores, impressoras, prateleira de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

Coleta e análise de dados coletados; reuniões de trabalhos e estudos; discussão de casos; entrevistas com mães e/ou cuidadores das crianças; planejamento de atividades, coleta de dados e de tratamentos a serem desenvolvidos nos estabelecimentos de cuidados à saúde humana.



ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

i) Laboratório de Avaliação e Intervenção do Complexo do Ombro

DATA AVALIAÇÃO:	15/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Paula Rezende Camargo

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Avaliação e Intervenção do Complexo do Ombro

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Laboratório em alvenaria, forro em PVC, piso vinílico, paredes rebocadas, vitros de alumínio, pia em granito, composto de 02 salas: Sala de Coleta de Informações dos Pacientes e Sala de Processamento de Dados.

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

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

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de rastreamento eletromagnético de movimentos 3D, eletromiógrafo, aparelho de ar condicionado, mesas, cadeiras, maca, armários de madeira, computadores, impressora, cafeteira.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

Avaliação física de pacientes com coleta de informações através do aparelho de rastreamento eletromagnético de movimentos, Análise dos movimentos dos ombros em pacientes com dores (crianças, adultos e idosos), Tratamentos e intervenções em pacientes com dores nos ombros, tratamento de pacientes com Síndrome do Impacto (Tendinite do Ombro), tratamento de fraturas de ombro, tratamento de mulheres com mastectomia parcial ou total, tratamento de pacientes hemiparéticos (portadores de acidente vascular cerebral). Discussão de projetos, análise de dados, redação de relatórios, planejamento de atividades, estudos e formas de tratamento a serem executados nos estabelecimentos de cuidados a saúde humana.



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 pacientes.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

j) Laboratório de Cinesiologia Clínica e Ocupacional (LACO)

DATA AVALIAÇÃO: 10/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Ana Beatriz de Oliveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Cinesiologia Clínica Ocupacional (LACO)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Piso acabado revestido por vinílico.
- Forro tipo PVC.
- Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	73,71
Pé direito aproximado (m):	3m

Ventilação:	natural	X
	artificial	X

Iluminação:	natural	X
	artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado.
- Esteira ergométrica.
- bicicleta ergométrica.
- Células de carga.
- Eletromiografo.
- Eletrogoniômetro.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão



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

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

- Avaliação física de pacientes e sujeitos de pesquisa.
- Entrevistas.
- Teste de força.
- Simulação de situação de trabalho.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Tratamento de pacientes com patologia não informada.	40
	Avaliação física.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara cirúrgica.

k) Laboratório de Dinamometria e Isocinética (BIODEX)

DATA AVALIAÇÃO: 10/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Ana Beatriz de Oliveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Dinamometria e Isocinética (Biodex)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Utilização de divisórias para delimitar espaço físico.
- Piso acabado revestido por vinílico.
- Forro tipo PVC.

Área aproximada (m ²):	31,31
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança.
- Bicicleta ergométrica.
- Dinamômetro isocinético.
- Eletromiografo.
- Computadores acoplados.
- Ar condicionado.
- Mesas e cadeiras.



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- Entrevista e avaliação física de pacientes e sujeitos de pesquisa.
- Avaliação de força e atividades muscular.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Avaliação física de pacientes sem informação das patologias.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

I) Laboratório de Espirometria E Fisioterapia Respiratória

I.1) Sala - Ergoespirometria e Dosagem de Lactato e Bioimpedância

DATA AVALIAÇÃO: 10/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof. Dr. Mauricio Jamami

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Lab. de Espirometria e Fisioterapia Respiratória
LOCAL:	Sala - Ergoespirometria e Dosagem de Lactato e Bioimpedância.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado.
- forro tipo laje.
- Piso acabada tipo granilite.
- Bancada em alvenaria com tampo em granito e cuba inox.
- Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	33,00
Pé direito aproximado (m):	4,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Analisador de Lactato. - Computadores. - Esteira rolante. - Concentrador de oxigênio. - Analisador de gases. - Armário de aço.



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- São realizadas atividades relacionadas a avaliações da função pulmonar, testes de exercício físico e muscular periférico com monitorização cardiorrespiratória, análise de lactato sanguíneo e avaliações de bioimpedância.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Coleta de sangue e contato com pacientes portador de doença contagiosa.	40
	Tratamento de pacientes com patologia não informada.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ND
EPI:	Luva de procedimento e máscara semi-facial.

I.2) Sala – Triagem Geral

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

LOCAL:	Sala – Triagem Geral
--------	----------------------

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabada tipo granilite. Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	12,21
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança.
- Aparelho de medida pressão arterial.
- Estetoscópio.
- Fita métrica.
- Armário de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.



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

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

São realizadas anamnese, aplicação de questionários, exame físico e medidas antropométricas de pacientes portadores de patologias respiratórias agudas e/ou crônicas, atletas e voluntários saudáveis em diversas faixas etárias.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Contato com pacientes portador de patologia não informada.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara semi-facial.

I.3) Sala – Espirometria

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

LOCAL:	Sala – Espirometria
--------	---------------------

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado.
- forro tipo laje.
- Piso acabada tipo vinilico.
- Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes.
- Pia em granito tipo lavatório.

Área aproximada (m ²):	22,09
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Espirômetro.
- Bicicleta ergométrica.
- Computadores.
- Armários e mesas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- São realizadas atividades relacionadas a testes da função pulmonar com obtenção das manobras de Capacidade Vital Lenta, Capacidade Vital Forçada e Ventilação Voluntária Máxima com voluntários em repouso, durante exercício ou após exercício físico. Aparelhos específicos de monitorização cardiorrespiratória também podem ser utilizados durante os testes.



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 pacientes portador de patologia não informada.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara semi-facial.

I.4) Sala – Triagem

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

LOCAL:	Sala – Triagem
--------	----------------

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado. - forro tipo laje. - Piso acabada tipo vinilico. - Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes. - Pia em granito tipo lavatório.
--

Área aproximada (m ²):	23,50
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Televisão. Bicicleta ergométrica. Xbox. Mesas e cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- São realizadas atividades relacionadas a avaliações da AVD (atividades da vida diária), testes de exercício físico e muscular periférico. Além disso, avaliações e intervenções com equipamento de realidade virtual (x-Box) em indivíduos saudáveis e com patologias respiratórias. Durante as avaliações, testes e intervenções pode ser realizada monitorização cardiorrespiratória com equipamentos específicos.
--

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Contato com pacientes portador de patologia não informada.	40



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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara semi-facial.

I.5) Sala – Eletromiografia

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

LOCAL:	Sala – Eletromiografia
--------	------------------------

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado. - forro tipo laje. - Piso acabada tipo vinilico. - Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes.
--

Área aproximada (m ²):	12,95
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Eletromiografia. - Computadores. - Mesas e cadeiras. - Divã.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- São realizadas atividades relacionadas a avaliações eletromiográficas dos músculos respiratórios e testes musculares periféricos em indivíduos saudáveis, atletas ou com patologias respiratórias. Durante as avaliações e testes pode ser realizada monitorização cardiorrespiratória.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Contato com pacientes portador de patologia não informada.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara semi-facial.



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

I.6) Sala – Desinfecção

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

LOCAL: Sala – Desinfecção.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado.
- forro tipo laje.
- Piso acabada tipo graniliti.
- Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes.
- Bancada em alvenaria com tampo em granito e cubas em inox.

Área aproximada (m ²):	11,10
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

N/A

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Desinfecção química de acessórios dos equipamentos.

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

- Desinfecção química de acessórios dos equipamentos utilizados em pacientes.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Desinfecção química de acessórios dos equipamentos utilizados em pacientes.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e mascara semi-facial.

I.7) Sala – Processamento de Dados

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

LOCAL: Sala – Processamento de Dados.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Sala em alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado vinilico. Esquadria de alumínio tipo vitrô com vidros transparentes.



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

Área aproximada (m ²):	17,01
Pé direito aproximado (m):	4,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores.
- Aparelho de ar condicionado.
- Mesas e cadeiras.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- Processamento de dados e reuniões.

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

m) Laboratório de Neurociências - Unidade Plasticidade Neura

m.1) Sala - Biotério

DATA AVALIAÇÃO:	17/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Rosana Mattioli / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural
LOCAL:	Sala - Biotério

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Forro tipo laje.
- Piso acabado tipo granilite.
- Balcão tipo pia com tampo de mármore.



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

Área aproximada (m ²):	10,00
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	
	artificial	X
Iluminação:	natural	
	artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança eletrônica.
- Estante ventilada.
- mesas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- Armazenamento de camundongos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com camundongos e com a serragem contaminada com os seus excrementos.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	Sistema de exaustão
EPI:	Luva de procedimento e mascara semi-facial.

m.2) Sala de Apoio

DATA AVALIAÇÃO:	17/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Rosana Mattioli / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural
LOCAL:	Sala de Apoio.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.



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

Área aproximada (m ²):	13,50
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Computadores.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	
Pesquisa	
Administrativas	X
Outras	Quais?

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

- Realização de atividades de apoio ao estudante e administrativa.

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

m.3) Sala de Paisagem e Pipetagem

DATA AVALIAÇÃO: 17/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Rosana Mattioli / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural
LOCAL:	Sala de Paisagem e Pipetagem.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

<ul style="list-style-type: none">- Paredes de alvenaria com reboco acabado.- Forro tipo PVC.- Piso acabado tipo granilite.- Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.- Balcão de alvenaria com tampo de mármore.

Área aproximada (m ²):	27,72
Pé direito aproximado (m):	3,00



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

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Freezer.
- Balança eletrônica.
- Pipetas.
- Micro-ondas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

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

- Pesagem e preparação de drogas psicoativas.
- micro injeção intra cerebral.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Realização de experimento com camundongos.	40
Químico	Manipulação de produtos químicos tais como: álcool iodo, acetona, formol, xilol, Acido acético, acido clorídrico.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento, mascara semifacial, avental, jaleco e óculos de proteção.

m.4) Sala de Experimento psicobiológico (01).

DATA AVALIAÇÃO:	17/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Rosana Mattioli / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural
LOCAL:	Sala de Experimento psicobiológico (01).

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado.
- Forro tipo laje.
- Piso acabado tipo granilite.
- Utilização de divisórias para delimitar espaço físico.
- Balcão tipo pia com tampo de mármore.



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

Área aproximada (m ²):	12,00
Pé direito aproximado (m):	4,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Computador.
- Sistema labirinto em cruz elevado para camundongos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

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

- Experimentos psicobiológico (farmacológico e comportamental em camundongos).

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Contato com camundongos durante o processo de experimentos.	40
	Contato com serragem contaminada de excrementos dos camundongos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento, máscara semifacial, avental e jaleco.

m.5) Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural – Sala de Cirurgia

DATA AVALIAÇÃO:	17/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Prof ^ª . Dr ^ª . Rosana Mattioli / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural – Sala de Cirurgia

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria, forro em laje, piso em granilite, paredes azulejadas, bancada em alvenaria com tampo em granito e cubas em inox, prateleira em alvenaria com tampo em pedra ardósia.

Área aproximada (m ²):	13,20 m ²
Pé direito aproximado (m):	4 m

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



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

Principais equipamentos existentes no local:

Instrumentais cirúrgicos, vidrarias em geral, seringas, frascos para material biológico, aparelhos estéreo-táxico, prateleiras de aço, banquetas, secadores elétricos, bisturis elétrico, aquecedor.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

Realização de cirurgias em camundongos para retirada do cérebro, retirada de sangue e outros procedimentos. Lavagem e esterilização dos instrumentais cirúrgicos usados nas cirurgias e ou nos experimentos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos	Contato com animais em experimentos.	
Químicos	Soluções de formol, soluções de xilol, éter etílico, formaldeído, tintura de iodo, acetona, corantes, ácido acético, ácido clorídrico, anestésicos.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luvas de procedimento, máscara cirúrgica, jaleco, óculos de proteção.

m.6) Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural – Sala de Experimentos

DATA AVALIAÇÃO: 17/10/2013

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Prof ^{ra} . Dr ^a . Rosana Mattioli / Teresa de F. F. Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório de Neurociências – Unidade Plasticidade Neural – Sala de Experimentos

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Sala em alvenaria, forro em laje, piso em granilite, paredes azulejadas, bancada em alvenaria com tampo em granito e cubas em inox, prateleira em alvenaria com tampo em pedra ardósia.

Área aproximada (m ²):	13,20 m ²
Pé direito aproximado (m):	4 m

Ventilação:	natural		Iluminação:	natural	
	artificial	X		artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

Bomba de infusão, caixa de esquia ativa e passiva, freezer, computador, câmera de filmagem, mesa escrivaninha, cadeiras, banquetas, sacos de maravalha.



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

Realização de micro injeções intra - cerebral em camundongos com aplicação de drogas.
Realização de experimentos psíco – biológicos com camundongos na caixa de esQUIVA.
Realização de filmagens instantâneas dos camundongos nos experimentos na caixa de esQUIVA.
Sacrifício, perfusão e retirada do cérebro para análises.
Armazenamento de cérebros em freezer para estudos e pesquisas.
Encaminhar os materiais biológicos, após os estudos e pesquisas, para incineração.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológicos	Contato com animais em experimentos.	
Químicos	Histaminas, dimaprite, anisomicina, PNU, haloperidol, escopolamina, anestésicos e outros fármacos em geral	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luvas de procedimento, máscara cirúrgica, jaleco, óculos de proteção.

n) Laboratório de Pesquisa e Saúde da Mulher

n.1) Sala de Processamento de Dados

DATA AVALIAÇÃO: 15/10/2013

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Drª. Patrícia Driusso

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de pesquisa em Saúde da Mulher.
LOCAL:	Sala de Processamento de Dados.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. - Forro tipo laje. - Piso acabado tipo granelite. - Utilização de divisórias para delimitar espaço físico. - Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	17,16
Pé direito aproximado (m):	3,00

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:

- | |
|---------------------|
| - Computadores. |
| - Mesas e armários. |

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Sala de apoio ao professor e alunos.

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

- | |
|---|
| - Processamento de informações e apoio a atividades desenvolvidas no local. |
|---|

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

n.2) Sala de Avaliação

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de pesquisa em Saúde da Mulher.
LOCAL:	Sala de Avaliação.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- | |
|---|
| - Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por vinílico. Balcão tipo pia de alvenaria com tampo de mármore. Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes. |
|---|

Área aproximada (m ²):	16,45
Pé direito aproximado (m):	3,00

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

Principais equipamentos existentes no local:

- | |
|---|
| - Balança. - Maca. - Armário. - Ultrassom |
|---|

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.



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

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

- Avaliação ginecológica.
- Exame de ultrassom

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Tratamento de pacientes com patologia não informada ou desconhecida pelo paciente.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva cirúrgica, máscara semi facial, jaleco e avental.

n.3) Sala – Intervenção terapêutica

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia / Laboratório de pesquisa em Saúde da Mulher.
LOCAL:	Sala – Intervenção terapêutica.

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado tipo granilite. Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	23,01
Pé direito aproximado (m):	3,00

Ventilação:	natural	X	Iluminação:	natural	X
	artificial			artificial	X

Principais equipamentos existentes no local:

- Balança. Armário. Mesas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

- Tratamento de mulher com continência urinária.
- Tratamento da musculatura do assoalho pélvico de gestante.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Tratamento de pacientes com patologia não informada ou desconhecida pelo paciente.	40



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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva cirúrgica, máscara semi facial, jaleco e avental.

o) Laboratório de Fisioterapia Preventiva e Ergonomia (LAFIPE)

DATA AVALIAÇÃO:	10/10/2013
-----------------	------------

AVALIADOR:	Luiz Fernando de Mello
CONTATO NO LOCAL:	Prof ^ª . Dr ^ª . Ana Beatriz de Oliveira

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório Fisioterapia Preventiva e Ergonomia (LAFIPE)

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

- Paredes de alvenaria com reboco acabado. Piso acabado revestido por vinílico. Forro tipo PVC. - Caixilho tipo vidro com vidros transparentes.

Área aproximada (m ²):	73,71
Pé direito aproximado (m):	3m

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Aparelho de ar condicionado. Esteira ergométrica. bicicleta ergométrica. Células de carga. Eletromiografo. Eletrogoniômetro.
--

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão

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

Avaliação física de pacientes e sujeitos de pesquisa. Entrevistas. Teste de força. Simulação de situação de trabalho.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico	Tratamento de pacientes com patologia não informada. Avaliação física.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luva de procedimento e máscara cirúrgica.



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

p) Laboratório Multidisciplinar de Pesquisa em Saúde do Idoso

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2013

AVALIADOR:	Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL:	Profª. Anielle Cristhine de Medeiros Takahashi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO:	Departamento de Fisioterapia
LOCAL:	Laboratório Multidisciplinar de Pesquisa em Saúde do Idoso

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Laboratório em alvenaria, forro em laje, piso vinílico, paredes rebocadas, vitros basculantes em esquadrias de alumínio, subdividido por divisórias em 04 salas: Sala de Avaliação, Sala de Processamento de Dados e Estudos, Sala de Avaliação e Intervenção e Sala de Processamento de Dados.

Área aproximada (m ²):	75,90 m ²
Pé direito aproximado (m):	3,5 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de eletrocardiograma, aparelho "Hand Grip", Banco de Wells, aparelho de bioimpedância, computadores, impressoras, mesas, cadeiras, armários de madeira, armários de aço, prateleiras de aço, maca, arquivos de aço.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa	X		
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Extensão.

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

Coleta e Processamento de dados obtidos junto a pacientes idosos nas pesquisas de campo, avaliação física e intervenção de pacientes, tratamento de pacientes idosos na Unidade Saúde Escola, na Universidade Aberta da Terceira Idade – UATI e no Programa de Qualidade de Vida (ginásio), avaliação cardíaca de pacientes, atendimento de pacientes com testes de caminhada, testes de força, testes de equilíbrio e realização de atividades administrativas e acadêmicas, planejamento de atividades e de estudos a serem executados nos estabelecimentos de cuidados a saúde humana do município.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com pacientes.	40

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	Luvas de procedimento, máscara cirúrgica e jaleco.



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

q) Biotério

DATA AVALIAÇÃO: 16/10/2013

AVALIADOR: Paulo Roberto Sanches
CONTATO NO LOCAL: Teresa de Fatima Fatori Piassi

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
DEPARTAMENTO: Departamento de Fisioterapia
LOCAL: Biotério

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Salas em alvenaria, paredes azulejadas até o forro, piso em granilite, forro em PVC, bancadas em alvenaria com tampo em granito com 02 cubas em aço inox, prateleiras em alvenaria com tampo em pedra ardósia, vitros em esquadrias de alumínio, composto de Sala Cirúrgica, Sala de Animais (biotério) e Ante Sala (Limpeza e assepsia das gaiolas).

Área aproximada (m²): 45 m²
Pé direito aproximado (m): 3,0 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Gaiolas, bebedouros, gabinete para biotério com ventilação e temperatura controladas (criadouro de gerbilos), analisador para ratos pós diabéticos, máquina de produção de gelo, freezer, cadeiras e banquetas, aparelho de ar condicionado e exaustor para circulação de ar no ambiente.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	X	Quais?	Apoio aos laboratórios do departamento

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

Manutenção e manejo de animais de experimentação, dissecação de animais e outros procedimentos cirúrgicos, sacrifício de animais, aplicação de medicamentos irradiados (iodo radioativo), limpeza e assepsia das gaiolas, troca e/ou manutenção da maravalha.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
Biológico.	Contato com animais para experimentos.	
Químico	Sabonete liquido, bactericida liquido, água sanitária, álcool, detergente, iodo irradiado.	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC: N/A
EPI: Luvas de procedimento, máscara cirúrgica, jaleco, touca e óculos de proteção incolor.



OBSERVAÇÕES: A população de animais gira em torno de aproximadamente 200 animais por semana entre ratos, camundongos e gerbilos.
Os animais são provenientes do Biotério Central do Centro de Ciências Biológicas e Saúde / UFSCar.

7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA

Não foram realizadas avaliações quantitativas para as atividades e ambientes do DFisio, pois os agentes ambientais que são considerados relevantes pela exposição são os agentes biológicos, cuja quantificação não é considerada para definir graus de insalubridade.

8. CONCLUSÃO

Conforme avaliação realizada no DFisio, constatou-se que em diversos ambientes pode ocorrer a exposição a agentes ambientais considerados potencialmente insalubres (agentes biológicos), utilizados no processo operacional ou dele resultantes, 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.

As atividades neles executadas poderão ser classificadas como insalubres aos servidores diretamente expostos desde que atendam aos requisitos de concentração e tempo de exposição aos agentes ambientais, análise esta a ser realizada quando da avaliação individual da exposição de cada servidor.

Na avaliação de “periculosidade”, não encontramos atividades e 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 **Departamento de Fisioterapia - DFisio** constatou-se que pode ocorrer a exposição a agentes ambientais considerados potencialmente insalubres.

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, outubro de 2013

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