



LTCAT

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

DEPARTAMENTO DE TERAPIA OCUPACIONAL
DTO

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

MARÇO / 2014



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..... | 21 |
| 8. CONCLUSÃO..... | 21 |
| 9. CONSIDERAÇÕES FINAIS..... | 22 |



LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

LOCAL ANALISADO: Departamento de Terapia Ocupacional - DTO – Campus São Carlos

1. INTRODUÇÃO

O presente laudo visa reconhecer e avaliar os agentes de riscos ambientais existentes nas instalações do **Departamento de Terapia Ocupacional - DTO** 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 Nº 15 (NR-15) e Normas de Higiene Ocupacional (NHO) da FUNDACENTRO. Quando necessário ou recomendado, são utilizadas também as normas pertinentes da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas ou de entidades internacionais reconhecidas, como NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (EUA) e ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA). Para a presente análise, foram observadas as NR-15 e a Orientação Normativa MPOG-SGP nº 06 de 18 de março de 2013.

3.1- Métodos Qualitativos

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

3.2- Métodos Quantitativos

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

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 Terapia Ocupacional - DTO**, vinculado ao CCBS, situa-se na área norte do campus de São Carlos, ocupando edificação própria com 1800m², cujo espaço abrange todas as atividades da graduação e da pós-graduação da área de terapia ocupacional na UFSCar.

Na UFSCar, os trabalhos relativos à Área de Terapia Ocupacional se iniciaram com a criação do Curso de Graduação em Terapia Ocupacional da UFSCar, em 1978. Posteriormente, em 1986, foi criado o Departamento de Fisioterapia e Terapia Ocupacional – DeFITO. Com o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão tornaram-se evidentes as características e necessidades peculiares a cada área, foi criado, em 1996, o Departamento de Terapia Ocupacional (DTO), integrando o Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal de São Carlos.

6. ESTRUTURA FUNCIONAL

Cargos Existentes e Descrição Sumária das Atividades Típicas

No Departamento de Terapia Ocupacional - DTO 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.

Auxiliar em Administração

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

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 Terapia Ocupacional - DTO

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 DTO 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) ATIVIDADES HUMANAS E TERAPIA OCUPACIONAL - AHTO;
- b) LABORATORIO DE ANALISE FUNCIONAL E AJUDAS TÉCNICAS – LAFATEC;
- c) LABORATORIO DE ATIVIDADES E DESENVOLVIMENTO - LAD;
- d) LABORATORIO DE ATIVIDADES PLASTICAS 01;
- e) LABORATORIO DE ATIVIDADES PLASTICAS 02;
- f) LABORATORIO DE CINESIOLOGIA;
- g) LABORATORIO DE EXPRESSÃO CORPORAL;
- h) LABORATORIO DE SAUDE MENTAL;
- i) LABORATORIO DE TERAPIA OCUPACIONAL SOCIAL - METUIA;
- j) LABORATORIO DE TECNOLOGIA ASSISTIDA E ORTESES.

Avaliação dos locais de trabalho

a) ATIVIDADES HUMANAS E TERAPIA OCUPACIONAL – AHTO

DATA AVALIAÇÃO: 28/02/2014

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Gerusa Lourenço Ferreira |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Atividades Humanas e Terapia Ocupacional (AHTO) |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Balcão de madeira com tampo de mármore. Caixilho tipo caixilho tipo vitrô com vidros transparentes.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 27,70 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,30 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| 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:

Computador.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|-----------|
| Docência | | | |
| Pesquisa | x | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Extensão. |

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

Reuniões com grupo de pesquisa. Supervisão dos projetos de pesquisa. Preparação de materiais para projeto.

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 |

b) LABORATORIO DE ANALISE FUNCIONAL E AJUDAS TÉCNICAS – LAFATEC

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2014

| | |
|-------------------|---|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Prof. Dr. Daniel Marinho Cezar da Cruz. |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|--|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de análise funcional e ajudas técnicas - LAFATEC |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada constituída de madeira revestida por tampo de mármore. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 72,53 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,27 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | x | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Equipamento de confecção de orteses. Eletro miógrafo. Dinamômetro. Aparelho de ar condicionado.



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|-----------|
| Docência | x | | |
| Pesquisa | x | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Extensão. |

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

Coleta de dados de pesquisa. Confeção das orteses e adaptações. Reunião do grupo de pesquisas. Mini-cursos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|--|----------------|
| Biológicos. | Exposição e contato com pacientes portadores de patologias diversas e não informada pelo paciente. | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

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

c) LABORATORIO DE ATIVIDADES E DESENVOLVIMENTO - LAD

c.1. Laboratório de Atividades e Desenvolvimento

DATA AVALIAÇÃO: 20/02/2014

| | |
|-------------------|------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Maria Luisa Guillaumon Emmel |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Atividades e Desenvolvimento. |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 16,67 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,30 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Computador e impressora.



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|---------------------------------------|
| Docência | | | |
| Pesquisa | x | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Extensão e administração de projetos. |

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

Reunião de equipes. Reunião de professores e alunos relacionados a projetos. Orientação de pesquisas. Realização de atividades de logística. Consulta de teses. Sala de observação de pesquisa.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|-----|
| EPC: | N/A |
| EPI: | N/A |

c.2. Laboratório de Atividades e Desenvolvimento 2

DATA AVALIAÇÃO: 20/02/2014

| | |
|-------------------|------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Maria Luisa Guillaumon Emmel |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Atividades e Desenvolvimento. |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 51,04 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,30 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Computador e impressora. Televisor. Data Show. Máquina filmadora. Gravador.

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:

Pesquisa experimental com sujeitos com deficiência em idosos. Curso de extensão. Capacitação de alunos envolvidos em projetos de pesquisa e de extensão. Preparo de material para pesquisa. Teses e avaliações.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|-----|
| EPC: | N/A |
| EPI: | N/A |

d) LABORATORIO DE ATIVIDADES PLASTICAS 01

DATA AVALIAÇÃO: 14/02/2014

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Carla Regina Silva |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Atividades Plásticas |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Bancada em madeira com tampo de mármore.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 55,18 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,63 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | x | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

- N/A

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|---------|
| Docência | | | |
| Pesquisa | | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Ensino. |

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

Desenvolvimento de atividades plásticas, artesanais, e atividades de vida diária.



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

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|----------------------|
| EPC: | N/A |
| EPI: | Não há fornecimento. |

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

| |
|--|
| Fornecer equipamento de proteção individual: luva de látex, luva de vaqueta e máscara semi-facial com filtro mecânico. |
|--|

e) LABORATORIO DE ATIVIDADES PLASTICAS 02

| | |
|-----------------|------------|
| DATA AVALIAÇÃO: | 14/02/2014 |
|-----------------|------------|

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Carla Regina Silva |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Atividades Plásticas |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

| |
|--|
| Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vitro com vidro transparentes. Bancada em madeira com tampo de mármore. |
|--|

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 55,18 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,63 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | x | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

| |
|-----|
| N/A |
|-----|

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|---------|
| Docência | | | |
| Pesquisa | | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Ensino. |

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

| |
|---|
| Desenvolvimento de atividades plásticas, artesanais, e atividades de vida diária. |
|---|



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

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|----------------------|
| EPC: | N/A |
| EPI: | Não há fornecimento. |

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomendamos a instalação de aparelho de ar condicionado.

f) LABORATORIO DE CINESIOLOGIA

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2014

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Gerusa Lourenço Ferreira. |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Cinesilogia. |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado tipo paviflex. Bancada de madeira com tampo de mármore. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 54,00 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,60 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Mesas, cadeiras, armários, modelos anatômicos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | |
|-----------------|--------|
| Docência | x |
| Pesquisa | |
| Administrativas | |
| Outras | Quais? |

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

Aulas teóricas e praticas de cinesilogia e estudos biomecânicos aplicados a DTO.



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

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|---------|
| EPC: | Não tem |
| EPI: | N/A |

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomendamos a instalação de aparelho de ar condicionado.

g) LABORATORIO DE EXPRESSÃO CORPORAL

DATA AVALIAÇÃO: 14/02/2014

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Carla Regina Silva |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Expressão Corporal |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo PVC. Piso acabado revestido por paviflex. Bancada de madeira. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 91,32 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,20 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | x | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Aparelho de som. Televisor.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|---------|
| Docência | | | |
| Pesquisa | | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Ensino. |

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

Desenvolvimento de atividades corporais. Desenvolvimento de atividades de artes cênicas. Desenvolvimento de atividades corporais. Desenvolvimento de atividades psicomotricidade.



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

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|----------|
| EPC: | Não tem. |
| EPI: | N/A |

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Sugerimos a instalação de aparelho de ar condicionado.

h) LABORATORIO DE SAUDE MENTAL

DATA AVALIAÇÃO: 17/02/2014

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Thelma Simões Matsukura |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Saúde Mental |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 40,90 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,28 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Televisão. Mesas de escritório. Armários.

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 seminários. Coleta de dados. Formação de grupos de estudos. Realização de aulas pratica e supervisões junto a alunos. Desenvolvimento de atividades relativas aos projetos de extensão em andamento.



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

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 40 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|-----|
| EPC: | N/A |
| EPI: | N/A |

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomendo a instalação de aparelho de ar condicionado. Recomendo o controle de pragas.

i) LABORATORIO DE TERAPIA OCUPACIONAL SOCIAL - METUIA

i.1. Sala 1

DATA AVALIAÇÃO: 20/02/2014

| | |
|-------------------|------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Ana Paula Malfitano |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Terapia Ocupacional Social - METUIA Sala 01 |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

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

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 36,44 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,30 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | x | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Data Show

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:

Desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão. As ações de ensino são direcionadas aos estudantes do curso de graduação e pós-graduação em terapia ocupacional. Atividades de pesquisa envolve projetos de iniciação científica ao pós doutorado e as atividades de extensão ocorre com a participação de docente e alunos dos cursos de graduação e pós-graduação em potologia, imagem, som, psicologia e pós graduação em educação.

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 |

i.2. Sala 2

DATA AVALIAÇÃO: 20/02/2014

| | |
|-------------------|------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Ana Paula Malfitano |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório de Terapia Ocupacional Social - METUIA Sala 02 |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado revestido por paviflex. Caixilho tipo vitrô com vidros transparentes. Bancada de serviço em madeira com tampo de mármore.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 26,29 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,30 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Computador. Data Show. Televisor. Câmera fotográfica. Maquina filmadora. Gravador.

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:

Desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão. As ações de ensino são direcionadas aos estudantes do curso de graduação e pós-graduação em terapia ocupacional. Atividades de pesquisa envolve projetos de iniciação científica ao pós doutorado e as atividades de extensão ocorre com a participação de docente e alunos dos cursos de graduação e pós-graduação em potologia, imagem, som, psicologia e pós graduação em educação.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição |
|----------------|-----------|
| N/A | |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|-----|
| EPC: | N/A |
| EPI: | N/A |

j) LABORATORIO DE TECNOLOGIA ASSISTIDA E ORTESES

DATA AVALIAÇÃO: 13/02/2014

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| AVALIADOR: | Luiz Fernando de Mello |
| CONTATO NO LOCAL: | Profa. Dra. Gerusa Lourenço Ferreira. |

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

| | |
|---------------|---|
| UNIDADE: | Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS |
| DEPARTAMENTO: | Departamento de Terapia Ocupacional |
| LOCAL: | Laboratório – Tecnologia Assistida e Orteses |

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Paredes de alvenaria com reboco acabado. Forro tipo laje. Piso acabado tipo paviflex. Bancada de madeira com tampo de mármore. Caixilho tipo vitro com vidros transparentes.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Área aproximada (m ²): | 53,32 |
| Pé direito aproximado (m): | 3,61 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|-------------|------------|---|
| Ventilação: | natural | x | Iluminação: | natural | x |
| | artificial | | | artificial | x |

Principais equipamentos existentes no local:

Soprador de orteses.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

| | | | |
|-----------------|---|--------|---------|
| Docência | | | |
| Pesquisa | | | |
| Administrativas | | | |
| Outras | x | Quais? | Ensino. |

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

Desenvolvimento de atividades de recursos tecnológicos e assistido (orteses/cadeira de rodas/colheres adaptadas).



ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

| Tipo de Agente | Descrição | Horas / Semana |
|----------------|-----------|----------------|
| N/A | | 10 |

Equipamentos de Proteção Existentes

| | |
|------|---|
| EPC: | Não tem |
| EPI: | - Luva de látex, mascara semifacial sem filtro. |

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

| |
|---|
| Recomendamos a instalação de aparelho de ar condicionado. |
|---|

7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA

Não foram realizadas avaliações quantitativas para agentes físicos e agentes químicos nas atividades e ambientes do DTO; os agentes biológicos, que são agentes ambientais considerados mais relevantes pela possibilidade de exposição a pacientes em locais de tratamento da saúde humana, não exigem quantificação para definir graus de insalubridade.

8. CONCLUSÃO

Conforme avaliação realizada no DTO, constatou-se que em diversos ambientes pode ocorrer a exposição a agentes ambientais considerados potencialmente insalubres, principalmente os agentes biológicos (possibilidade de exposição a pacientes em locais de tratamento da saúde humana), 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 Terapia Ocupacional - DTO** 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, março de 2014

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