



# **LTCAT**

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

**UNIDADE DE ATENDIMENTO À CRIANÇA**  
**UAC**

**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS E ESTUDANTIS**  
**PROACE**

**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**

**JULHO / 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.....	10
7.1. ANÁLISE QUALITATIVA.....	10
7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA.....	22
8. CONCLUSÃO.....	23
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	24



## **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO**

**LOCAL ANALISADO: Unidade de Atendimento à Criança – UAC – Campus São Carlos**

### **1. INTRODUÇÃO**

O presente laudo visa reconhecer e avaliar os agentes de riscos ambientais existentes nas instalações da **Unidade de Atendimento à Criança – UAC** 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):

##### **I. Ruídos**

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

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

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

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

##### **b) Temperatura**

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

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

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

### **c) Radiações**

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

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

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

## **4. ALGUMAS DEFINIÇÕES**

### **Agentes ambientais**

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

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

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

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



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

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

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

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

### **Avaliação de Insalubridade**

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

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

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

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

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



### **Avaliação de Periculosidade**

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

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

### **Caracterização da Exposição Habitual ou Permanente, Não Ocasional Nem Intermitente**

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

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

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

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

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

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

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

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



## **5. DESCRIÇÃO DO LOCAL**

A **Unidade de Atendimento à Criança – UAC**, vinculado à Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis – ProACE, situa-se na área sul do campus de São Carlos, e conta atualmente com área física total de aproximadamente 1517m<sup>2</sup>.

A UAC é destinada à Educação Infantil das crianças, filhos de servidores e estudantes regularmente matriculados nos cursos presenciais diurnos de graduação e pós-graduação da UFSCar, com idade entre 3 meses e 5 anos. A UAC tem como objetivo proporcionar condições de desenvolvimento integral da criança, em complementação à ação da família.

## **6. ESTRUTURA FUNCIONAL**

### **Cargos Existentes e Descrição Sumária das Atividades Típicas**

Na **Unidade de Atendimento à Criança – UAC** os cargos vinculados ao setor são:

#### **Auxiliar em Administração**

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

#### **Auxiliar de Creche**

Cuidar de alunos na faixa de zero a seis anos auxiliando nas atividades diárias, a fim de garantir o bem estar e o desenvolvimento sadio das mesmas. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

#### **Auxiliar Rural**

Executar serviços de natureza repetitiva, envolvendo atividades braçais, simples e de apoio. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

#### **Auxiliar em Enfermagem**

Prestar assistência ao paciente, atuando sob supervisão de enfermeiro. Trabalhar em conformidade às boas práticas, normas e procedimentos de biossegurança. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

#### **Enfermeiro – Área**

Prestar assistência ao paciente e/ou usuário em clínicas, hospitais, ambulatórios, postos de saúde e em domicílio, realizar consultas e procedimentos de maior complexidade e prescrevendo ações; implementar ações para a promoção da saúde junto à comunidade. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

#### **Pedagogo – Área**

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





**Professor Ensino Básico Técn. Tecnológico**

Executar atividades acadêmicas de ensino básico, 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 na Unidade de Atendimento à Criança – UAC**

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 da UAC 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. Prédio da UAC
- b. Lavanderia
- c. Sala de Enfermagem
- d. Lactário
- e. Cozinha
- f. Berçário
- g. Quadra Recreativa
- h. Refeitório
- i. Parques I e II
- j. Área Administrativa
- k. Atividades de Conservação e Limpeza
- l. Salas de Aulas

### Avaliação dos locais de trabalho

#### a. Prédio da UAC

DATA AVALIAÇÃO:	14/04/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa. Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc. Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

#### IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Prédio da UAC

#### DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Trata-se de um edifício localizado na área sul do campus, com espaços destinados à educação infantil de crianças na faixa etária de 0 a 5 anos, composto de berçário, lavanderia, sala de enfermagem, lactário, cozinha, salas de aula grupos 1, 2, 3, 4 e 5, refeitório, quadra coberta, parque infantil 1 e 2, área administrativa e área de jardinagem. O prédio possui paredes de alvenaria de blocos rebocadas, piso vinílico "tipo paviflex", piso cerâmico, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje inclinado em concreto aparente, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento.
--



**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 <sup>2</sup> ):	1.517 m2
Pé direito aproximado (m):	5 metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- conforme descrito nas planilhas abaixo relacionadas

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL**

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Educação infantil de crianças na faixa etária de 0 a 5 anos.

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

No local são desenvolvidas atividades de recreação e educação infantil.

**b. Lavanderia**

DATA AVALIAÇÃO:	14/04/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

**IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL**

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Lavanderia

**DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

O prédio da lavanderia, possui paredes de alvenaria de blocos revestidas em azulejo, piso cerâmico, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje inclinado em concreto aparente, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento.

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	40 m2
Pé direito aproximado (m):	5 metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- máquina de lavar, secadoras, tanques de lavar em alvenaria com cuba em aço inoxidável, bancada em madeira, estantes em madeira com prateleiras, armários em madeira revestidos em laminado melamínico "tipo fórmica" fixados à parede, armários em madeira revestidos em laminado melamínico "tipo fórmica" com portas envidraçadas, bancada em madeira com tampo revestido em laminado melamínico "tipo fórmica", baldes plásticos



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as atividades da UAC.

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

No local são realizadas a lavagem e secagem de lençóis, cobertores, roupas infantis, jalecos, aventais, uniformes de trabalho, toalhas, panos de cozinha, panos de limpeza.
---

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	água sanitária, sabão em pó, detergentes, álcool, sabão em pedra	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	ventiladores
EPI:	jalecos, aventais, calçado de segurança na cor branca

**c. Sala de Enfermagem**

DATA AVALIAÇÃO:	14/04/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Sala de Enfermagem

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala possui paredes de alvenaria de blocos rebocadas, piso vinílico, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje inclinado em concreto aparente, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento.
---

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	30 m2
Pé direito aproximado (m):	4 metros

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

Principais equipamentos existentes no local:

- mesa tipo escaninho revestida em laminado melamínico "tipo fórmica", armários em madeira com portas e prateleiras revestidos em laminado melamínico "tipo fórmica", cadeiras estofadas, bancada com tampo em granito apoiada em estrutura de madeira com portas e prateleiras, balança digital antropométrica, biombo em madeira, maca em estrutura metálica com estrado estofado, persiana vertical, lavatório.
--



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	atendimento à saúde em enfermagem

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

No local são desenvolvidas atividades de atendimento em enfermagem para crianças na faixa etária de 0 a 5 anos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	álcool, loção hidratante, soro fisiológico, algodão, esparadrapo, atadura, curativos tipo "band-aid"	
Biológico	Vírus, bactérias – Contato com pacientes	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	luva de procedimento, máscara cirúrgica, avental

**d. Lactário**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Lactário

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

A sala possui paredes de alvenaria de blocos revestidas em azulejo até o teto, piso cerâmico, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje inclinado em concreto aparente, porta de acesso em madeira com visor de vidro liso, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento.

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	10 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	5 metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- fogão à gás de seis bocas, refrigerador duplex, purificador de água, balança tipo Roberval capacidade de 30 kg, bancadas em alvenaria com tampo em granito equipada com portas e gavetas revestidas em laminado melamínico "tipo fórmica" e pias com cuba em aço inoxidável, escorredor de pratos, fruteiras em aço inoxidável, artigos de cozinha em geral.



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

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as atividades da UAC

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

No local são realizadas atividades de preparo de alimentos: papinhas, lanches, frutas, mamadeiras, lavagem e esterilização de mamadeiras, copos e talheres com água quente. Lavagem de louças, frutas e legumes. Limpeza geral do ambiente

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	calçado de segurança na cor branca, avental em PVC

PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Recomenda-se a utilização de luvas de aço inoxidável durante o manuseio com facas, no corte de carnes em geral.

**e. Cozinha**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Cozinha

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

O local possui paredes de alvenaria de blocos revestidas em azulejo até o teto, piso cerâmico, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje inclinado em concreto aparente, porta de acesso em esquadria de alumínio entelada, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento.

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	32 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	4,5 metros

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:

- batedeiras, liquidificadores, espremedor de frutas, fogão industrial, forno à gás industrial, coifa, freezer, refrigerador duplex, forno de microondas, purificador de água, armários de madeira, prateleiras de madeira, artigos de cozinha em geral, balança tipo Roberval capacidade 20 kg, ventilador e carrinh

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL**

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as atividades da Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

São desenvolvidas atividades no preparo de alimentos em geral: preparo de sucos, lanches, leite, sobremesas, café, bolos. Preparo de festas de aniversário.

**ANÁLISE QUALITATIVA**

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	detergente, álcool, sabão em pedra, palha de aço	
biológico	n/a	
físico	calor produzido pela radiação proveniente do fogão e forno	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	coifa
EPI:	avental em plástico forrado, luva de látex, luva de kevlar, gorro, calçado de segurança, luva de plástico

**PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO**

Deverá ser utilizado luva de malha de aço inoxidável, para cortes de carnes em geral.

**f. Berçário**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

**IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL**

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Berçário

**DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Paredes de alvenaria de blocos revestidas em azulejo até o teto, piso cerâmico, iluminação por luminárias de lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje, porta de acesso em madeira com visor, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento. O berçário é subdividido em: sala de banho, sala do sono, sala de alimentação e banheiro.



**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 <sup>2</sup> ):	100 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	4,5 metros

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

Principais equipamentos existentes no local:

- Sala de banho: Possui duas cubas em fibra de vidro apoiadas em estrutura de alvenaria para banhos em crianças com armário e gavetas em madeira revestidas em laminado melamínico "tipo fórmica", dois chuveiros tipo ducha, uma bancada em alvenaria com tampo em granito.
- Banheiro adaptado para crianças (vaso sanitário e pia com alturas compatíveis e paredes azulejadas parcialmente, piso cerâmico, esquadrias metálicas com vitraux basculante e janela com visor de vidro para a sala de sono).
- Sala de sono: possui berços para crianças, armário em madeira revestido em laminado melamínico "tipo fórmica", barra de ferro fixada à parede para aprendizagem do andar (piso vinílico).
- Sala de alimentação para crianças: possui cadeirões, cadeiras estofadas, estante em aço com prateleiras de madeira revestidas em laminado melamínico "tipo fórmica", ventilador, televisor, móveis em madeira, mesas redondas e cadeiras adaptadas (piso vinílico).

#### ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Apoio as atividades da Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

No local permanecem abrigadas crianças na faixa etária de 0 a 1 ano, sob cuidados de monitoras.
---

#### ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	sabonete, shampoo, óleo para cabelo, loção para limpeza da pele	
biológico	n/a	
físico	n/a	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	avental

#### **g. Quadra Recreativa**

DATA AVALIAÇÃO:	14/04/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

#### IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Quadra recreativa





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

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Prédio pertencente ao conjunto de prédios da Unidade e situado dentro do perímetro da Unidade de Atendimento à Criança – UAC, possui paredes em alvenaria de blocos rebocadas, muretas em alvenaria de blocos rebocadas, piso em concreto desempenado, palco na altura de aproximadamente 40 cm em concreto desempenado, iluminação por refletores equipados com lâmpadas mistas, placas de iluminação de emergência, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, banheiros masculino e feminino.

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	352 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	6 metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	x

Principais equipamentos existentes no local:

- brinquedos e outros aparelhos para recreação infantil

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividade de apoio a Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

Esta área é utilizada para atividades de recreação infantil, apresentações lúdicas e artísticas voltadas ao público infantil e atividades físicas para crianças.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

**h. Refeitório**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Refeitório



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

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Situado na área interna central do prédio da Unidade de Atendimento à Criança – UAC, possui paredes de alvenaria de blocos rebocadas, piso vinílico “tipo paviflex”, luminárias com calhas de duas lâmpadas fluorescentes, esquadrias metálicas com vitraux basculante, rede elétrica distribuída através de conduites e eletrocalhas, forro em laje inclinada apoiada em estrutura metálica, cobertura por telhas de fibrocimento.

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	143 m2
Pé direito aproximado (m):	4,5 metros

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

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas com tampo em laminado melamínico “tipo fórmica” e cadeiras adaptadas, bancadas em madeira revestidas em laminado melamínico “tipo fórmica”, ventiladores de teto

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividade de apoio a Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

No local são servidas refeições, sucos, sobremesas, lanches e outros tipos de alimentação, para crianças

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

**i. Parques I e II**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Parques I e II

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

Área situada a céu aberto e pertencente a Unidade, situado dentro do perímetro da Unidade de Atendimento à Criança – UAC, delimitada por cercas de alambrado, com piso em grama e areia.



**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 <sup>2</sup> ):	400 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	- x - metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	

Principais equipamentos existentes no local:

- Brinquedos e equipamentos para recreação infantil em madeira e plástico: escorregador em chapa metálica, escorregador em madeira, escorregador em plástico, balanços, ponte pênsil em madeira, gangorras, gira-gira.

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL**

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividade de apoio a Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

Estas áreas são utilizadas para atividades de recreação infantil, sendo o Parque I destinado a crianças na faixa etária de 0 a 2 anos e o Parque II é destinado a crianças na faixa etária de 3 anos em diante.

**ANÁLISE QUALITATIVA**

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

**j. Área Administrativa**

DATA AVALIAÇÃO:	14/04/2014
-----------------	------------

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

**IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL**

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Área administrativa

**DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

As salas possuem paredes de alvenaria de blocos revestidas em azulejo até o teto, piso cerâmico, iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro de laje inclinado em concreto aparente, porta de acesso em madeira com visor de vidro liso, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento. Esta área está subdividida em: Sala da Secretária, Sala da Nutricionista, Sala da Direção e Coordenação Pedagógica e Sala de Professores e Reunião.



**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 <sup>2</sup> ):	120 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	4,5 metros

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

Principais equipamentos existentes no local:

- mesas tipo escaninho em madeira, cadeiras estofadas, microcomputadores, armários em madeira, estantes em madeira, material para escritório em geral

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL**

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividade de apoio a Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

Atividades administrativas

**ANÁLISE QUALITATIVA**

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	n/a

**k. Atividades de Conservação e Limpeza**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

**IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL**

UNIDADE:	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Atividades de conservação e limpeza

**DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Áreas externas e internas do prédio da Unidade de Atendimento à Criança - UAC

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	1.517,43 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	- x - metros

Ventilação:	natural	x	Iluminação:	natural	x
	artificial			artificial	



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

Principais equipamentos existentes no local:

- roçadeira costal, enxadas, enxadões, rastelo, pás, vassouras e demais equipamentos próprios para jardinagem e limpeza, ferramentas manuais, escadas de abrir e de apoio.

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL**

Docência			
Pesquisa			
Administrativas			
Outras	x	Quais?	Atividade de apoio a Unidade de Atendimento à Criança - UAC

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

São realizadas atividades de limpeza de canaletas de escoamento de águas pluviais, coleta e transporte de detritos em balaios de bambu e sacos plásticos; conservação e limpeza da área externa das edificações da Unidade de Atendimento à Criança – UAC, executando a capina, corte de grama, replantio, adubação, irrigação, varredura, pulverização e aplicação de inseticidas, bem como a aplicação de formicida nos gramados e jardins para controle de invasão de insetos daninhos; executa a limpeza e desinfecção das caixas de areia de recreação das crianças, aplicando cloro líquido diluído.

**ANÁLISE QUALITATIVA**

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

Tipo de Agente	Descrição	Horas / Semana
químico	detergentes, sabão em pó, cloro líquido concentrado, adubo orgânico, adubo mineral, formicida granulado e em pó (malathion, madaldrin), gasolina, óleo para motor 2 tempos	
físico	produzido pela roçadeira costal	

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	n/a
EPI:	calçado de segurança, perneira, luva, avental, protetor facial, protetor auricular, máscara semi-facial com filtro químico

**PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO**

Os equipamentos de proteção individual - EPI, acima mencionados deverão ser utilizados durante os trabalhos de corte de grama e aparar de arbustos e na aplicação de inseticidas e formicidas.

**I. Salas de Aulas**

DATA AVALIAÇÃO: 14/04/2014

AVALIADOR:	Técnicos em Segurança Paulo Roberto Sanches e José Roberto Couto Geraldi
CONTATO NO LOCAL:	Diretora Profa Dra Andréa Braga Moruzzi e Téc Adm Cristiliane Cuvide de Luccas

**IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL**

CENTRO	Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE
DEPARTAMENTO:	Unidade de Atendimento à Criança - UAC
LOCAL:	Salas de Aulas (grupos 1, 2, 3, 4, 5)



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

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

As salas possuem paredes de alvenaria de blocos rebocadas, piso vinílico "tipo paviflex", iluminação por luminárias com calha de duas lâmpadas fluorescentes, rede elétrica distribuída por conduites e eletrocalhas, esquadrias metálicas com vitraux basculante envidraçadas, forro em laje inclinada em concreto aparente, cobertura por telhas onduladas de fibrocimento, portas com visor,

Área aproximada (m <sup>2</sup> ):	100 m <sup>2</sup>
Pé direito aproximado (m):	05 m

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

Principais equipamentos existentes no local:

Armários, mesas infantis, bancadas, estantes, cadeiras, brinquedos, colchonetes, materiais didáticos, ventilador de parede, objetos de uso pessoal.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LOCAL

Docência	X		
Pesquisa			
Administrativas			
Outras		Quais?	Educação Infantil

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

São desenvolvidas atividades de trabalho com crianças como estimulação, pinturas, desenhos, contação de histórias, contos, musicas, modelagem, jogos infantis e desenvolvimento de habilidades manuais e intelectuais de crianças de zero a cinco anos.

ANÁLISE QUALITATIVA

Agentes Físicos, Agentes Químicos e Agentes Biológicos

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

Equipamentos de Proteção Existentes

EPC:	N/A
EPI:	N/A

**7.2. ANÁLISE QUANTITATIVA**

Não foram realizadas avaliações quantitativas para as atividades e ambientes da UAC, 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 na UAC, constatou-se que, de modo geral, em seus ambientes de trabalho não há exposição a agentes ambientais considerados insalubres. Em algumas situações pode ocorrer a exposição a agentes ambientais considerados potencialmente insalubres: enfermaria (p.ex. agentes biológicos) e nas atividades de conservação e limpeza (p.ex. contato com alguns agentes químicos), 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 executadas na enfermaria e as atividades de conservação e limpeza 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**

Na **Unidade de Atendimento à Criança - UAC** constatou-se que, de modo geral, em seus ambientes de trabalho não há exposição a agentes ambientais considerados insalubres. Apenas em algumas poucas situações poderá 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, julho 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