



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus - SECIC



Foz do Iguaçu, 07 de Maio de 2017.

PARECER TÉCNICO Nº 012/2017/SECIC/UNILA

Assunto: Realização de vistoria quanto a remoção do sistema de exaustores dos laboratórios multidisciplinares da unidade UNILA - JU.

1. OBJETIVO

Apresentar avaliação a respeito da vistoria realizada na unidade UNILA – JU quanto a necessidade da remoção do sistema de exaustores situados no prédio dos laboratórios multidisciplinares, especificamente envolvendo a área da Segurança do Trabalho, em atendimento a solicitação da Coordenadoria de Infraestrutura – COINFRA, encaminhada por e-mail no dia 05/06/2017.

2. FATOS

A vistoria foi realizada no dia 05/07/2017 nos laboratórios multidisciplinares pertencentes a unidade UNILA - JU. Nestes laboratórios verificamos a presença do sistema de ventilação/exaustores em funcionamento no local.

3. ANÁLISE

Os agentes químicos que podem estar presente nos laboratórios, normalmente são substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, ou pela natureza da atividade de exposição possam ter contato através da pele ou serem absorvidos pelo organismo por ingestão. Esses são agentes ambientais causadores em potencial de doenças profissionais devido à sua ação química sobre o organismo dos trabalhadores. Podem ser encontrados e relacionados na forma de gases, vapores, fumos, névoas, poeiras e líquidos

UNILA - Confere com o original

Unidade Administrativa UNILA Vila A, Av. Silvío Américo Sasdelli, 1842, sala 205 e 206, Vila A, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85866-000

Ass.

Fone (45) 3529-2177 - www.unila.edu.br - secic@unila.edu.br

Pág. 1/3

João Carlos Teixeira
Administrador
STADE 11.9.1.23



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus - SECIC



capazes de agredir a saúde. Além do grande número de materiais e substâncias manipuladas no ambiente que se encontram em suspensão ou em dispersão no ar.

De acordo, com a Norma Regulamentadora/MTE a NR – 15 Atividades e Operações Insalubre, no item 15.4.1 - A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer:

a) com a adoção de medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.

Esse controle dos agentes químicos pode ser feito através de medidas relativas ao ambiente do trabalho e medidas administrativas necessárias e suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas.

As medidas relativas ao ambiente do trabalho, do ponto de vista técnico da higiene ocupacional, se torna uma medida de ordem prioritária e, segundo a NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, item 9.3.5.2, o estudo, o desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverá obedecer à seguinte hierarquia:

- a) medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
- b) medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho;
- c) medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.

4. CONCLUSÃO

Por se tratar de ambiente ocupacional, configurado como espaço de laboratórios multidisciplinares com finalidade de manipulação de agentes de natureza química e conforme exigências mínimas através de Normas Regulamentadoras, deve constar de sistemas de ventilação/exaustão, pois esse é um tipo de ventilação geral diluidora que consiste na insuflação e na exaustão de ar no ambiente de trabalho, de forma a promover a redução de concentrações de poluentes nocivos. Tal redução ocorre uma vez que, ao se introduzir grandes volumes de ar puro em um ambiente contendo certa massa de determinado poluente, haverá dispersão ou diluição dessa massa, reduzindo-se, assim, a concentração dos poluentes.

Portanto, esse tipo de ventilação industrial constitui eficiente medida de controle dos

UNILA - Confere com o original

Unidade Administrativa UNILA Vila A - Av. Silvío Américo Sasdelli, 1842, sala 205 e 206, Vila A, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85866-000
Fone (45) 3529-2172 www.unila.edu.br - secic@unila.edu.br Pág. 2/3

Ass.

Jonas C.T.
Jonas Carvalho Teixeira
Administrador
- 400 112423



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus - SECIC



agentes químicos, controlando a qualidade do ar interior por meio de renovação por ar exterior de qualidade a nível aceitável a ser suprida pelo sistema e dessa forma se verifica a importância de fazer presente nos laboratórios.

Diante de todo o exposto, em nosso entender não recomendamos a retirada do sistema de ventilação/exaustão dos laboratórios multidisciplinares situados no prédio da unidade UNILA - JU.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Rosângelo Jerônimo da Costa Duarte
SIAPE 2173027
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA MT-07364/D

UNILA - Confere com o original

Em 29 / 06 / 2017

Ass. Jonas CT
Jonas Carvalho Teixeira
Administrador
SIAPE 1102183