

ELABORAÇÃO DE MAPA DE RISCO PARA O LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA DO IFRS – CAMPUS PORTO ALEGRE

Vanice Correa Péres, Luciana Di Diego Vasconcelos, Jordânia dos Santos Pinheiro, Karin
Tallini(orient)

karin.tallini@poa.ifrs.edu.br, luciana.didiego@gmail.com, jordaniaspinoheiro@gmail.com,
karin.tallini@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus: Porto Alegre

O Laboratório de Bioquímica do IFRS - Câmpus Porto Alegre, é um local destinado para realização de aulas práticas de cursos técnicos e graduação, bem como projetos de pesquisa e extensão. Nele ocorre o manuseio de reagentes, porém, por não ocorrer a manipulação de agentes biológicos, pode ser considerado de baixo risco. Objetivou-se, neste estudo, a elaboração de um mapa de risco para o Laboratório de Bioquímica do Instituto. O mapa de risco é representado por meio da construção de um layout do laboratório, contendo, basicamente, os seus equipamentos e mobiliário, permitindo fazer um diagnóstico da situação de segurança e saúde ocupacional, com a finalidade de estabelecer medidas preventivas. A partir de um roteiro de inspeção de segurança, definiram-se os parâmetros para classificar os cinco tipos de riscos em grandezas proporcionais às suas intensidades. A produção do layout do laboratório foi executada com o auxílio do software “Floor Planner” (disponibilizado na Internet), juntamente com a indicação dos riscos. Os cinco tipos de riscos abrangidos no mapa consistem em: químicos, mecânicos, biológicos, ergonômicos e físicos, que equivalem às seguintes cores: vermelho, azul, marrom, amarelo e verde, respectivamente. A mensuração da gravidade é representada por círculos de tamanho pequeno, médio e grande, que indicam risco leve, médio ou elevado, nesta ordem. Com isso, o presente mapa de risco expôs os locais, dentro do laboratório, que possuem maiores riscos aos usuários, a fim de minimizar os possíveis acidentes.

Palavras-chave: Laboratório de Bioquímica , Mapa de Risco, Biossegurança

Apoiadores: