

Roteiro de Inspeção de Segurança do Laboratório de Microbiologia do IFRS- Campus Porto Alegre

Natoly Abbadi Ferreira de Oliveira, Gabrielle Portelles Rodrigues, Olivia Silva Borba, Karin Tallini (orientador)

Afiliação: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Porto Alegre

natoly-abbadi@hotmail.com, karin.tallini@ifrs.poa.edu.br

Os Laboratórios do IFRS-POA são ambientes destinados ao desenvolvimento de atividade de ensino e pesquisa de cursos técnicos e de graduação. No Laboratório de Microbiologia especificamente, são realizadas principalmente aulas práticas visando o aprendizado dos estudantes ali presentes. As principais técnicas realizadas nesse ambiente são; técnicas de cultivo de microrganismos, preparo de meios de cultura, armazenamento de microrganismos de classe de risco 2, e também técnicas de inativação microbiana, caracterizando o nível de biossegurança do laboratório como NB-2. O objetivo do estudo foi a elaboração de um roteiro de inspeção de segurança para o Laboratório de Microscopia do IFRS. Esse procedimento é caracterizado por ser uma atividade desenvolvida no ambiente de trabalho, sendo uma ferramenta de prevenção de acidentes. Segundo a NR-5 - CIPA, esse procedimento permite observar e relatar condições de riscos nos ambientes de trabalho e solicitar medidas para reduzir até eliminar os riscos existentes. Alguns exemplos de pontos abordados no roteiro de inspeção são; manuseio e descarte de resíduos, armazenamento de produtos e materiais, equipamentos, EPI, EPC, aspectos ergonômicos, segurança, eletricidade, limpeza e prevenção de incêndio. No qual, os pontos que apresentaram mais insatisfações foram os EPC, segurança, instalações e eletricidade. Neste roteiro, foi incluída uma avaliação estatística para análise quantitativa dos dados, a fim de quantificar o grau de adequação do laboratório às normas de biossegurança. De modo a avaliar o grau de risco do roteiro de inspeção, cada quesito teve uma nota que variou na escala de 1 a 5. Sendo assim: 1 totalmente insatisfatório; 2 parcialmente insatisfatório; 3 nem satisfatório nem insatisfatório; 4 parcialmente satisfatório; 5 totalmente satisfatório. Dessa forma, o presente roteiro de inspeção de segurança expôs os pontos que possuem maiores riscos aos usuários, e que poderão ser minimizados e melhorados para assim evitar possíveis acidentes no ambiente laboratorial.

Palavras-chave. Laboratório de Microbiologia; Roteiro de Inspeção; Biossegurança

Financiamento/Apoio: PIBITI/IFRS/CNPQ