

Cartilha de Biossegurança Aplicada ao Laboratório de Microbiologia

Gabrielle Portelles Rodrigues¹, Karin Tallini^{1*}
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*
Porto Alegre. Porto Alegre, RS

O laboratório de microbiologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul é um local destinado ao ensino, onde o foco principal é desenvolvimento de aulas práticas das disciplinas de Microbiologia e Tecnologia de Cultivo de Microrganismos do curso Técnico em Biotecnologia, porém o mesmo é utilizado para desenvolver projetos de pesquisa e extensão. Neste laboratório são efetuadas atividades que envolvem a manipulação de vários tipos de microrganismos de classe de risco II, que apresentam risco moderado a saúde dos usuários, comunidade e ao ambiente, assim classificando o laboratório em nível de biossegurança II (NB-2). O objetivo deste projeto foi elaborar um material educativo em forma de cartilha no qual apresenta informações sobre o laboratório e também demonstra métodos e práticas de biossegurança a qual será utilizada para treinamento dos usuários deste laboratório, para que assim possam preservar e prevenir sua saúde contra possíveis riscos. A metodologia utilizada para a confecção da cartilha, foi adaptação de um modelo padrão desenvolvido em projetos anteriores de gestão em biossegurança, conforme as especificações do laboratório de microbiologia obtidas através do roteiro de inspeção e conhecimento das rotinas laboratoriais. A cartilha é um material informativo, no qual demonstra em sua estrutura elementos para orientar e ensinar um determinado público sobre um tema em específico. A biossegurança utiliza este método para conscientizar e ensinar aos profissionais e usuários laboratoriais sobre o laboratório onde trabalham e sobre métodos e práticas de biossegurança que devem adotar em seu cotidiano para evitar e prevenir riscos que possam ser gerados na rotina de trabalho. Assim, através dos dados obtidos na inspeção aplicada no laboratório e pesquisa em plataformas online como Anvisa e Fiocruz, construiu-se a cartilha utilizando o software "Apresentações Google" (disponibilizado online). Como resultado obtivemos uma cartilha na qual está estruturada em divisões, onde a primeira parte apresenta informações sobre o que é o laboratório e BPLs que aplicam-se neste, a segunda parte aborda os EPIs que devem ser utilizados e descreve também sobre os principais microrganismos manipulados no laboratório.

Palavras-chave: Cartilha. Laboratório. Biossegurança.