

Programa de Gerenciamento de Resíduos Aplicado à Laboratório de Microbiologia

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

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

borbaolivia@hotmail.com, gabrielleportelles0722@gmail.com, natoly-
abbadi@hotmail.com, karin.tallini@poa.ifrs.edu.br

O laboratório de microbiologia do IFRS Campus Porto Alegre é um local destinado às atividades de ensino e pesquisa da instituição, onde se manipulam agentes biológicos que oferecem riscos à saúde das pessoas e dos animais e ao meio ambiente. Como todo laboratório, esse é um local onde se executam técnicas específicas e que geram vários resíduos. O resíduo biológico gerado no laboratório é composto por microrganismos infecciosos, como colônias de diversas bactérias e fungos, tornando-se necessário um tratamento adequado anterior ao seu descarte, além de outros tipos de resíduos. Para tanto, o objetivo do presente trabalho foi elaborar e propor um Programa de Gerenciamento de Resíduos (PGR) para o laboratório de microbiologia do IFRS Campus Porto Alegre, a fim de adequar o ambiente de trabalho às normas e procedimentos de biossegurança, bem como às legislações vigentes que regulamentam a gestão de resíduos laboratoriais. Foi realizado o levantamento e sistematização dos resíduos gerados pelo laboratório e posteriormente seguiu-se com a elaboração das etapas de acondicionamento e descarte desses resíduos, conforme Regulamento Técnico RDC N° 306 da ANVISA, de 2004. Foi verificado como resultado que a maior parte dos microrganismos utilizados no laboratório são de classe de risco 2, isto é, oferecem risco moderado ao trabalhador e a comunidade externa. É então fundamental o planejamento adequado do gerenciamento de resíduos e a conscientização e educação dos usuários do laboratório neste planejamento, dada a importância dos microrganismos utilizados e o risco oferecido para quem trabalha no local.

Palavras-chave: PGR; Laboratório; Biossegurança

Financiamento/Apoio: PIBIC-EM CNPq