

Área: Ciências da saúde

Projeto: PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS E ÁGUAS

Autores: BRUNA CRISTINA ZACANTE RAMOS (QUALIDADE AMBIENTAL); TASSIANE CRISTINA DA SILVA AGOSTINHO (QUALIDADE AMBIENTAL); MARTHA EUNICE DE BESSA; LOUISE CRISTINE CÂNDIDO DA SILVA; JUCÉLIA BARBOSA SILVA; MIRIAM APARECIDA DE OLIVEIRA PINTO

Resumo:

Este projeto representou uma iniciativa para adequar o Laboratório de Análises de Alimentos e Águas (LAAA) às normas de descarte de resíduos. A pesquisa da legislação pertinente foram os principais requisitos para a viabilidade do projeto. O embasamento legal possibilitou o levantamento dos resíduos gerados, proporcionando um conhecimento sobre a realidade de geração de resíduos no laboratório em questão ou em qualquer outro estabelecimento de saúde. Este trabalho objetivou atualizar a rotina de descarte final dos resíduos sólidos e líquidos gerados no LAAA e contribuir positivamente para a proteção do meio ambiente e da saúde pública. O projeto foi realizado no período de Agosto de 2013 a Julho de 2014 compreendendo a revisão da legislação sanitária, a quantificação e classificação dos materiais gerados no LAAA de acordo com os grupos de risco estabelecidos na legislação, e a capacitação de colaboradores. Foram identificados os setores de microbiologia, descontaminação, físico-química, paramentação, preparo de meios e administração. Do total de resíduos quantificados dos setores analisados no período de quatro semanas, pôde-se observar que os resíduos infectantes ou biológicos classificados no grupo A foram gerados em maior quantidade no Laboratório, sendo responsável por 41,65% do montante final. Em relação aos setores, a área de Descontaminação foi responsável por 68,13% do total de resíduos. Esta porcentagem se justifica pelo fato de que vários resíduos produzidos nos outros setores são direcionados a descontaminação para que sejam submetidos a tratamento que reduza ou elimine a carga microbiana. A partir destes resultados aplicou-se um conjunto de procedimentos, com o intuito de proporcionar aos resíduos gerados, a correta segregação, acondicionamento, armazenamento interno temporário, coleta, transporte e tratamento final, visando à preservação da saúde pública e a qualidade do meio ambiente. Em consonância a essas operações realizou-se treinamento dos colaboradores, para que estes participem como agentes das práticas corretas da rotina operacional de descarte dos resíduos. As práticas realizadas no Laboratório de Análise de Alimentos e Águas foram efetivas, o que sugere que o programa de gestão de gerenciamento de resíduos é viável. Desta forma o LAAA tem papel fundamental neste contexto, através do incentivo e da promoção de idéias de sustentabilidade ambiental.