



**XXIV**  
**Mostra**  
**de Iniciação**  
**Científica**

**SEMANA DO**  
**CONHECIMENTO**

A Universidade em movimento

De **7 a 10** de outubro de 2014



## **RESUMO**

# **PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DA UFFS CAMPUS CHAPECÓ**

**AUTOR PRINCIPAL:**

LUANA TAIZE MELLO

**E-MAIL:**

lu.taize@gmail.com

**TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::**

Pibic UPF ou outras IES

**CO-AUTORES:**

CELSIANE TEILONARA ZILLOTTO, LEANDRO BORDIN

**ORIENTADOR:**

ROSILÉA GARCIA FRANÇA

**ÁREA:**

Ciências Exatas, da terra e engenharias

**ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:**

3.07.03.04-2 Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais

**UNIVERSIDADE:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**INTRODUÇÃO:**

Os resíduos gerados nos laboratórios de uma universidade são de baixo volume e de grande complexidade, devido à sua diversidade de composição. Portanto, é de fundamental importância que estes resíduos sejam gerenciados de forma adequada pela Instituição, frente à importância ambiental que representam. Desta forma, o presente projeto tem o objetivo de elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) para os laboratórios de ensino e pesquisa da Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó. A universidade é de recente criação, e se encontra em processo de formação e construção, e por isso ainda não possui um PGRS. Este projeto é uma proposta do Grupo de estudos e Pesquisa em Saneamento Ambiental (GEPESA) e tem como uma de suas metas servir de referência para a implantação de um plano de gerenciamento de resíduos laboratoriais na universidade em todos os campi.

**METODOLOGIA:**

O trabalho iniciou com a elaboração de um questionário aplicado aos professores responsáveis por cada laboratório da instituição, a fim de se identificar as matérias-primas (substâncias) e as práticas (ensaios) realizadas, logo os resíduos gerados. Com base em tais informações de cada resíduo, elaborou-se um mapa com a classificação destes. Na fase posterior propôs-se as diretrizes necessárias para o manejo desses resíduos (segregação, identificação, acondicionamento, coleta, tratamento e/ou disposição final).

**RESULTADOS E DISCUSSÕES:**

Como resultado da pesquisa, elaborou-se um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para os laboratórios da universidade, bem como, um Plano de Emergência, o qual contém as ações a serem adotadas em caso de vazamentos, derramamentos e acidentes que possam vir acontecer com os resíduos. O projeto procura assim envolver docentes, técnicos e, também, discentes, com intuito de buscar mudanças de atitudes que visem o reaproveitamento e a destinação correta dos resíduos e uma consciência ambiental de todos os usuários.

**CONCLUSÃO:**

Visto que a universidade é de recente criação, os laboratórios definitivos ainda estão em fase de construção, porém quando os mesmos entrarem em funcionamento é de grande importância que já estejam encaminhadas as diretrizes necessárias para o manejo adequado dos resíduos, garantindo assim que nenhum destes seja tratado de forma incorreta.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

JARDIM, W. F. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS EM LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA. Química Nova. 1998. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/qn/v21n5/2943.pdf>>.

VARGAS, P. M. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para Laboratórios de Ensino e Pesquisa na Região Oeste de Santa Catarina. UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ. Chapecó, SC. 2011.

**NÚMERO APROVAÇÃO CEP OU CEUA::**

194/12

---

Assinatura do aluno

---

Assinatura do orientador