



VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

2 A 6 DE SETEMBRO/2019



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

() Resumo (X) Relato de Experiência () Relato de Caso

IMPORTÂNCIA DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UMA EMPRESA

AUTOR PRINCIPAL: André Barelli Santana

CO-AUTORES: Victória Dutra Fagundes e Mariana Schmitt D'Avila

ORIENTADOR: Éder Nonnemacher

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

Problemas ligados ao acúmulo desenfreado de resíduos são comuns e facilmente encontrados em nossas cidades. E um papel de grande peso nessa problemática é exercido pelas empresas, tanto públicas quanto privadas, afinal essas são grandes produtores de resíduos. De maneira a reduzir o impacto ambiental das empresas, facilitando todo o processo de redução, reutilização e reciclagem dos resíduos, constitui-se um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) - um documento obrigatório às empresas que aponta suas ações relativas ao manejo e controle dos resíduos, onde as empresas compilam informações como o volume, a caracterização e a origem dos resíduos que geram. Um PGRS é executado afim de provar a aptidão de uma empresa a gerenciar seus resíduos sólidos. O presente trabalho almeja esclarecer e resumir a importância de um PGRS, visando o entendimento de que este é necessário para proteção de nosso ambiente.

DESENVOLVIMENTO:

Atuando no Parque Científico e Tecnológico UPF Planalto Médio (UPF Parque), uma equipe de alunos realiza o levantamento do resíduo sólido gerado pelas 17 empresas, incubadas ou residentes no UPF Parque. Através da coleta, separação e pesagem faz-se um controle semanal da geração de resíduos sólidos. Embasada nos dados coletados, a equipe de alunos visa ações de conscientização afim de reduzir os resíduos. O local de trabalho, UPF Parque, conta com 11 empresas residentes e 6 empresas incubadas, em seus três módulos. Sendo essas empresas de diversos setores - como biotecnologia, agricultura de precisão, T. I., energia, metal mecânica e alimentos - seus



VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

2 A 6 DE SETEMBRO/2019



resíduos também são diversos, desde resíduos comuns ao cotidiano dos empresários (papel, restos de alimentos) até resíduos eletrônicos, como peças de computadores por exemplo.

O Levantamento é realizado em três etapas: coleta, separação e pesagem. Coleta-se os resíduos das lixeiras dos banheiros e da cozinha e em seguida, de cada uma das empresas. Utilizando luvas, para proteção contra qualquer contaminação, a equipe de alunos separa os resíduos sólidos conforme sua caracterização, nestas categorias: papel comum, papelão, isopor, plástico, guardanapos, embalagens, eletrônicos, pilhas ou orgânicos. A pesagem é feita com o uso de uma BALANÇA DE COZINHA, assim registra-se a quantia gerada de resíduo sólido de cada categoria por cada empresa.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O trabalho realizado está em fase inicial, logo ainda não possui grande impacto, porém o levantamento gera embasamento para futuras conscientizações e medidas para redução dos resíduos sólidos. Consoante a isso, planeja-se futuramente projetos como um sistema de coleta e reuso da água das chuvas, painéis de energia fotovoltaica e uma composteira.

REFERÊNCIAS

RECH, C. R. PGRS como ferramenta competitiva e de sustentabilidade. Revista de Ciências Exatas e da Terra UNIGRAN, v2, 2013.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS