

## Sessão 1

### Engenharia Sanitária e Ambiental A

**004**

**PROPOSTA DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - HOSPITAL BENEFICÊNCIA PORTUGUESA.** *Marcelo Oliveira Caetano, Luciana Paulo Gomes (orient.)* (UNISINOS).

Esta pesquisa tem o intuito de desenvolver uma proposta de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde (PGRSSS), visto que técnicas inadequadas de gerenciamento tornam esta classe de resíduo uma fonte de risco ao meio ambiente e à saúde da população. Na elaboração de um PGRSSS, estão contemplados: a geração, a segregação, o acondicionamento, a coleta, o transporte, o tratamento e o destino final adequados. O que se percebe na prática, é que a maioria dos estabelecimentos de saúde não possui um plano de gerenciamento, ou seja, não tem um controle da quantidade e qualidade dos resíduos gerados. Desta forma, o Hospital Beneficência Portuguesa (HBP) de Porto Alegre foi parceiro neste trabalho, sendo estudo de caso utilizado para a elaboração da proposta do PGRSSS. A metodologia empregada consistiu em: comparar as legislações que regem os RSSS no estado, caracterizar qualitativa e quantitativamente os resíduos gerados no estabelecimento de saúde estudado, propor uma nova rota de coleta de resíduos e um PGRSSS para esta instituição e avaliar a questão custo/benefício relacionada a todas estas etapas. A caracterização dos resíduos do HBP mostrou uma geração total de 7647 kg/mês, sendo que, destes, 66% são resíduos sólidos contaminados, 18% restos de alimentos e 16% resíduos sólidos recicláveis, demonstrando que não está ocorrendo uma correta segregação, pois o adequado gerenciamento dos resíduos visa uma redução da geração dos contaminados para uma faixa menor do que 40%. A proposta do Plano de Gerenciamento seguiu as seguintes etapas: identificação do empreendimento; informações gerais; informações técnicas; treinamento de pessoal e Programa de Monitoramento do PGRSSS.