

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: RAISSA GABRIELA TEIXEIRA SILVA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

AUTORES: RAISSA SILVA, GEISELI DE OLIVEIRA; RAMIRO SIMÃO ROCHA; CLAUDIA MORAIS; MARCELINO TOBIAS, MAURO CESAR CARDOSO CRUZ

ORIENTADOR: Mauro Cesar Cardoso Cruz

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: composição de custos; unidades de triagem e compostagem; gerenciamento de resíduos sólidos

RESUMO

Os sistemas de gerenciamento de resíduos sólidos têm ocupado cada vez mais uma posição de destaque nas administrações públicas municipais, nos quais são crescentes a adoção de Unidades de Triagem e Compostagem para o tratamento de resíduos. Desta forma, sua implantação deve seguir princípios básicos administrativos tais como a previsão de custos para sua implantação. Assim, este artigo discute os resultados preliminares de um projeto de pesquisa que almeja o desenvolvimento de estimativas de composição de custos médios UTCs para as diversas regiões do Estado de Minas Gerais por meio de dimensionamentos de suas obras a partir das características físicas dos resíduos produzidos levando em consideração a economia de escala observada intrínseca à capacidade de processamento destes dispositivos aliada ao seu nível ótimo de produção. Desta forma, a partir de um estudo bibliográfico, foram selecionadas as metodologias de dimensionamento dos setores componentes das UTC's e seus custos classificados em diretos e indiretos, fixos e variáveis. Foi estudada ainda a composição média, quantitativa e qualitativa, dos resíduos produzidos. Assim, espera se obter um custo de implantação médio para as UTC's em função de seu porte e local de execução de suas obras.