

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: RAFAELA RIBEIRO DA SILVEIRA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE ALGUMAS VARIÁVEIS DO POTENCIAL POLUIDOR DO ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS - MG

AUTORES: RAFAELA RIBEIRO DA SILVEIRA, TIAGO DE MORAIS FARIA NOVAIS, RAFAELA RIBEIRO DA SILVEIRA, GUILHERME OTÁVIO FERREIRA FARIA, ELIZAMARA MARÇAL

PELEGRINO, RAFAELA DOS SANTOS AMARAL, ENZIO SEVERINO JUNIOR, MAURO CEZAR CARDOSO CRUZ, CLÉCIO EUSTÁQUIO GOMIDES, ROGER ALEXANDRE NOGUEIRA GONTIJO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: RESÍDUOS SÓLIDOS, IMPACTOS AMBIENTAIS, SANEAMENTO.

**RESUMO**

A melhoria do gerenciamento de resíduos e da disposição final dos mesmos tem se tornado alvo de estudos e ações tanto governamentais quanto acadêmicas, de forma que a compreensão dos fatores envolvidos nos impactos ambientais das formas de disposição tem sido frequentemente aprimorada de forma quantitativa e qualitativa. O estudo acerca das vias de poluição geradas pelas diferentes formas de disposição inadequadas tem levado ao desenvolvimento de técnicas mitigadoras dos impactos ambientais e, conseqüentemente, melhoria na qualidade ambiental dos municípios.

A disposição inadequada de resíduos sólidos urbanos é decorrente de diversos fatores, mas dentre eles da incapacidade técnica de gerenciamento e falta de recursos do poder público municipal levando ao agravamento das condições sanitárias e epidemiológicas do entorno dos locais de disposição. Estes impactos ambientais continuam a incidir sobre o local e seu entorno mesmo após o término das atividades de disposição de resíduos, requerendo um plano de recuperação e monitoramento da área degradada.

Tendo como objetivo realizar um mapeamento baseado no levantamento de dados especializados que caracterizem os parâmetros de poluição na área de disposição de resíduos sólidos do município de Divinópolis, de forma a propor diferentes técnicas de recuperação da área degradada. Ao avaliar as particularidades de um aterro, como seu tempo de uso, altura do maciço de resíduos dispostos, drenagem de gases, percolado, seu entorno e operação, novas medidas podem ser atribuídas à sua revitalização, propondo assim, uma metodologia de mitigação dos impactos causados por este aterro baseada nos dados especializados de seu monitoramento. Para tanto, um aterro com situações extremas de contaminação e poluição são de grande valia para validação e proposição destas medidas, uma vez que os mais diversos parâmetros estão presentes no local e com magnitude suficiente para sua correta identificação.