

Eixo Temático ET-01-006 - Gestão Ambiental

## **QUALIDADE DO SOLO DA ÁREA SOB O ATERRO CONTROLADO DO MUNICÍPIO DE CORRENTE-PI**

Juliana Vogado Coelho<sup>1</sup>; Tancio Gutier Ailan Costa<sup>2</sup>; Bruna de Freitas Iwata<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental- IFPI- Campus Corrente. E-mail: juliana.jvc@hotmail.com; <sup>2</sup>Acadêmico do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental- IFPI- Campus Corrente; E-mail: gutierailan@gmail.com; <sup>3</sup>Professora do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental - IFPI- Campus Corrente. E-mail: iwata@ifpi.edu.br.

A contaminação do solo atua como um dos principais problemas que se destaca no que se refere ao destino inadequado dos resíduos sólidos, o que possivelmente provoca alteração aos fatores de qualidade ambiental. Diante disso o estudo buscou verificar a qualidade do solo da área sob o aterro controlado do município de Corrente-PI. Através de visita *in locu* buscou-se identificar os possíveis meios de contaminação do solo, investigação da topografia do local e verificação de técnicas de prevenção contra processos de contaminação do solo. No que se refere à disposição dos resíduos sólidos do município identifica-se como irregular no que possivelmente provoca a contaminação do solo por não executar o tratamento adequado dos resíduos além da falha no controle quanto aos tipos de resíduos depositados e a ocorrência do descarte direto sob o solo da área sem medidas de proteção. Tendo em destaque o aspecto topográfico da área no qual observou-se o relevo suave, de modo ao qual possibilita minimizar o processo de erosão do solo e que possivelmente facilitaria na manutenção dos componentes do sistema de drenagem, impedindo o incremento de possíveis fatores de contaminação do solo. Diante dos fatores que se encontram irregular na área sob o aterro controlado alguns visam a utilização de um planejamento integral na gestão dos resíduos sólidos no qual se encontram em estado de deficiência na destinação final de tais resíduos, visando promover como subsidio para minimizar possíveis meios de contaminação do solo. A identificação e monitoramento dos resíduos que são depositados na área pode ser realizada em visão de um controle que possa intervir na contaminação do solo na área, mediante diagnóstico detalhado visando os riscos que os resíduos podem causar e possivelmente uma investigação confirmatória dos possíveis fatores que alteram a qualidade do solo.

**Palavras-chave:** Resíduos Sólidos; Impacto Ambiental; Qualidade Ambiental.