

## **Utilização de GPR (Ground-penetration radar) para avaliação de sítios de contaminação no lixão desativado do município de Lages-SC.**

Valter Antonio Becegato<sup>1</sup>, Caroline Linke<sup>2</sup>

Palavras-chave: Chorume, GPR, geofísica.

O lixão desativado do município de Lages está localizado entre as coordenadas 27°46'15,38 e 50°15'10,92 em uma área de 48.000 m<sup>2</sup> com extensa rede de drenagem, cujo entorno encontram-se áreas de proteção permanente e reflorestamentos com pinus. Geologicamente está inserida no domo de Lages; constituída principalmente pela formação Rio do Rastro, oriunda de rochas de origem sedimentar composta por argilitos; siltitos e arenitos finos. A utilização de equipamentos de geofísica como o GPR (Ground-penetration radar) cujo método não é invasivo, possibilita a localização de sítios de contaminação nas camadas subsuperficiais do solo. Será utilizado o equipamento SIR 3000 da GSSI com as antenas de 200 e 400Mhz, objetivando a aquisição de dados em diferentes profundidades.

---

<sup>1</sup> Professor do Departamento de Engenharia Ambiental CAV-UDESC.

<sup>2</sup> Acadêmica do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal CAV-UDESC – carolinelinke@hotmail.com.