

# ESTUDO TEÓRICO E EXPERIMENTAL EM ESCALA REDUZIDA DE UMA BARREIRA CONDUTIVA PARA ENCAPSULAMENTO DE POLUENTES EM ÁREAS CONTAMINADAS

Aluna: Ana Claudia Guedes  
Orientador: Prof. Tit. Edson Wendland

**Objetivo geral:** Verificar a eficiência da barreira condutiva como técnica de encapsulamento de áreas contaminadas e diminuição da migração de contaminantes.

**Objetivos específicos:**

- Desenvolver a solução analítica do escoamento de água subterrânea para o caso em que uma barreira cilíndrica é instalada em um campo de fluxo uniforme, onde cada um dos domínios – aquífero, barreira e maciço de resíduos – possui uma condutividade hidráulica diferente;
- Construir um experimento em escala reduzida (*sandbox model*).

