


Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental – EE.UFMG
Concurso Professor

Área de conhecimento: Diagnóstico, Avaliação e Controle da Poluição dos Solos e das Águas Subterrâneas

Programa

1. Poluição dos solos e águas subterrâneas: fontes, impactos e aspectos legais;
2. Transporte de poluentes nos solos e nas águas subterrâneas: princípios fundamentais;
3. Desenvolvimento de modelos de transporte de poluentes: elementos de caracterização conceitual e procedimentos computacionais;
4. Testes e procedimentos de campo e de laboratório aplicados ao diagnóstico e monitoramento da poluição dos solos e das águas subterrâneas;
5. Análise dos riscos ambientais associados aos cenários de contaminação dos solos e das águas subterrâneas: conceitos, métodos e ferramentas;
6. Técnicas de tratamento e remediação de águas contaminadas.


Prof. Václav Lucio de Pádua
Chefe do Departamento de Engenharia
Sanitária e Ambiental