



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA

PPGGG0047: POLUIÇÃO DE SOLOS

Carga Horária Total: 45h

Créditos: 3

Professor: José Augusto Corrêa

SÚMULA: A disciplina Poluição de Solos visa aprofundar os principais problemas originados pela poluição de solos. Será enfocada as relações entre os poluentes e os solos, considerando as principais transformações e mudanças nas características físico-químicas e químicas. Um aspecto relevante do curso será análise de riscos e o estudo de métodos alternativos de remediação.

PROGRAMA

1. Solo como meio poroso.
2. Principais poluentes em solos
3. Interações poluentes e os principais constituintes dos solos
4. Retenção de Poluentes – fenômenos relacionados
5. Transformação e formação de metabolitos
6. Transporte de poluentes – fatores de influência
7. Análise de riscos e processos de remediação de solos contaminados