

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PEF 3304 – POLUIÇÃO DO SOLO

Questionário Preparatório – Compatibilidade

- 1) O que é compatibilidade entre solo e poluente?
- 2) Qual a importância de verificar a compatibilidade entre solo e poluente?
- 3) Como pode ser determinada a compatibilidade?
- 4) Você conhece algum exemplo prático relacionado à compatibilidade entre solo e poluente?

PEF 2408 – TRANSPORTE DE POLUENTES EM SOLOS E MACIÇOS
ROCHOSOS

Questionário Preparatório – Difusão

- 1) O que é difusão?
- 2) Qual a lei que expressa o mecanismo de difusão?
- 3) Como é determinado o coeficiente de difusão de um solo em laboratório?
Explique o ensaio e apresente um esquema ilustrativo do arranjo experimental.
- 4) Qual é a ordem de grandeza do coeficiente de difusão de uma espécie química no solo?
- 5) O que é coeficiente de difusão de uma espécie química em água livre?
- 6) Quando a difusão pode ser um mecanismo importante de transporte de poluentes no solo?
- 7) Quais parâmetros são determinados no ensaio de difusão?