

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PEF 3304 – POLUIÇÃO DO SOLO

QUESTIONÁRIO: Solos tropicais

- 1) Como é um perfil típico de alteração em regiões tropicais?
- 2) O que são solos lateríticos? Como são a macroestrutura e a microestrutura típicas de solos lateríticos?
- 3) O que são solos saprolíticos? O que se pode dizer sobre a macroestrutura e a microestrutura de um solo saprolítico?
- 4) Um solo laterítico pode ser transportado? E um solo saprolítico?
- 5) Quais são as propriedades dos solos nas quais se baseia o sistema de classificação MCT de solos tropicais?
- 6) Descreva sucintamente o sistema de classificação MCT de solos tropicais.
- 7) Como é a curva de compactação típica de um solo laterítico?
- 8) Como varia a permeabilidade de um solo em função do teor de umidade e do peso específico seco de moldagem?
- 9) A adsorção de metais em solos lateríticos pode ser significativa? A magnitude da adsorção de metais em solos lateríticos é coerente com a composição mineralógica típica desses solos?
- 10) Algumas pesquisas têm mostrado que os solos tropicais adsorvem ânions significativamente (sorção de fosfato em solo saprolítico de granito, Mendonça 2000; adsorção de cloreto em argila laterítica, Boscov e Oliveira 2000; adsorção de Cl⁻ e F⁻ em latossolos residuais, Leite 2001). Qual seria uma possível explicação para isso?