



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL

Curso: Engenharia Química/ Engenharia de Produção

Disciplina: Engenharia do Meio Ambiente (LOB1046)

Prof. MSc. Paulo Ricardo Amador Mendes

QUESTIONÁRIO N° 4 – MEIO AMBIENTE TERRESTRE

- 1) O que é solo?
- 2) Como é formada a litosfera? Como é composta a crosta terrestre?
- 3) Fale sobre as rochas encontradas na litosfera.
- 4) Quais os fatores responsáveis pela formação do solo? Diferencie os tipos de solo.
- 5) Fale sobre os horizontes do solo.
- 6) Quais as interferências do relevo para a formação do solo?
- 7) Diferenciar o intemperismo químico, físico e biológico.
- 8) Diferenciar cursos de água intermitentes e perenes.
- 9) Fale das características ecológicas importantes do solo.
- 10) Fale da classificação do solo. Quais as características dos solos no diagrama triangular simplificado dos tipos de solos?
- 11) Quanto a origem dos solos, diferenciar os solos eluviais, aluviais e interzonais.
- 12) Fale sobre a degradação do solo. Quais processos erosivos que contribuem para o empobrecimento do solo?
- 13) Fale sobre as formas de conservação do solo.
- 14) Como é um solo fisicamente ideal?
- 15) De acordo com a composição dos solos, falar da proporção dos elementos e o que representam.
- 16) Diferenciar os minerais primários e secundários.
- 17) O que são argilominerais? Quais as diferenças do argilomineral 1:1 e 2:1?
- 18) Fale sobre a fração orgânica do solo.
- 19) Fale sobre a fase gasosa do solo.
- 20) Com relação as propriedades físico-químicas do solo, falar sobre:
 - a. Reatividade do solo;
 - b. Área superficial específica;
 - c. Materiais trocadores de íons;
 - d. Cargas elétricas do solo;
 - e. Ponto de carga zero.