

## EXPERIMENTO SOBRE O SOLO

1. Coletar amostras de solo, em vidros (de conserva) dos seguintes locais:
  - a. Jardim de sua casa
  - b. Próximo a um rio
  - c. Ao lado do colégio
  - d. Dentro do colégio
  - e. Do cemitério (laterais)
2. Rotular os vidros de acordo com o local de coleta (e data):
3. Cuidar para que todos os vidros tenham a mesma quantidade de solo (terra – mais da metade):
4. Adicionar água até completar; tampe e misture (depois retire a tampa). Anote:
5. Deixe os vidros, sem que haja movimentação, durante 3 dias. Observe e anote sem mexer os vidros:
6. Deixe mais 3 dias, e observe novamente, anotando os resultados:
7. Lembre-se de observar:
  - a. Quantidade de cores (quantidade de camadas):
  - b. Existe matéria orgânica (raízes, microrganismos, etc.)?
  - c. Todas as camadas tem o mesmo tamanho?
  - d. Qual a cor da água?
  - e. Qual o aspecto do solo?
  - f. Todos os vidros tem a mesma quantidade de solo, agora que toda matéria decantou?
  - g. Você consegue identificar os tipos de solo?
  - h. Faça uma pesquisa sobre os diversos tipos de solo existentes no Paraná:
  - i. Faça uma pesquisa sobre os diversos tipos de solo existentes no Brasil:
8. Porque a água ficou limpa?
9. Como você relaciona esta experiência com o tratamento de água e esgoto?
10. Qual a relação entre esta atividade e a infiltração da água (chuva)?
11. Descreva este experimento com suas palavras: