



TECNOLOGIAS AMBIENTAIS | 21114

Remediação de solos contaminados. ATIVIDADE FORMATIVA

Índice

1. Valores de referência.....	2
2. Comparação entre diferentes usos do solo.....	2
3. Comparação entre diferentes texturas do solo.....	3
4. Presença no solo na fase de vapor	3
5. Influencia da zona saturada e da zona não-saturada na escolha de tecnologias de remediação.....	3

Tendo por base a informação que consta do [Guia Técnico – solos contaminados](#), elaborado pela APA e os materiais de apoio a este tópico disponibilizados no espaço da Unidade Curricular na plataforma Moodle, responda às seguintes questões.

1. Valores de referência

Indique quais os valores de referência que devem ser utilizados para aferir a qualidade do solo nas seguintes situações.

1a. Teor de chumbo num solo em local ambientalmente sensível e utilizado para fins agrícolas

1b. Teor de diclorometano junto a uma Universidade, num solo pouco profundo ao lado de um rio, sem captação de água subterrânea no local.

1c. Teor de bifenilos policlorados (PCBs) num local cujo solo apresenta um pH de 4,1

2. Comparação entre diferentes usos do solo

Compare os valores de referência dos bifenilos policlorados num solo agrícola e num solo industrial (sem outros critérios específicos aplicáveis)



3. Comparação entre diferentes texturas do solo

Compare os valores de referência num solo de uso industrial de textura grosseira e de textura fina

4. Presença no solo na fase de vapor

Discuta a presença dos metais e dos compostos orgânicos voláteis (COVs) na fase de vapor do solo.

5. Influencia da zona saturada e da zona não-saturada na escolha de tecnologias de remediação

A extração de vapor do solo é uma técnica que se deve utilizar na zona saturada ou na zona não-saturada do solo? Justifique.

CRÉDITOS



Célia Ferreira, UAb 2023. Remediação de solos contaminados. Atividade Formativa

Este trabalho está licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição-
NãoComercial-CompartilhaIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

