

# Atividade complementar - Ciências 2

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Ciências 2

**Unidade temática:** O SOLO TERRESTRE E O MEIO AMBIENTE.

**Objetivos:** Analisar algumas características do planeta Terra, com ênfase no solo: sua formação, os elementos que o compõem, suas funções e sua importância para a vida terrestre.

Refletir sobre a utilização inadequada do solo que pode causar problemas ao meio ambiente e conseqüentemente, aos seres vivos.

Valorizar a importância do saneamento básico como forma de minimizar a degradação ambiental e evitar problemas de saúde através da prevenção de doenças, incorporando em seu dia a dia meios eficazes de agir contra elas.

**Material a ser utilizado:** Apostila de ciências, volume 1.

Leia atentamente as páginas 46 a 119 da apostila e registre suas dúvidas enquanto estuda para que possa discuti-las com a professora sempre que for ao CEEJA.

Após o estudo responda as questões da atividade proposta.

**Recursos:**

Vídeo sugerido na página 54 da apostila volume 1 – A riqueza do solo.  
[https://www.youtube.com/watch?v=YTSF\\_JmxFLs](https://www.youtube.com/watch?v=YTSF_JmxFLs)



Vídeo sugerido na página 87 da apostila volume 1 – Cuidados com o solo.  
<https://www.youtube.com/watch?v=O29o1J7crYw>



Vídeo sugerido na página 99 da apostila volume 1 – Saúde e trabalho.  
<https://www.youtube.com/watch?v=NDc8zcLEBHU>



Vídeo sugerido na página 115 da apostila volume 1 – Perigos de um solo contaminado.  
<https://www.youtube.com/watch?v=FWTk6OrJeRc>



- 1) Escreva três utilidades do solo para a humanidade.
  
- 2) O que é água potável?
  
- 3) Cite as etapas do ciclo da água.
  
- 4) Explique: alagamento, gotejamento, aspersão, drenagem.
  
- 5) A rotação de cultura minimiza, mas não resolve o esgotamento dos nutrientes do solo. Quando o solo se torna pobre em nutrientes, que nome recebe o fornecimento artificial necessário para recuperá-lo?
  
- 6) Cite dois efeitos do desmatamento?
  
- 7) Cite um tipo de contaminação do solo.
  
- 8) O que é biodegradável?
  
- 9) O que é saneamento básico? Cite duas doenças causadas pela falta dele.
  
- 10) O que é controle biológico?