

**PET 6 - 4º ano – 2ª Semana**  
**Componente Curricular: Ciências**

- 1 - Sobre o uso dos fungos e bactérias pelo homem é correto afirmar que
- ( ) a utilização desses seres microscópicos não trazem nenhum benefício.
  - ( ) nos medicamentos somente as bactérias são utilizadas de modo eficiente.
  - ( **x** ) a utilização dos fungos e bactérias trouxeram muitas vantagens ao seres humanos.
  - ( ) somente são utilizados nas indústrias de medicamentos e de combustíveis.
  - ( ) não há nenhuma evidência científica sobre seu uso na indústria farmacêutica.
  - ( ) ingerir alimentos em que foram usados fungos ou bactérias é sempre muito perigoso à saúde humana.

- 2 - Complete as afirmativas abaixo usando algumas palavras apresentadas no quadro:

**BIOCOMBUSTÍVEIS - AGRICULTURA - LACTOBACILOS -  
ANTIBIÓTICOS - LEVEDURAS**

- A) Na agricultura vem sendo aplicados controladores biológicos em substituição aos herbicidas químicos.
- B) Bactérias conhecidas como lactobacilos são necessárias à produção de iogurtes.
- C) Os biocombustíveis permitem a redução de gases que poluem o ambiente.
- D) Na fabricação de pães usamos as leveduras, fungos que permitem que a massa fique fofa e macia.
- E) Os antibióticos são medicamentos usados no tratamento de doenças causadas por bactérias.
- 3 - Classifique as alternativas abaixo, assinalando **V** para verdadeiro e **F** para falso:
- ( **V** ) As bactérias são seres que só podem ser visualizados com uso de microscópios.
  - ( **V** ) Alguns fungos e bactérias podem ser classificados como seres decompositores.
  - ( **F** ) Somente as bactérias são usadas na produção de medicamentos.
  - ( **F** ) Plantas, fungos e bactérias são utilizados na produção de biocombustíveis.
  - ( **V** ) O etanol é um combustível produzido com a utilização de fungos.

4 – Você acredita que os fungos e bactérias só nos trazem benefícios? Explique.

Resposta pessoal. Sugestão: Não. Bactérias e fungos também podem causar doenças.

---

---

5 – Dica extra!! Vamos ler e colorir?

## Os fungos



Disponível em: <<https://i.pinimg.com/originals/5f/bd/fd/5fbdfe31383641ac27f189e05f23aab.jpg>>  
Acesso em: 31 ago. 2020.