



## Prefeitura Municipal de Hortolândia

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia.



**Período: 11 a 22 de Outubro de 2021.**

Unidade escolar: EMEF Nicolas Thiago D. Santos Lofrane	
Componente curricular: CIÊNCIAS	
Professor: APARECIDA	
Aluno (a):	Série: 7. ano

### **Fatores Bióticos e Abióticos**

Os fatores bióticos e abióticos representam as relações existentes que permitem o equilíbrio do ecossistema.

Os fatores bióticos correspondem às comunidades vivas de um ecossistema, que pode ser tanto uma floresta quanto um pequeno aquário. São exemplos: plantas, animais, fungos e bactérias.

Já os fatores abióticos são os elementos físicos, químicos ou geológicos do ambiente, responsáveis por determinar, em larga escala, a estrutura e funcionamento dessas comunidades. São exemplos: água, solo, ar e calor.

Fatores bióticos: seres produtores (plantas e algas), seres consumidores (herbívoros e carnívoros) e seres decompositores (fungos e bactérias). Fatores abióticos: água, luz (energia luminosa), calor (energia térmica) e nutrientes (substâncias químicas).

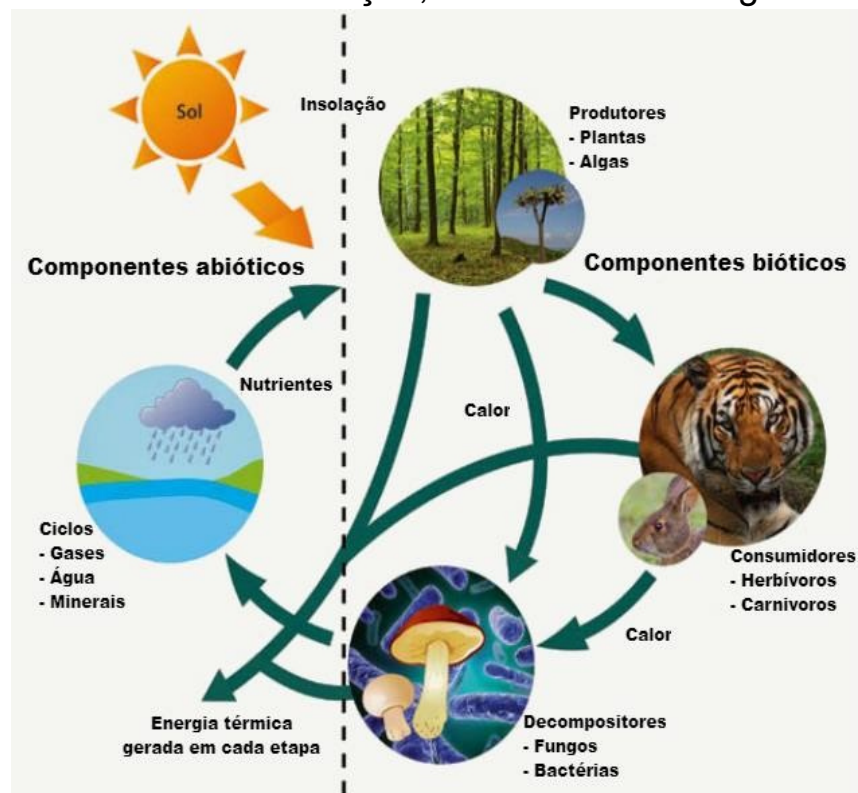


### Atividades

1) O que é um ecossistema?

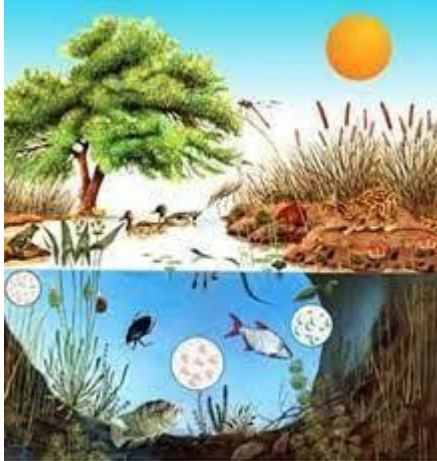
2) Descreva os fatores bióticos e fatores abióticos presentes na imagem a baixo:

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia.





3) Observe a imagem e responda:



a) Os ambientes da imagem são diferentes? Cite os nomes dos ambientes e os respectivos seres que vivem em cada um:

-----  
-----  
-----

b) Cite os fatores não vivos da imagem, que são essenciais para a existência de vida

-----  
-----

<https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/ecossistema>