



SERES  
VIVOS

# 7 INTERAÇÕES DOS SERES VIVOS

## 1. Relações entre os seres vivos

NOME \_\_\_\_\_  
ESCOLA \_\_\_\_\_  
EQUIPE \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_  
PERÍODO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

### INTRODUÇÃO

As interações entre seres vivos ocorrem tanto entre membros da mesma espécie como entre membros de espécies distintas.

Tanto em um caso quanto em outro, estas relações podem ser divididas em desarmônicas (quando resultam em prejuízo para algum dos indivíduos que interagem), harmônicas (quando resultam em vantagem para um dos participantes da relação sem prejuízo da outra parte) e neutras (quando não trazem nem benefício nem prejuízo para os indivíduos que dela participam).

A seguir você conhecerá algumas dessas interações.

### PROCEDIMENTO

- O professor indicará na lista ao lado com qual das interações seu grupo irá trabalhar.
- Vocês deverão procurar na natureza (jardim da escola, praça pública, quintal, etc.) ou, se isto não for possível, em bibliotecas, exemplos da interação determinada pelo professor.
- Vocês deverão fazer um desenho e anotações referentes à interação pesquisada.
- Os resultados obtidos serão discutidos por todos os grupos com o auxílio do professor.

### INTERAÇÕES

- ( ) Parasitismo
- ( ) Colônia
- ( ) Competição
- ( ) Protocooperação
- ( ) Predatismo
- ( ) Sociedade
- ( ) Comensalismo
- ( ) Inquilinismo
- ( ) Mutualismo

### DESENHO

### ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---



# SERES VIVOS 7 INTERAÇÕES DOS SERES VIVOS

## 2. Relações entre os seres vivos e o meio ambiente

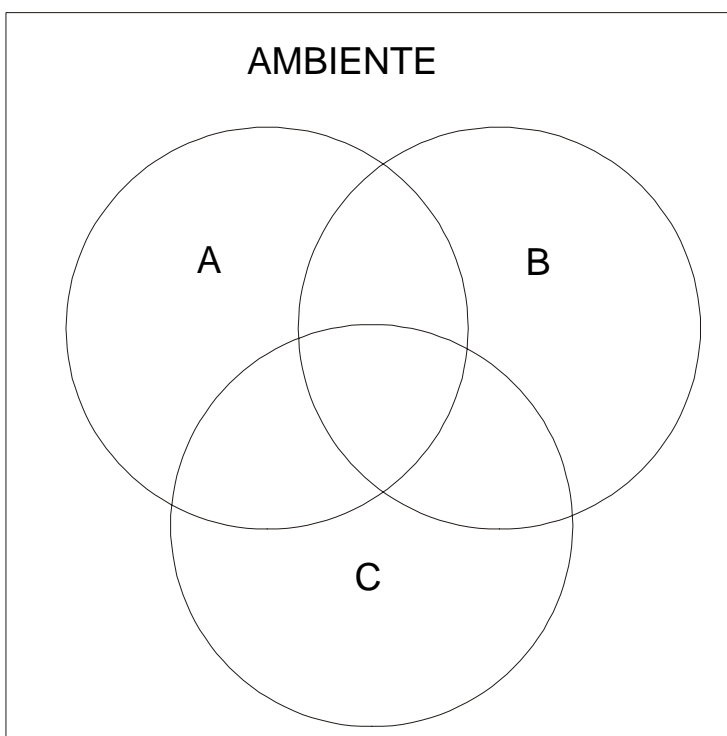
NOME \_\_\_\_\_  
 ESCOLA \_\_\_\_\_  
 EQUIPE \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_  
 PERÍODO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

### PROCEDIMENTO

- O professor desenhará na lousa o esquema ao lado, onde o quadrado representará o ambiente e os 3 círculos contidos no mesmo, representarão: homem (A), plantas (B) e animais (C).
- Abaixo, encontra-se uma lista com diferentes componentes e seus respectivos números.
- Cada grupo deverá escolher um número e, conforme o componente, dizer em que lugar na figura ele se encaixa. Para isso terão o tempo de 30 seg.
- Se o grupo não acertar, o professor indicará outro grupo para dar a resposta.
- Cada grupo ganhará um ponto por acerto.
- O jogo acaba quando terminarem todos os números. Vence o grupo que tiver mais pontos.

Os números corretos poderão ser preenchidos nos círculos ao lado.

### ESQUEMA



- |                           |                                |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1.Ar                      | 13.Homem tirando leite da vaca | 26.Homem plantando        | 39.Abelha e flor         |
| 2.Criança                 | 14.Flor                        | 27.Homem comendo fruta    | 40.Peixe                 |
| 3.Homem colhendo ovos     | 15.Paca                        | 28.Terra                  | 41.Homem tomando café    |
| 4.Extração de borracha    | 16.Cacto                       | 29.Pássaro comendo fruto  | 42.Capivara              |
| 5.Frutos                  | 17.Tapir                       | 30.Bromélia               | 43.Sementes              |
| 6.Macaco comendo banana   | 18.Homem pescando              | 31.Peixe comendo algas    | 44.Cobra                 |
| 7.Verduras e legumes      | 19.Macaco                      | 32.Onça                   | 45.Criança com piolho    |
| 8.Verme                   | 20.Gambá                       | 33.Coelho comendo cenoura | 46.Galinha               |
| 9.Garça                   | 21.Pássaro                     | 34.Homem colhendo verdura | 47.Insetos               |
| 10.Criança comendo pipoca | 22.Homem comendo carne         | 35.Cutia                  | 48.Peixe comendo minhoca |
| 11.Sapo                   | 23.Jacaré                      | 36.Homem caçando          |                          |
| 12.Água                   | 24.Vaca comendo grama          | 37.Raízes                 |                          |
|                           | 25.Milho                       | 38.Lagarta comendo folha  |                          |

## PALAVRAS CRUZADAS

1. Relação entre os seres vivos que ocorrem tanto entre membros de uma mesma espécie como entre espécies distintas.
2. A espécie beneficiada vive no corpo de outra espécie se alimentando dela.
3. Nesta relação, a espécie beneficiada obtém abrigo ou, ainda, suporte no corpo da espécie não beneficiada.
4. A espécie beneficiada se alimenta daquilo que é rejeitado pela outra espécie.
5. Os animais disputam por recursos do meio que não existem em quantidade suficiente para todos.
6. Relação harmônica entre 2 indivíduos de espécies diferentes, necessária para a sobrevivência de ambas.
7. Um animal captura e mata outro de espécie diferente para se alimentar.
8. Relação harmônica entre indivíduos da mesma espécie ligados fisicamente entre si. Exemplo: recifes de coral.
9. Indivíduos da mesma espécie se relacionam harmonicamente com divisão de trabalho entre seus membros.
10. Relação harmônica entre indivíduos de espécies diferentes, as quais podem viver de modo independente sem que isso possa prejudicá-las.

