



**By @kakashi\_copiador**



# ECOSSISTEMAS E SUCESSÃO ECOLÓGICA

Prof. André Rocha  
@profandrerocha

# Ecossistemas

- ❑ Elementos bióticos + abióticos
- ❑ Formação gradual ao longo de milhões de anos e constante modificação – sistemas abertos de entrada e saída de matéria e energia
- ❑ Grande capacidade de autorregulação e resiliência
- ❑ Restituição de um ecossistema: recuperação x restauração

# Ecosystems

- ❑ Elementos bióticos + abióticos
- ❑ Formação gradual ao longo de milhões de anos e constante modificação – sistemas abertos de entrada e saída de matéria e energia
- ❑ Grande capacidade de autorregulação e resiliência
- ❑ Restituição de um ecossistema: recuperação x restauração x reabilitação x remediação

# Ecossistemas

## RECUPERAÇÃO



Restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição **não degradada**



Pode ser **diferente** de sua condição original

## RESTAURAÇÃO



Restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada



Deve ser o **mais próximo possível** da sua condição original

# Ecossistemas

## □ Alguns conceitos:

- **Habitat:** lugar
- **Biótopo:** área física onde comunidade vive
- **Nicho ecológico/funcional:** função exercida
- **Nicho fundamental:** engloba todas as condições e recursos que permitem uma determinada espécie existir e se reproduzir na ausência de outras espécies e de competição interespecífica.
- **Nicho efetivo/realizado:** leva também em consideração a presença de competidores e predadores.

# Ecossistemas

**Princípio da Exclusão Competitiva** (Princípio de Gause ou Lei de Gause): somente uma espécie pode desempenhar a mesma função (nicho) em dado momento.

# FCC/SABESP

O nicho fundamental está entre os principais conceitos de Ecologia, o qual se refere ao

- a) status funcional de uma espécie baseado no nível trófico ou nas relações energéticas.
- b) nicho determinado na ausência de competidores ou outras interações bióticas, como a predação.
- c) status funcional de uma espécie em seu habitat expresso como uma dimensão espacial.
- d) papel trófico de uma espécie em uma comunidade biótica ou ecossistema.
- e) nicho de uma espécie representado por um ponto em um hiperespaço, cujos eixos correspondem aos atributos dessa espécie.



# VUNESP/PREF. VALINHOS

O local ocupado pela espécie, com todas as suas características abióticas, é definido como

- a) habitat.
- b) nicho ecológico.
- c) biótipo.
- d) ecossistema.
- e) biozona.

# Sucessão Ecológica

Sucessão primária e secundária



# Sucessão Ecológica

Sucessão autogênica e alogênica



# OBRIGADO

Prof. André Rocha  
[@profandrerocha](https://twitter.com/profandrerocha)