

NA AULA ANTERIOR

**ESTUDAMOS A INTRODUÇÃO À ECOLOGIA ONDE FORAM
CONHECIDOS OS CONCEITOS FUNDAMENTAIS.**



ROTEIRO DE AULA

ACOLHIDA: Apresentação do conteúdo à turma.

APRESENTAÇÃO DA AULA:

- Conteúdo: Relações Ecológicas (Continuação ...).
- Recursos: Slides.
- Atividades em sala: Exercícios de fixação
- Atividade para casa: Pesquisar sobre a importância do conhecimento de todos sobre a ecologia em busca de um mundo melhor.



6) Sucessão Ecológica

Processo que consiste na substituição ordenada e gradual de uma comunidade por outra, até o estabelecimento de uma comunidade relativamente estável, denominada comunidade clímax.

Etapas da sucessão: **Ecese** → **Séries** → **Comunidade clímax**

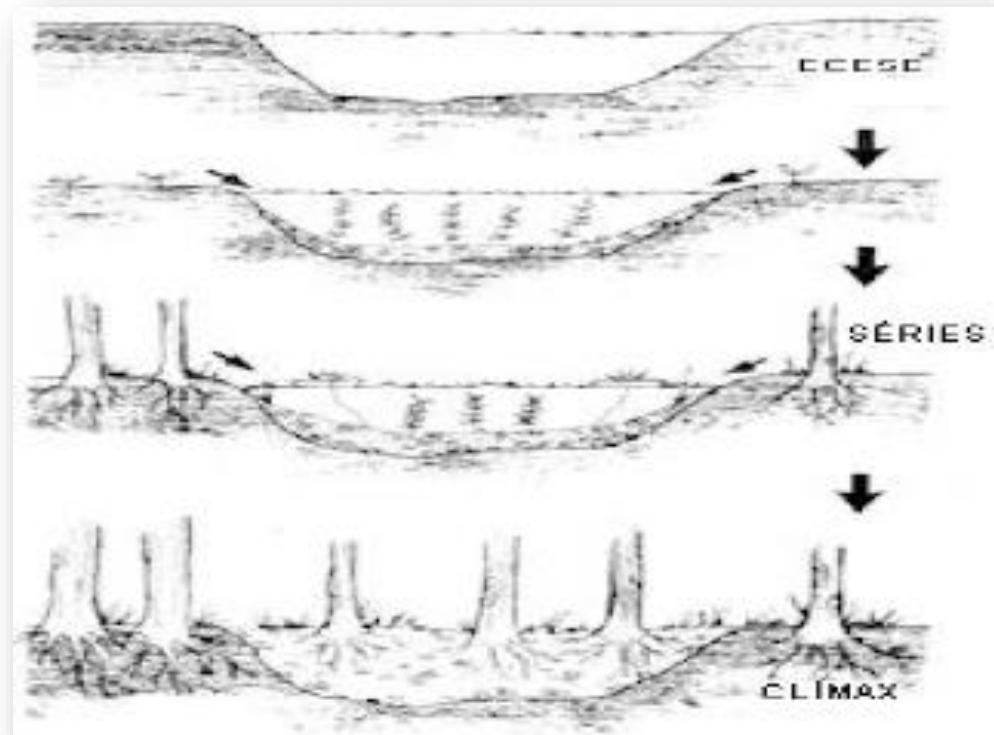
Estágio Inicial: Constituído pela comunidade pioneira ou (ecese) que modifica o ambiente e é gradualmente substituída por comunidades temporárias (séries) até atingir a comunidade clímax.

- Espécies pioneiras: Líquens e briófitas
- Séries: são comunidades temporárias que se sucedem após a colonização
- Comunidade clímax: É a que encerra a sucessão. É o estágio no qual se encontra grande biodiversidade, não havendo mais substituição de espécies.

Espécies
Pioneiras
se
estabelecem

Comunidades
temporárias

Comunidades
permanentes



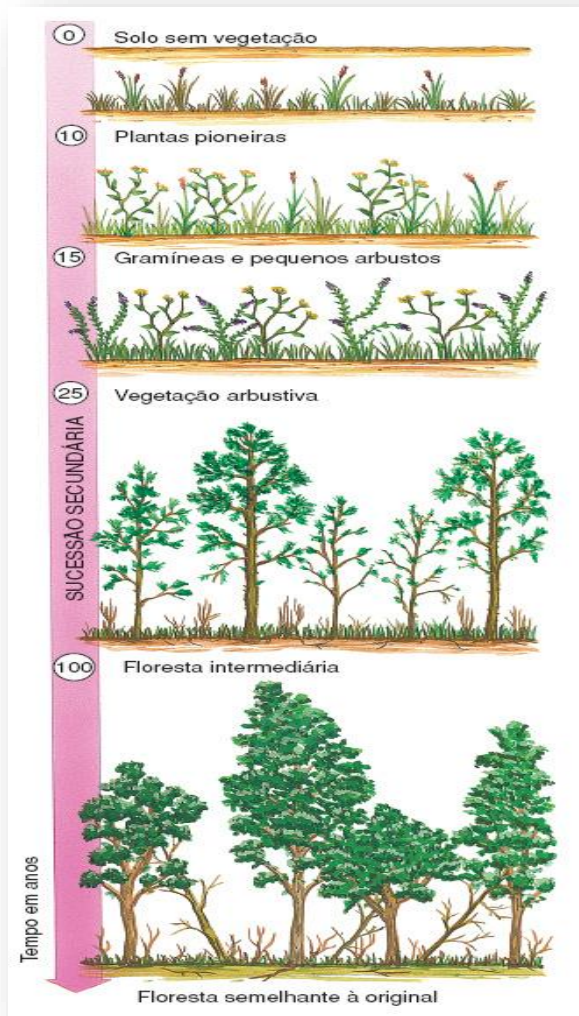
6) Sucessão Ecológica

Tipos de sucessão ecológica

Sucessão Primária: Ocorre quando o desenvolvimento de uma comunidade inicia-se em uma área estéril, ou seja, onde não existia vida.

Ex: Ilhas vulcânicas.

Sucessão Secundária: Ocorre quando o desenvolvimento de uma comunidade inicia-se em uma área anteriormente ocupada por outras comunidades bem estabelecidas.



6) Sucessão Ecológica

Característica	Eventos ao longo da sucessão
Composição em espécies	Muda rapidamente no início, depois mais lentamente.
Tamanho dos indivíduos	Tende a aumentar
Diversidade de espécies	Aumenta, atingindo o máximo na comunidade clímax
Biomassa total	Aumenta
Produtividade primária bruta	Aumenta no início depois estabiliza
Respiração da comunidade	Aumenta
Razão Fotossíntese/Respiração	$F > R$, no início, depois $F = R$
Produtividade Líquida	Inicialmente grande, depois diminui, igualando no clímax
Cadeias alimentares	Ficam mais elaboradas
Reciclagem de nutrientes	Aumenta, tornando-se mais rápida