

# BIOLOGIA

COM

**ARTHUR  
JONES**

O DNA (ácido desoxirribonucleico) é um tipo de ácido nucleico que possui destaque por apresentar a informação genética da grande maioria dos seres vivos. Esse foi o primeiro

hidro-

As bases

de nitrogênio,

As pirimidinas possuem

de carbono e nitrogênio. Já as

átomos fusionados a um anel com o

uracila (U) são pirimidinas, enquanto

purinas. Das bases nitrogenadas citadas

DNA. Ao observar as extremidades livres

polinucleotídicos, é perceptível que, de

ligado ao carbono e, de outro, temos u

Desse modo, temos duas extremidades

extremidade. As duas cadeias de polinucleotídicos

dupla-hélice. As cadeias principais estão

hélice, já no interior são observadas as bases

por ligações de hidrogênio. As cadeias principais apresentam

opostas, ou seja, uma cadeia está no sentido, e a outra, no sentido

razão dessa característica, dizemos que as fitas são antiparalelas

entre as bases nitrogenadas é que faz com que as duas cadeias

unidas. Vale destacar que o pareamento ocorre entre as bases

sendo observada sempre a união de uma base pirimidina e

purina. O pareamento entre as bases só acontece entre bases

combinadas de maneira e



CURSO  
**FERNANDA PESSOA**  
ONLINE

## SUCCESSÃO ECOLÓGICA

# SUCESSÃO ECOLÓGICA

Entende-se por sucessão ecológica uma sequência de eventos no processo de colonização de um ambiente desprovido de vida, até que este ambiente esteja totalmente tomado por uma certa variedade de seres vivos. Podemos dividir as comunidades, o processo de ocupação de um ambiente em três estágios distintos:

- **Comunidade Pioneira ou ECESE:** são os primeiros seres a se instalarem em um ambiente sem vida, seus melhores exemplos são os líquens.
- **Estágio Seral ou SERE:** estágio consecutivo em que as comunidades pioneiras se desenvolvem e evoluem em quantidade e variedade.
- **Comunidade Clímax:** aparece quando as comunidades ficam em equilíbrio, surge no final do processo de colonização.

## SUCESSÃO ECOLÓGICA

### Primária

É a sucessão que ocorre em ambientes que não possuíam comunidades biológicas instaladas e que apresentam condições desfavoráveis ao estabelecimento de vida. São exemplos destes locais as rochas, dunas e poças de lava vulcânica recém-solidificada.

### Secundária

É o caso da sucessão que ocorre em um ambiente parcialmente destruído, mas que já foi anteriormente ocupado por outra comunidade biológica. Embora degradado, este ambiente oferece condições mais favoráveis à ocupação de novas comunidades, o que torna a colonização das espécies pioneiras mais rápida. São exemplos de locais que sofrem sucessão secundária áreas destruídas por queimadas ou desmatamento e campos de cultivo abandonados.



Se liga, mamífero!



Corredor ecológico ou corredor de biodiversidade são áreas que unem os fragmentos florestais ou unidades de conservação separados por interferência humana, como por exemplo, estradas, agricultura, atividade madeireira. O objetivo do corredor ecológico é permitir o livre deslocamento de animais, a dispersão de sementes e o aumento da cobertura vegetal. Ele reduz os efeitos da fragmentação dos ecossistemas ao promover a ligação entre diferentes áreas e permitir o fluxo gênico entre as espécies da fauna e flora. Esse trânsito permite a recolonização de áreas degradadas, em um movimento que de uma só vez concilia a conservação da biodiversidade e o desenvolvimento ambiental na região. O conceito surgiu durante os anos 90, em meio a debates na comunidade científica. Ele foi considerado como uma das principais estratégias a utilizar na conservação da biodiversidade. No Brasil, o conceito foi incorporado à legislação em 1993 pelo decreto Decreto nº 750, já revogado, que dispunha sobre "o corte, a exploração e a supressão de vegetação

primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração da Mata Atlântica”. Ali havia a proibição de “exploração de vegetação que tenha a função de (...) formar corredores entre remanescentes de vegetação primária ou em estágio avançado e médio de regeneração”.

## SUCCESSÃO ECOLÓGICA

Alteração das comunidades ao longo do tempo



### COMUNIDADE PIONEIRA (ECESE)

- Primeiros organismos se estabelecem;
- Líquens, briófitas e graníneas;
- ⊖ matéria orgânica;
- ⊖ complexidade do ecossistema;
- ⊕ variabilidade das condições ambientais
- PB: baixa
- PL: alta

### COMUNIDADE SERIAIS

- Novos organismos se estabelecem;
- Ervas, arbustos e árvores pequenas;
- Comunidade intermediária.

### COMUNIDADE CLÍMAX

- A comunidade e as condições do meio se estabilizam;
- Árvores adultas;
- Comunidade intermediária;
- ⊕ matéria orgânica;
- ⊕ complexidade do ecossistema;
- ⊖ variabilidade das condições ambientais
- PB: alta
- PL: baixa

## Anotações