

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**THARCIO
ADRIANO**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

ECOLOGIA



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

16.05.2019

5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

I) Competição Interespecífica: Ocorre entre indivíduos de espécies diferentes. Geralmente ocorre quando duas espécies apresentam sobreposição de nichos ecológicos.

Obs.: A disputa pelo mesmo recurso ambiental é um importante fator no controle do tamanho das populações.

Obs2.: Quando uma competição é muito severa uma das espécies pode ser eliminada (extinta) ou obrigada a emigrar.

Obs3.: A introdução de espécies exóticas têm causado graves impactos ambientais devido ao fato dessas espécies competirem pelos mesmos recursos que espécies nativas.

→ ORIUNDA DE OUTRA AMBIENTE

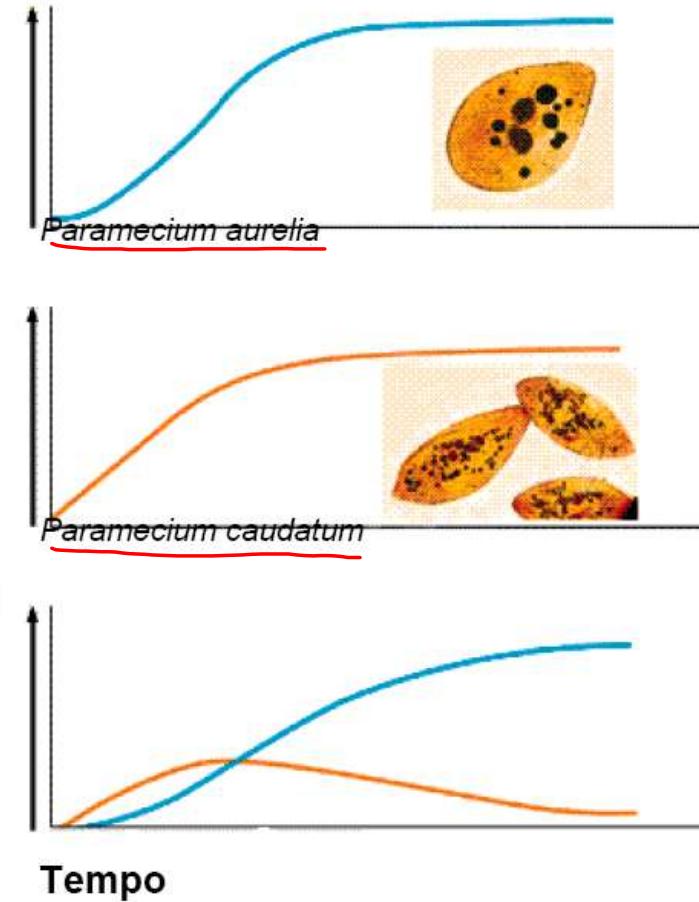
- SOLUÇÃO:
- MIGRAÇÕES
- MUDANÇA DE NICHOS ECOLÓGICOS.

5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

I) Competição Interespecífica

PRINCÍPIO DA EXCLUSÃO
POR SOBREPOSIÇÃO
DE NICHOS ECOLÓGICOS



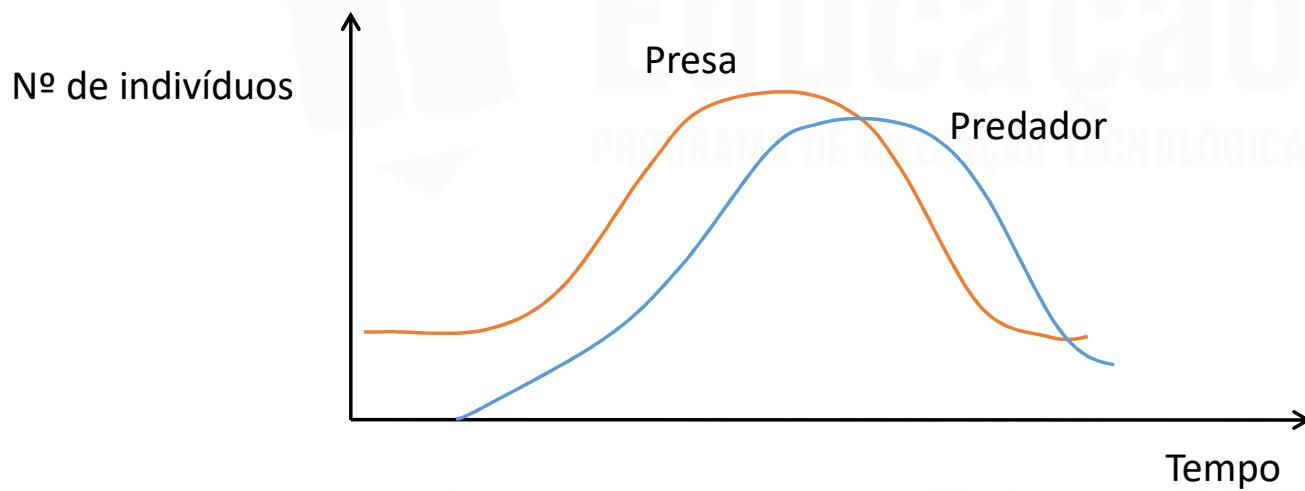
5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

II) Predatismo: Ocorre quando organismo predadores matam indivíduos da população de presas para deles se alimentarem.

Ex: Leões e girafas.

Obs.: A relação presa-predador pode ser um fator regulador da densidade populacional de ambos.



5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

II) Predatismo:

LEÃO
MARINTO
E
PINGUIM



JOANINHA
E O PULGÃO

LIBÉLULA E
A
MARIPOSA



5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

III) Parasitismo: Relação na qual uma das espécies, o parasita, obtêm nutrientes e moradia no corpo de indivíduos vivos da espécie hospedeira.

* Endoparasitismo: O parasita vive no interior do corpo do hospedeiro.

Ex: Protozoários flagelados e cupim.

→ DENTRO

* Ectoparasitismo: Quando o parasita vive na superfície do hospedeiro.

Ex: Piolho e homem. (ESCABIOSE)

→ FORA

* Holoparasita: Planta parasita que obtém seiva bruta e elaborada as custas da planta hospedeira. Ex: Cipó-chumbo.

→ TOTAL → PARCIAL

* Hemiparasita: Planta parasita que obtém somente seiva bruta as custas da planta hospedeira. Ex: Erva de passarinho.

5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

III)

Obs.: O parasitismo pode ser um fator regulador do tamanho de uma população.

PROGRAMA DE MEDIDAÇÃO TECNOLÓGICA

Obs2.: Geralmente os parasitas não matam os hospedeiros, pois dependem destes para sobreviverem.

5) Relações Ecológicas

b) Relações Interespecíficas desarmônicas

III) Parasitismo



Erva-de-passarinho



Carrapato



Cipó chumbo



Taenia



Pernilongo