ECOLOGIA

POPULAÇÕES

Prof. Tiago Henrique Siebert
bradokao_ti@hotmail.com

Conceitos

- O que é uma população?
- E uma comunidade?

Densidade populacional

$$\textbf{Densidade} = \frac{\textbf{Número de Indivíduos}}{\textbf{Espaço}}$$

Ex. Qual a densidade em metros da população de 1054 saguis ocupam na área de 2,1Km^2 do campus da Unesp de Bauru ?

Ex. Qual a densidade populacional em metros de $2x10^6$ bactérias que vivem em 0,5 cm^2 de intestino delgado do homem?

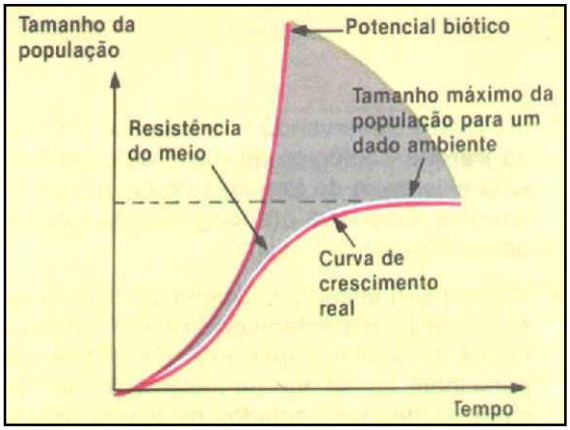
Fatores que aumentam a D.P.
Natalidade e imigração

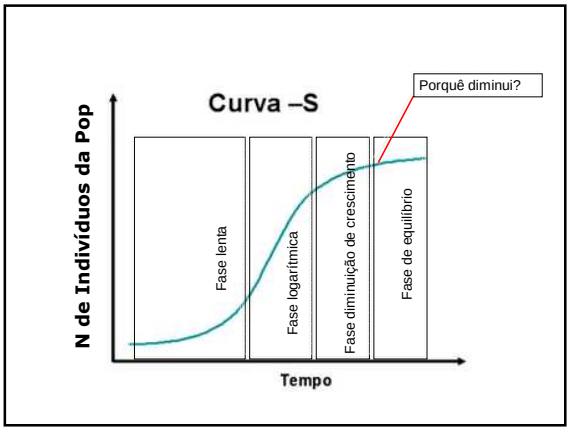
Fatores que diminuem a D.P.
Mortalidade e emigração

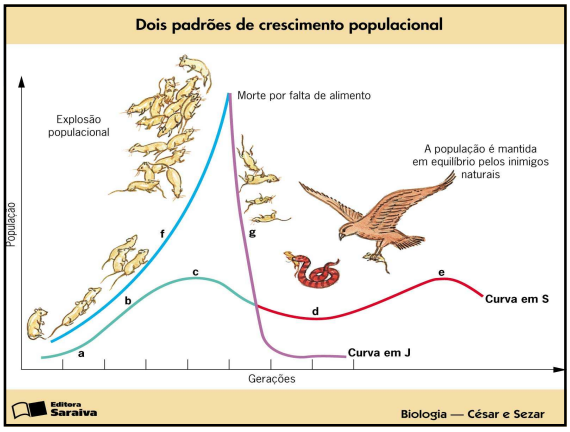
Potencial Biótico: É a capacidade de reprodução de uma espécie, sem dificuldades do ambiente para seu desenvolvimento.

Resistência ambiental: fatores ambientais que dificultam a sobrevivência e a reprodução dos indivíduos (fatores importantes para a seleção natural).

Populações não controladas: sem resistência do ambiente. Ex – bactérias em meio de cultura no laboratório, crescimento exponencial.

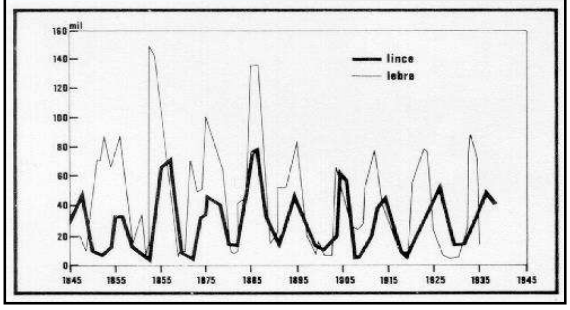




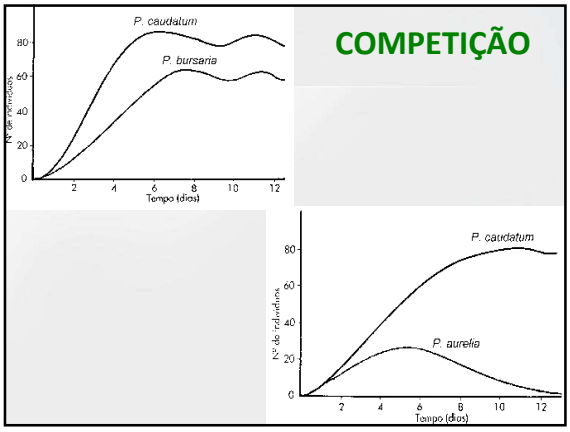


CONTROLE POPULACIONAL

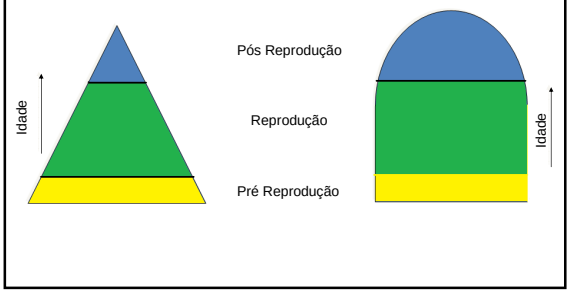
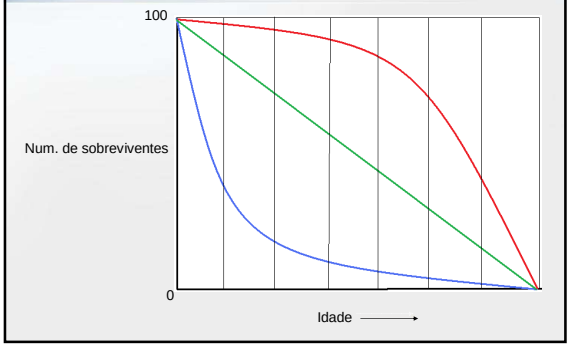
- PREDATISMO



COMPETIÇÃO



Pirâmides Etárias



Curva de Sobrevivência