

DINÂMICA DE POPULAÇÕES

Prof. Nathan Pereira

O que é ?

- Estudo das mudanças nas populações.
- Analisa o tamanho, o crescimento e a composição.
- Considera os fatores ambientais.



Fatores que alteram a população

Natalidade

Número de novos indivíduos nascidos

Imigração

Entrada de indivíduos vindos de outros locais.

Fatores que alteram a população

Mortalidade

Número de
indivíduos que
morrem

Emigração

Saída de indivíduos
para outras
regiões.

Fatores que alteram a população

Mortalidade

Número de
indivíduos que
morrem

Emigração

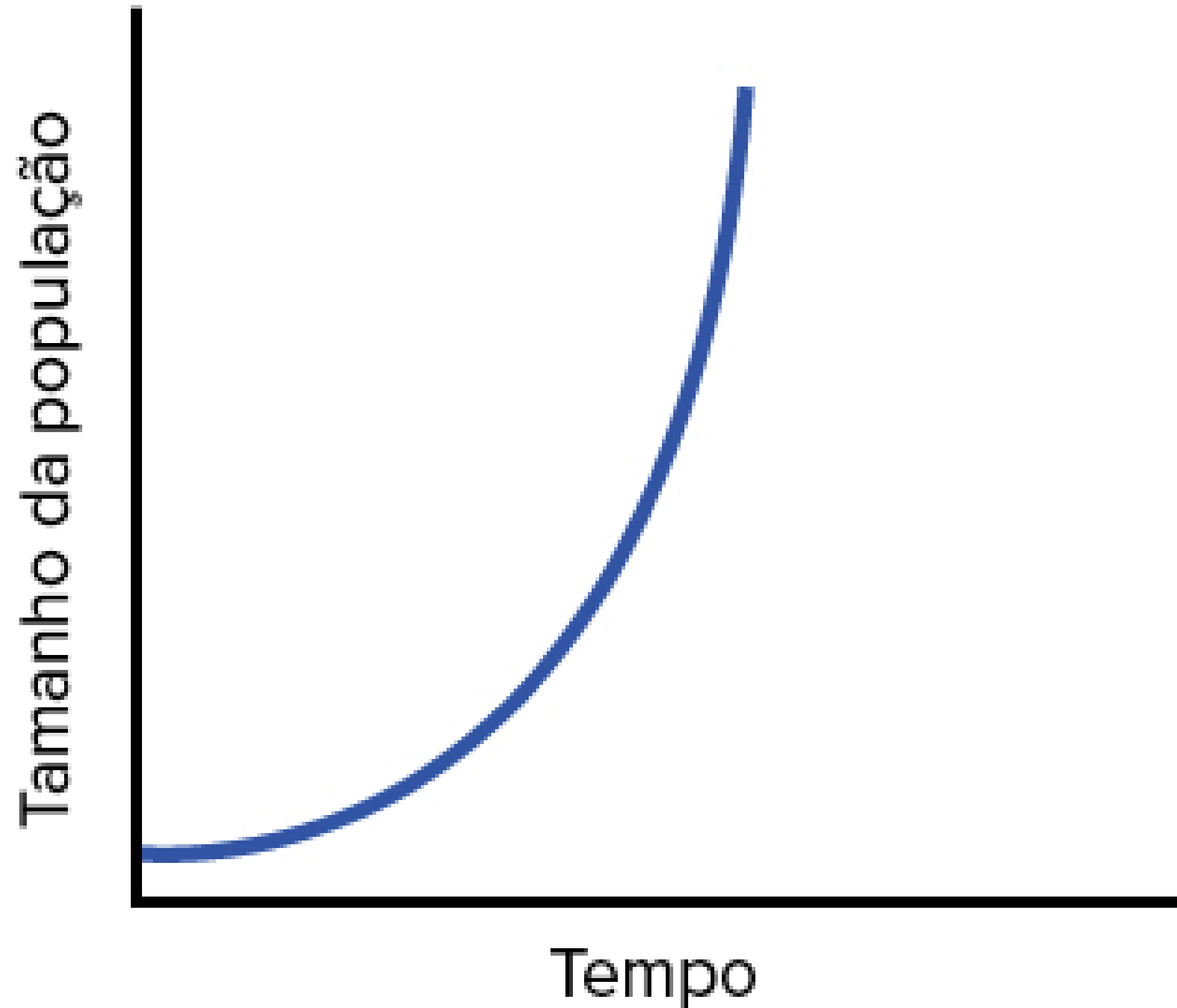
Saída de indivíduos
para outras
regiões.

Crescimento Exponencial

- Recursos abundantes.
- Crescimento acelerado.
- Curva em "J".



Crescimento exponencial

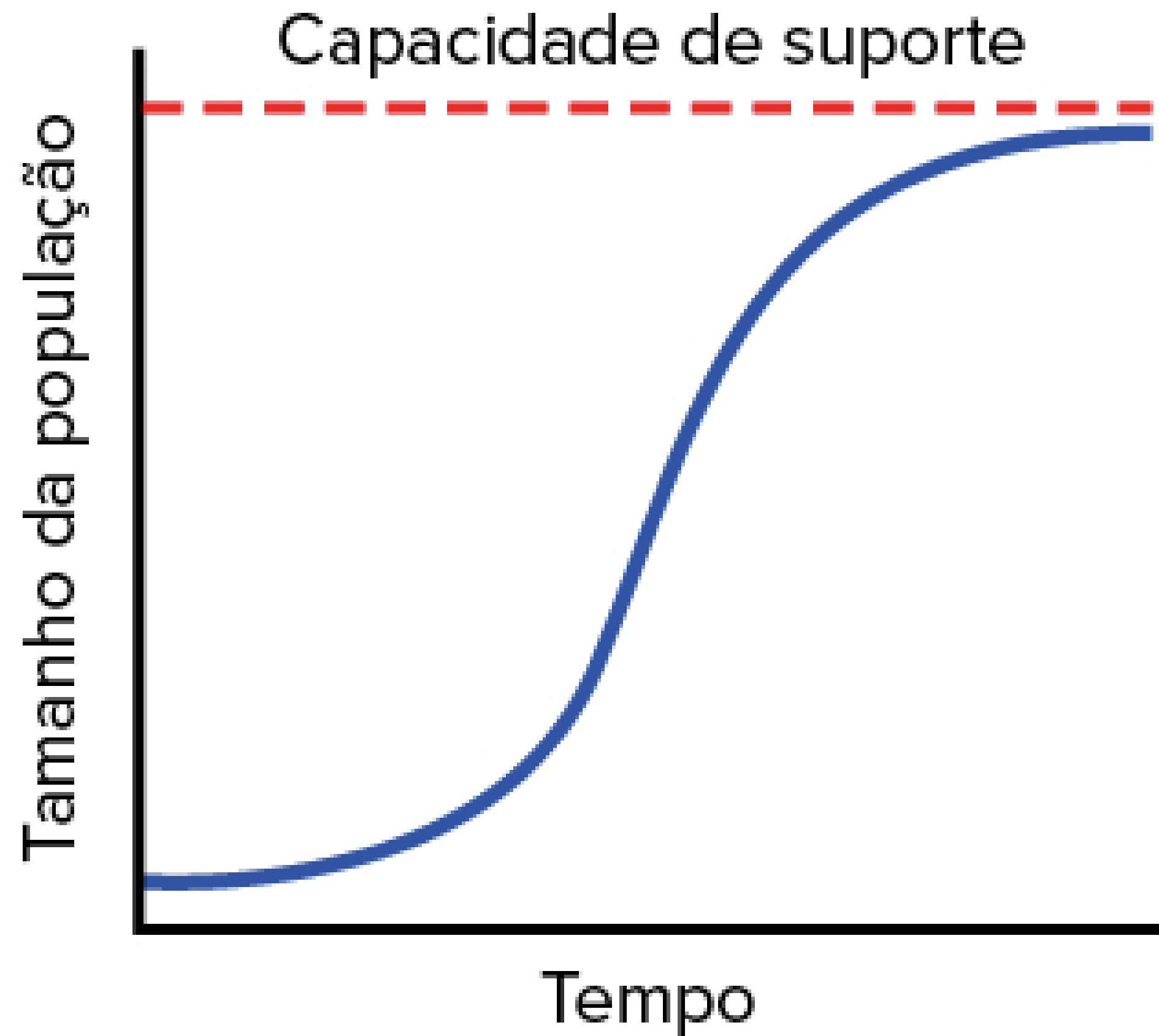


Crescimento Logístico

- Recursos limitados.
- Competição aumenta.
- Curva em "S".



Crescimento logístico



Capacidade de Suporte

- Número máximo de indivíduos.
- Depende dos recursos disponíveis.
- Mantém equilíbrio do ecossistema.



Estratégias Reprodutivas

Estratégia r

- Muitos descendentes.
- Pouco cuidado parental.
- Desenvolvimento rápido.

Estratégias Reprodutivas

Estratégia K

- Poucos descendentes.
- Grande cuidado parental.
- Desenvolvimento lento.

