

# Índice

- [Portal Ecologia Virtual](#)
  - [Apresentação](#)
  - [Instalar o EcoVirtual](#)
  - [Programas utilizados](#)
- 

## Roteiros

### Populações

- [Introdução](#)

### Estrutura

- [Padrão Espacial](#)

### Dinâmica

#### Denso Independente

- [Crescimento Exponencial](#)
- [Estocasticidade Ambiental](#)
- [Estocasticidade Demográfica](#)

#### Denso Dependente

- [Modelo logístico](#)
- [Efeito Allee](#)

#### Populações Estruturadas

- [Roteiro Matriz de Leslie](#)
- [Denso-Dependência](#)
- [Sensibilidade e Elasticidade](#)

### Metapopulações

- [Introdução](#)

### Uma Espécie

- [Chuva de Propágulos](#)
- [Colonização Interna](#)
- [Efeito Resgate](#)

## Duas Espécies

- [Coexistência em Metapopulações](#)
- [Destruição de Habitat](#)

## Comunidades

- [Introdução](#)

## Estrutura

- [Comunidade Virtual](#)
- [Classificação por agrupamento](#)
- [Ordenação](#)
- [Partição univariada](#)
- [Partição multivariada](#)

## Dinâmica e Distúrbio

- [Diversidade e Estabilidade](#)
- [Distúrbio e Coexistência](#)
- [Demandas Conflitantes](#)
- [Sucessão Ecológica](#)
- [Nicho de Regeneração](#)

## Dinâmicas Neutras

- [Biogeografia de Ilhas](#)
- [Teoria Neutra da Biodiversidade](#)

---

## Matemática e Estatística

- [Introdução](#)

## Cálculo Integral e Diferencial

- [Taxas de crescimento, derivadas e função exponencial](#)
- [Antiderivadas e integral definida](#)
- [Introdução a equações diferenciais](#)
- [Integração numérica de equações diferenciais](#)

- [Análise de estabilidade](#)

## Processos Estocásticos

- [Caminhada aleatória em uma dimensão](#)
- [Dinâmica de soma zero](#)

---

## Links Externos



---

## Visitantes

```
<script type="text/javascript" id="clustrmaps"
src="//cdn.clustrmaps.com/map_v2.js?u=jFIq&d=Xh4iyMdVAWNU2D_AViXr9x496gArk0DB
CyE02VGyVxc"></script> <br>
```

From:

<http://ecovirtual.ib.usp.br/> - **EcoVirtual**

Permanent link:

<http://ecovirtual.ib.usp.br/doku.php?id=ecovirt:sidebar>

Last update: **2023/08/08 21:32**

