

**AVISOS:**

- Foram disponibilizadas as notas finais detalhadas.

# Ecologia de Populações e Comunidades Vegetais

Bem vindo(a) ao wiki da disciplina [Ecologia de Populações e Comunidades Vegetais](#) (BIE 0320), oferecida pelo [Departamento de Ecologia](#) do [Instituto de Biociências](#) da [Universidade de São Paulo](#).

## Nosso Objetivo

Compreender melhor uma maneira particular de ver o mundo, chamada **Ecologia Vegetal**. Acreditamos que tal compreensão passa pela análise crítica dos conteúdos específicos de conhecimento atribuídos a esse ramo da Ecologia, bem como da maneira como foram gerados.

## Princípios básicos

Ao criarmos essa disciplina, partimos de três princípios norteadores, que esperamos que estejam presentes ao longo de toda a disciplina:

- Aprender uma disciplina é compreender uma certa forma de ver o mundo, o que exige entender **sua lógica ,e também suas limitações.**
- Ciência é geração de conhecimento aberto à verificação. Qualquer conteúdo hoje aceito pela comunidade científica pode ser descartado, e provavelmente o será, em algum momento. Portanto, acreditamos que o ensino de disciplinas científicas deve equilibrar a compreensão de conteúdos hoje considerados válidos, e **do processo que gera, mantém e descarta esses conteúdos.**
- Como não há maneira melhor de aprender do que tentar ensinar, acreditamos que o processo de aprendizado contribuirá para um maior entendimento da Ecologia Vegetal por parte de todos, inclusive dos professores e monitores 😊.

## Habilidades desenvolvidas

Ao final da disciplina esperamos que os alunos tenham desenvolvido as seguintes habilidades:

- Obtenção de uma visão geral de ecologia de populações e comunidades vegetais, reconhecendo as principais abordagens de pesquisa nessa área do conhecimento
- Reconhecimento das principais peculiaridades e dificuldades de estudos nessa área do conhecimento

- Reconhecimento de alguns métodos analíticos característicos da área de estudo, por meio de aplicação a conjuntos de dados reais ou simulados
- Leitura crítica de textos científicos

## Estratégia de ensino

O eixo da disciplina envolve os padrões mais importantes em populações e comunidades de plantas, os processos que os geraram e os mecanismos envolvidos. A distinção entre "**padrões e processos**" é um princípio fundador da ecologia. Dentro desse contexto, nossa disciplina tem quatro módulos temáticos:

- Estrutura de Populações
- Dinâmica de Populações
- Estrutura de Comunidades
- Dinâmica de Comunidades

### 1) Módulos Temáticos

Cada módulo tem três dias de aulas, com as seguintes atividades:

**Aula 1: Exercício prático de análise de dados**

**Aula 2: Discussão de artigo + Aula expositiva**

**Aula 3: Discussão de artigo + Atividade de fim de módulo**

Veja o cronograma completo [AQUI](#)

### 2) Atividade de campo

Faremos uma viagem de campo, na qual coletaremos dados para serem analisados em sala de aula.

### 3) Trabalho Final em grupo

No final do semestre, os alunos apresentarão (em grupo) projetos de pesquisa envolvendo uma pergunta baseada nos temas dos módulos e que possa ser respondida com dados obtidos em parcelas permanentes. Veja as informações sobre o trabalho final [AQUI](#)

## Avaliação

### Participação nas discussões (peso 1,0):

O pré-requisito é a presença nas atividades, mas a avaliação é da qualidade de suas contribuições. Uma fração importante do tempo da disciplina está reservada para o estudo de artigos científicos.

Espera-se que você leia os textos, faça as atividades no prazo e reflita sobre os textos antes de cada aula. Isso resultará em contribuições efetivas às discussões em sala.

### **Fichas de leitura (peso 2,0):**

Será utilizada a média das notas obtidas nas fichas de leitura dos quatro módulos

### **Análise crítica dos artigos (peso 4,0):**

Será utilizada a média das notas obtidas nas análises críticas dos quatro módulos

### **Trabalho final (peso 3,0)**

Será utilizada a nota do trabalho final

## **Equipe**

### **Professores**



- **Adriana Maria Zanforlin Martini**, amzmartini@usp.br, sala 338, Fone 3091-7602
- **Alexandre Adalardo de Oliveira**, adalardo@usp.br, sala 235, Fone 3091-7489
- **Paulo Inácio Prado**, prado@ib.usp.br, sala 241b, Fone 3091-0963

### **Monitores**

- **Gabriel Wolfsdorf**, gabriel.wolfsdorf@usp.br
- **Larissa Ferreira de Aquino**, larissa.ferreira.aquino@usp.br
- **Renan Lucas Siena Del Bel**, delbel.renan@gmail.com

### **Apoio Técnico**

- **Melina de Souza Leite** (Especialista - Departamento de Ecologia), melina.leite@ib.usp.br

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:

<http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:popcom:2017:start>

Last update: **2021/07/20 12:43**

