

AVISOS:

• **A PLANILHA COMPLETA DE NOTAS (COM AS MÉDIAS DE TODAS AS ATIVIDADES) ESTÁ DISPONÍVEL NO ITEM “AVALIAÇÕES”**

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.

Esse objetivo decorre de três princípios:

- 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 😊.

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 padrão e processo é um princípio fundador da ecologia. Dentro desse contexto, nossa disciplina tem quatro módulos temáticos:

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

Estrutura dos Módulos

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

Aula 1: exercício prático

- Exercícios em computador, envolvendo análises de dados usadas nos artigos;
- Discussão dos resultados obtidos nos exercícios.

Aula 2: Discussão de artigos

- Apresentação pelos alunos de suas análises dos artigos (ficha de leitura);
- Discussão das análises e conclusão.

Aula 3: Contexto geral do tema

- Aula expositiva de síntese e contextualização;
- Análise crítica dos artigos discutidos.

Exercício em campo

Além dos quatro módulos temáticos, teremos um trabalho prático em campo, conforme orientações em [Trabalho de campo](#)

Avaliação

Fichas de leitura (peso 2,0):

As fichas devem ser entregues **até as 18:00 horas do dia anterior à segunda aula de cada módulo** (ver datas em [Fichas de leitura](#)).

Análise crítica dos artigos (peso 4,0):

Na última aula de cada módulo cada aluno redige uma análise crítica dos artigos discutidos durante o módulo. Para essa análise os alunos podem consultar suas fichas e os artigos.

Trabalho de campo (peso 0,5):

Coletaremos dados para analisar a mortalidade e crescimento de indivíduos da espécie *Eutерpe edulis* em duas condições edáficas em uma floresta de restinga (detalhes [aqui](#)). Em seguida teremos uma aula de análise dos dados. Ao fim desta aula cada aluno vai redigir suas conclusões.

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.

Trabalho final (peso 2,5)

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. (detalhes em [aqui](#))

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

Estagiários PAE

- **Luisa Novara**, luisanovara@gmail.com
- **Ricardo Bertoncello**, ricardobertoncello@ib.usp.br

Monitores de Graduação

- **Mysti Rizzo**, misty_rizzo@hotmail.com
- **João Leonardo Casemiro**, joaoleonardoc@gmail.com

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

Permanent link:
<http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:popcom:2015:start>



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