

AVISOS:

- Esta é a página da edição de 2016. para ir para a atual clique [aqui](#)
- As notas finais da disciplina podem ser acessadas na aba "Avaliações/Notas" ou clicando [AQUI](#)

Ecologia de Populações e Comunidades Vegetais - 2016

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: Aula expositiva + Discussão do artigo 1

- Antes da aula - Entrega da ficha de leitura do artigo 1;
- Aula expositiva de síntese e contextualização
- Discussão do artigo 1.

Aula 3: Discussão do artigo 2 e atividade de fim de módulo

- Antes da aula - Entrega da ficha de leitura do artigo 2
- Discussão do artigo 2;
- Análise crítica dos artigos discutidos.

Exercício em campo

Faremos uma viagem de campo, na qual coletaremos dados para serem analisados em sala de aula. Os resultados obtidos serão apresentados na forma de relatório, conforme orientações em [Trabalho de campo](#)

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. (detalhes em [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 de campo (peso 0,5):

Será utilizada a nota do relatório do trabalho de campo

Trabalho final (peso 2,5)

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

Estagiários PAE

- **Carlos Candia-Gallardo**, candiagallardo@usp.br
- **Renan Parmigiani**, renanparmigiani@hotmail.com

Monitores de Graduação

- **Lucas Andrade**, lucas.andrade.bio@gmail.com
- **Maria Gabriela Kiss Cornia**, mariagkcornia@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:2016:start>



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