

PPG-BIOLOGIA VEGETAL

Disciplinas do Período de Férias de Inverno/2022

NT256 - TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA VEGETAL I - TURMA MCA

Tema: Questões nomenclaturais em botânica na prática

Créditos: 3

Horário: (de acordo com o cronograma)

Local/Sala: a definir

Período de oferecimento: Férias de Inverno (de acordo com o cronograma)

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 3

Responsável: **Maria do Carmo Estanislau do Amaral** - volker@unicamp.br

Colaboradores: **Gustavo H. Shimizu e Milena V. Martins**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

PROGRAMA:

Procedimentos para resolução de questões nomenclaturais, na prática. Apresentação do Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas (Código de Shenzhen), ferramentas de acesso à bibliografia botânica específica, tipos nomenclaturais e dados de herbários. Apresentação dos coletores (principalmente dos séculos XVIII e XIX) e obras relevantes a questões nomenclaturais de táxons brasileiros. Aplicação nos problemas nomenclaturais dos grupos de estudo dos alunos.

CRONOGRAMA:

1. segunda-feira (01/08): Apresentação da disciplina. Apresentação do Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas (Código de Shenzhen). Histórico dos códigos e estrutura de organização. Apresentação do livro "The Code Decoded". Principais atos nomenclaturais. Escolha dos nomes dos táxons a serem trabalhados pelos alunos durante a disciplina.

2. terça-feira (02/08): Ferramentas de acesso à bibliografia botânica específica (Taxonomic Literature II, BHL, BPH, Tropicos, IPNI, The Plant List, Flora brasiliensis online etc.), tipos nomenclaturais (JSTOR Global Plants etc.) e dados de herbários (IH, *speciesLink*, Herbário Virtual Re flora etc.).

3. quarta-feira (03/08): Apresentação dos coletores (principalmente dos séculos XVIII e XIX) e obras relevantes a questões nomenclaturais de táxons brasileiros.

4. quinta-feira (04/08): Aplicação nos problemas nomenclaturais dos grupos de estudo dos alunos.

5. sexta-feira (05/08): Apresentação e discussão das decisões nomenclaturais adotadas pelos alunos.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina

NT256 - TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA VEGETAL I - TURMA RSO

Tema: Ecologia, restauração e conservação de ecossistemas campestres e savânicos tropicais

Créditos: 3

Horário: Segunda-feira, das 8:00 às 18:00

Local/Sala: Chapada dos Veadeiros

Período de oferecimento: Férias de Inverno (de 18/07/2022 a 10/08/2022)

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Rafael Silva Oliveira**

Colaboradora: **Natashi Pilon**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

1. Cerrado: ecologia e condicionantes abióticos.
2. O que são ecossistemas abertos do cerrado?
3. Base conceitual: Princípios ecológicos e conceitos-chave na ciência da restauração ecológica.
4. Técnicas de restauração empregadas em fisionomias campestres e savânicas tropicais.
5. Desafios para a restauração e Conservação de ecossistemas abertos
6. Manejo adaptativo.

CRONOGRAMA:

Apresentar os conceitos fundamentais relacionados à ecologia, conservação e restauração ecológica, assim como as técnicas atuais empregadas na restauração de fisionomias não-florestais e seus principais desafios. Estimular os alunos a desenvolverem o pensamento científico para resolução de problemas reais relacionados à restauração de fisionomias abertas do cerrado, por meio de miniprojetos desenvolvidos em campo.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina