

Organografia e Taxonomia de Espermatófitas / Período: 8

Professor: Matheus Felipe Ferreira de Paula (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

A disciplina de Organografia e Taxonomia de Espermatófitas é focada no estudo das plantas que produzem sementes (espermatófitas), com ênfase na estrutura, função e classificação taxonômica dessas plantas. O curso abrange a análise detalhada das características morfológicas, anatômicas, fisiológicas e evolutivas das espermatófitas, além de discutir os principais sistemas de classificação e identificação de espécies dentro deste grupo.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ESPERMATÓFITAS
MORFOLOGIA DOS ÓRGÃOS VEGETATIVOS
MORFOLOGIA DOS ÓRGÃOS REPRODUTIVOS
SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO E NOMENCLATURA BOTÂNICA
EVOLUÇÃO E ADAPTAÇÃO DAS ESPERMATÓFITAS
ASPECTOS DA REPRODUÇÃO DAS ESPERMATÓFITAS
A CONSERVAÇÃO DAS PLANTAS ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE HERBORIZAÇÃO

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

CAMARIPANO-VENERO¹, Berónica; CASTILLO, Aníbal. **Catálogo de espermatófitas del bosque estacionalmente inundable del Río Sipapo**, estado Amazonas, Venezuela. Acta Botanica Venezuelica, v. 26, n. 2, p. 125-230, 2003. Disponível em: https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0084-59062003000200002&script=sci_arttext. Acesso em: 28 fev. 2025.
URRY, Lisa A.; CAIN, Michael L.; WASSERMAN, Steven A.; et al. **Biologia de Campbell**. 12. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2022. E-book. p.i. ISBN 9786558820680. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558820680/>. Acesso em: 28 fev. 2025.
CEOLA, Gessiane; STEIN, Ronei T. **Botânica sistemática**. Porto Alegre: SAGAH, 2019. E-book. p.Capa. ISBN 9788595028906. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595028906/>. Acesso em: 28 fev. 2025.

Bibliografia Complementar:

SADAVA, David; HILLIS, David; HELLER, Craig; et al. **Vida: a ciência da biologia forma e função de plantas e animais**. V.3. 11. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2019. E-book. p.Capa. ISBN 9788582715703. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582715703/>. Acesso em: 28 fev. 2025.
ALVES, Maria H.; LEMOS, Jesus R. **Manual Prático de Botânica Criptogâmica**. São Paulo: Editora Blucher, 2021. E-book. p.1. ISBN 9786555500899. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555500899/>. Acesso em: 28 fev. 2025.
ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino de et al. **Introdução à Etnobotânica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 28 fev. 2025.
EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. **Biologia Vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. E-book. p.Capa. ISBN 978-85-277-2384-8. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-277-2384-8/>. Acesso em: 28 fev. 2025.
VILLAGRA, Berta Lúcia P.; RISTOW, Rony; IBRAHIN, Francini Imene D. **Reconhecimento e Seleção de Plantas - Processos, Morfologia, Coleta e Ciclo de Vida**. Rio de Janeiro: Érica, 2014. E-book. p.1. ISBN 9788536520698. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536520698/>. Acesso em: 28 fev. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 30 de Abril de 2025