

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA

DISCIPLINA: Anatomia dos Órgãos de Reprodução das Angiospermas

CÓDIGO: GBI069

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERIODICIDADE: Anual

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

SEMESTRE: 1 (...) 2 (...)

30

30

60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS: Morfologia Vegetal

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Reconhecer a organização histológica dos órgãos reprodutivos das Angiospermae

EMENTA

A flor: órgãos florais, ontogênese, vascularização. Anatomia de sépalas, pétalas, estames, carpelos. Filogenia do carpelo. Nectários florais. Anatomia de frutos secos e carnosos. Anatomia da semente.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

ANATOMIA DOS ÓRGÃOS DE REPRODUÇÃO DAS ANGIOSPERMAS:

Ciclos de Vida

Ciclo de Vida - Redução do gametófito

Flor: Anatomia de sépala e pétala e vascularização

Androceu: microsporogênese, microgametogênese - grão de pólen

Gineceu: Origem e desenvolvimento do óvulo; megasporogênese, megagametogênese)

Flor - Polinização e Incompatibilidade

Flor: Fecundação

Fruto: Origem e desenvolvimento

Semente: Origem e desenvolvimento

Embrião: Origem e desenvolvimento

Germinação da Semente

PRÁTICO:

Durante o curso serão preparadas e/ou analisadas lâminas do assunto que estiver sendo apresentado nas aulas teóricas, bem como, cada grupo estará trabalhando com o material do projeto que está sendo desenvolvido.

PROJETO DE PESQUISA - ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO DA FLOR, FRUTO E SEMENTE DE UMA ESPÉCIE.:

Cada grupo de trabalho receberá uma espécie, com botões florais, flores abertas, frutos e sementes, para descrever o seu desenvolvimento das estruturas de reprodução.

Escolha das espécies para o projeto;

Noções sobre coleta e fixação de material botânico para os estudos anatômicos;

Preparação de lâminas temporárias e semi-permanentes;

Análise do material preparado;

Apresentação do projeto desenvolvido.

BIBLIOGRAFIA

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. **Anatomia Vegetal**. Ed. UFV - Universidade Federal de Viçosa. Viçosa. 2003.

CASTRO, N.M. . **Anatomia Vegetal** (Apostila). 2001.

CUTTER, E.G. . **Anatomia Vegetal. Parte II Órgãos – Experimentos e Interpretação**. Roca Editora. São Paulo. 1987.

FAHN, A. **Plant Anatomy**. 4^a ed. Pergamon Press. Oxford. 1990.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 5^a ed. Guanabara Koogan. Rio Janeiro. 1996.

Diferentes publicações (Teses de Doutorado, Dissertações de Mestrado e Monografias)

Bacharelado) e Artigos de revistas científicas.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica