

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA

DISCIPLINA: Anatomia Ecológica

CÓDIGO: GBI070

UNIDADE ACADÊMICA:

PERIODICIDADE: Anual

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

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

15

45

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Morfologia Vegetal

CÓ-REQUISITOS: nenhum

OBJETIVOS

- Identificar e reconhecer a variação anatômica dos órgãos vegetativos de plantas que crescem em diferentes ecossistemas, relacionando-as com os fatores ambientais, sejam eles: climáticos, geológicos e/ou biológicos.

EMENTA

Anatomia dos órgãos vegetativos das angiospermas e fatores ambientais que alteram seu desenvolvimento: xeromorfismo, hidrofítismo, mesofítismo. Estruturas subterrâneas especiais: bulbos, rizomas, tubérculos, folhas escleromorfias. Plantas de sol e sombra.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

SISTEMAS DE TECIDOS

(Enfocando as variações relacionadas aos diferentes habitats):

Sistema Fundamental: Parênquima, Colênquima e Esclerênquima

Sistema Dérmico ou de Revestimento: Epiderme e Periderme

Sistema Vascular: Xilema e Floema

ANATOMIA

Raiz, Caule e Folha

PRÁTICO

Escolha de uma das selecionadas durante a aula de campo;

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

Preparação de lâminas temporárias e semi-permanentes;

Fotografar o material montado para a confecção do relatório final;

Análise anatômica das espécies coletadas nos diferentes ecossistemas e levantamento das adaptações presentes nestas espécies;

Apresentação oral do projeto desenvolvido.

BIBLIOGRAFIA

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

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

CUTTER, E.G. **Anatomia Vegetal. Parte I. Células e Tecidos**. Roca Editora. São Paulo. 1986.

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

DICKISON, W.C. **Integrative Plant Anatomy**. HAP Harcourt – Academic Press. San Diego, Califórnia. 2000

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

FERNANDES, A. **Fitogeografia Brasileira**. Multigraf Editora Ltda. Fortaleza. 2000.

LACHER, W. **Ecofisiologia Vegetal**. RiMa Artes e Textos. São Carlos. 2000.

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

RIZZINI, C.T. **Tratado de Fitogeografia do Brasil**. Âmbito Cultural Edições Ltda. Rio de Janeiro. 1997.

SCREMIN-DIAS, E.; POTT, V.J.; HORA, R.C. SOUZA, P.R. **Nos Jardins submersos da Bodoquena**. Editora UFMS. Campo Grande. 1999.

--

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica