



## Programa de disciplina de graduação

## Dados da Disciplina

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
**Código:** BLG1090 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 2  
**Nome:** ANATOMIA ECOLÓGICA DE ÓRGÃOS VEGETATIVOS

## Objetivos

Identificar e reconhecer as variações estruturais, com ênfase nas características anatômicas, dos órgãos vegetativos nas plantas vasculares que crescem em diferentes ecossistemas relacionando-as com os diferentes fatores ambientais.

## Conteúdo Programático

## PROGRAMA

## UNIDADE 1 - ANATOMIA ECOLÓGICA

- 1.1 - Conceitos.
- 1.2 - Enfoques.

## UNIDADE 2 - DIVERSIDADE ANATÔMICA E RESPOSTAS ÀS VARIAÇÕES AMBIENTAIS

- 2.1 - Diversidade anatômica e respostas dos órgãos vegetativos às variações Ambientais.
- 2.2 - Variações estruturais da raiz relacionadas aos fatores ambientais.
- 2.3 - Variações estruturais do caule relacionadas aos fatores ambientais.
- 2.4 - Variações estruturais da folha relacionadas aos fatores ambientais.

## BIBLIOGRAFIA

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia vegetal. Viçosa: Ed. UFV, 2003.
- DICKISON, W. C. Integrative plant anatomy. San Diego: HAP Harcourt Academic Press, 2000.
- EVERT, R. F. Anatomia das plantas de Esau. São Paulo: Edgard Bucher, 2013.
- SOUZA, L. A. Morfologia e anatomia vegetal: Célula, Tecidos, Órgãos e Plântula. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2004.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. Morfologia de Sistemas Subterrâneos: Histórico e evolução do conhecimento no Brasil. Ribeirão Preto: A.S. Pinto, 2003.
- BELL, A. D. Plant form. An illustrated guide to flowering plant morphology. 2ª ed. London: Timber Press, 2008.
- FAHN, A. Plant anatomy. 4ª ed. Oxford: Pergamon Press, 1990.
- LACHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: RiMa Artes e Textos, 2000.
- MAUSETH, J. Plant anatomy. Menlo Park: Benjamin & Cummings, 1988.