



## Programa de disciplina de graduação

## Dados da Disciplina

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
**Código:** BLG1106 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 2  
**Nome:** ESTRATÉGIAS ADAPTATIVAS DE PLANTAS

## Objetivos

Identificar e reconhecer as variações estruturais dos órgãos vegetativos, com ênfase nas características anatômicas, 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.

EVERT, R.F. Anatomia das plantas de Esau. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.

SOUZA, L.A. Morfologia e anatomia vegetal: Célula, Tecidos, Órgãos e Plântula. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2004.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 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.

DICKISON, W.C. Integrative plant anatomy. San Diego: HAP Harcourt Academic Press, 2000.

LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: RiMa Artes e Textos, 2000.

MAUSETH, J. Plant anatomy. Menlo Park: Benjamin & Cummings, 1988.