



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG1082 **Carga Horária** 60 **Créditos:** 3
Nome: BOTÂNICA - F

Objetivos

Descrever a anatomia vegetal, organografia e taxonomia, com ênfase em angiospermas de interesse medicinal.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - FARMACOBOTÂNICA

- 1.1 - Definição.
- 1.2 - Importância.
- 1.3 - Histórico dos Sistemas de Classificação.
- 1.4 - Nomenclatura Botânica.

UNIDADE 2 - ANATOMIA VEGETAL

- 2.1 - Citologia: componentes da célula vegetal
- 2.2 - Histologia.
 - 2.2.1 - Meristema.
 - 2.2.2 - Epiderme- Periderme.
 - 2.2.3 - Floema.
 - 2.2.4 - Xilema.
 - 2.2.5 - Colênquima.
 - 2.2.6 - Esclerênquima.
 - 2.2.7 - Parênquima.
 - 2.2.8 - Estruturas secretoras e excretoras.
 - 2.2.9 - Indumento.
- 2.3 - Anatomia do farmacógeno.
 - 2.3.1 - Raiz.
 - 2.3.2 - Caule.
 - 2.3.3 - Folha.

UNIDADE 3 - ORGANOGRAFIA

- 3.1 - Morfologia externa dos órgãos vegetais, descrição, caracterização, classificação e importância para a taxonomia.
 - 3.1.1 - Raiz.
 - 3.1.2 - Caule.
 - 3.1.3 - Folha.
 - 3.1.4 - Flor.
 - 3.1.5 - Fruto.
 - 3.1.6 - Semente.

UNIDADE 4 - TAXONOMIA

- 4.1 - Identificação de espécies vegetais com ênfase em plantas medicinais e tóxicas.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- GLÓRIA, B. A. da.; GUERREIRO, C., 2009. Anatomia Vegetal. Viçosa: S. M. (editoras) Ed. UFV.
- RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2007.
- SOUZA, L. A. Morfologia e Anatomia Vegetal. Ponta Grossa: Ed. UEPG. 2003.
- SOUZA, L. A. Morfologia e Anatomia Vegetal: técnicas e práticas. Ponta Grossa: Ed. UEPG. 2005.
- SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa: Ed. Plantarum. 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa: Ed. Plantarum. 2007.



SOUZA, L. A. de (organizador). Anatomia do fruto e da semente. Ponta Grossa: Ed. UEPG. 2006.