

**PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR****IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR**

| NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | Carga Horária                 | Código        |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Botânica</b>               | <b>60 horas<br/>45T – 15P</b> | <b>AL0278</b> |

Pré-requisito: Não há

**OBJETIVOS**

Conhecer a classificação botânica. Caracterizar e identificar os sistemas de classificação de plantas. Reconhecer as regras de nomenclatura botânica. Possibilitar aos alunos o contato com herbários e entender o processo de herborização. Conhecer e reconhecer células e tecidos vegetais e suas estruturas componentes. Reconhecer os órgãos vegetais, verificando sua importância, anatomia externa e interna.

**EMENTA**

Classificação Botânica. Sistemática (sistemas de classificação). Regras de nomenclatura Botânica. Herborização e herbários. Citologia vegetal. Histologia vegetal. Organografia vegetal (estudo anatômico e morfológico dos órgãos vegetais).

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FERRI, M. G. Botânica: morfologia interna das plantas, anatomia. São Paulo, Nobel: 1999.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de angiospermas da flora brasileira, baseado em apg ii. 3. ed. São Paulo, SP: Instituto Plantarium, 2012. 768 p.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R.. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4. ed. Viçosa: Ed. UFV, 2003. 124 p.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

AMORIM, Dalton de Souza. Fundamentos de sistemática filogenética. Ribeirão Preto, SP: Holos, 2002. 1540 p.

CARVALHO, Paulo Ernani Ramalho. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília, DF; Colombo, PR: Embrapa informação tecnológica ; Embrapa florestas, 2008. 3 v. 593 p.

FERRI, M. G. Botânica: morfologia externa das plantas, organografia. São Paulo, Nobel: 1983.

LORENZI, Harri. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 7. ed. São Paulo, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2016. 384 p.

RAVEN, P.; EVERT, R.; EICHHORN, S. Biologia Vegetal. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.