UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: ANATOMIA DE ESPERMATÓFITA **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 4 CARGA HORÁRIA : 80 h/a **PERÍODO: 4º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- IDENTIFICAR as relações entre os diversos tecidos vegetais que contribuem para o entendimento da morfologia interna vegetal, compreendendo que, ao se estudar a organização interna, estar-se-á subsidiando o estudo da fisiologia e vice-versa;
- RECONHECER as principais características que permitam identificar os diversos tecidos vegetais nos diferentes órgãos da planta,
- ELABORAR e DESENVOLVER projetos que permitam identificar as relações entre anatomia vegetal e adaptação às condições ambientais.
- RECONHECER a diversidade dos seres vivos, sua organização, suas relações filogenéticas e evolutivas, suas respectivas distribuições e relações com o meio ambiente em que vivem. Reconhecer a importância das teorias evolutiva e ecológica no surgimento do sistema de classificação biológica.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico.

EMENTA: Estudos dos diversos tecidos que compõem a unidade do corpo vegetal tais como: meristemas, sistema dermal, sistema fundamental, sistema vascular e sua distribuição nos órgãos (raiz, caule e folha). Elaboração de projetos de aprendizagem que permitam identificar as relações entre anatomia vegetal e adaptação às condições ambientais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ESAU, K. 1974. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo, EPU/EDUSP.

PETER H. RAVEN & RAY F. EVERT & SUSAN E. EICHHORN. 2007. **Biologia Vegetal.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CUTTER, E. G. **Anatomia vegetal**: células e tecidos. 2. ed. v. 1. São Paulo: Roca, 2002.

FHAN, A. Plant Anatomy.

APPEZZATO, G. B. e CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (Org.). **Anatomia Vegetal**. Viçosa/ MG: Ed. UFV.

MAUSETH, J.D. 1988. **Plant anatomy**. California, The Benjamim/Cummings Publ. Co.