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

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: SISTEMÁTICA E MORFOLOGIA DE ESPERMATÓFITAS **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 4 CARGA HORÁRIA : 80 h/a **PERÍODO: 3º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- IDENTIFICAR os principais sistemas de classificação vegetal, compreendendo que, ao se estudá-los, estar-se-á subsidiando o estudo das principais famílias vegetais;
- RECONHECER as características morfológicas que permitam identificar as famílias representativas da flora brasileira e amazônica;
- UTILIZAR chaves para identificação para famílias de plantas,
- ELABORAR e DESENVOLVER projetos que permitam realizar classificação de plantas identificar as relações entre anatomia vegetal e adaptação às condições ambientais para ser aplicado em sala de aula no Ensino Médio e Fundamental.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico.

EMENTA: Espermatófitas: Características morfológicas vegetativas e reprodutivas. Ciclos de Vida. Evolução dos caracteres morfológicos. Histórico da classificação do grupo. Principais famílias na Flora Brasileira e Amazônica. Métodos de Estudo taxonômicos. Herbário. Reflexão sobre o ensino de Botânica no E.F e Médio e proposição de atividades práticas para aulas Ciências e Biologia, relativas ao conhecimento da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARROSO, G. M. 1988. **Sistemática de Angiospermas do Brasil.** RJ: LTC/EDUSP. v.1, 2 e 3.

JOLY, A. B. **Botânica:** introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Companhia Ed. Nacional.

FERRI, M. G. **Botânica:** morfologia externa das plantas (organografia). Ed. Nobel.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

APG II. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. **Botanical Journal of the Linnean Society** 141: 399–436.

APG III (2009). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of floweringplants: APG III. **Botanical Journal of the Linnean Society 161**, 105–121.

GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. 2007. **Morfologia Vegetal**: Organografia e dicionário ilustrado de Morfologia das plantas vasculares. São Paulo: Instituto Plantarum.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A. & STEVENS, P.F. **Sistemática Vegetal:** Um enfoque Filogenético. 3 ed. Porto Alegre: Artmed. 2009.