UNIR

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 PLANTAS AVASCULARES E PTERIDÓFITAS
CÓDIGO:
CRÉDITOS: 4 CARGA HORÁRIA : 80 h/a PERÍODO: 2º.

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- COMPREENDER os princípios básicos de classificação dos seres vivos relacionados com os modelos teóricos utilizados historicamente, bem como sua superação por modelos mais adequados.
- 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.
- IDENTIFICAR as relações entre forma, função e ambiente, que levam a critérios objetivos, através dos quais as plantas podem ser agrupadas, no estudo da diversidade dos seres vivos dentro do enfoque evolutivo-ecológico, compreendendo que, ao se estudar o indivíduo, estar-se-á estudando o grupo ao qual ele pertence e vice-versa;
- RECONHECER as características básicas que norteiam a classificação dos principais grupos vegetais;
- ELABORAR e desenvolver projetos que permitam identificar a biodiversidade vegetal mediante coletas em campo.

EMENTA: Estudo dos diversos aspectos que envolvem a reprodução sexuada e assexuada em vegetais avasculares e pteridófitas bem como do ciclo de vida, habitat, morfologia, caracteres citológicos, evolução, reprodução e sistemática dos grupos Cyanophyta, Chlorophyta, Phaeophyta, Rhodophyta, Chrysophyta (Classe Bacillaryophyceae), Fungi: Myxomycota, Oomycota, Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota (incluindo Lichenes) e Basidiomycota, Bryophyta, Monilophyta e Lycophyta. Reflexão e proposição de atividades práticas para aulas Ciências e Biologia relativas ao conhecimento da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

RAVEN, P.H., EVERT, R. F. J; EICHORN, S. E. 2007. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan.

BARBIERI, M. R. e col. (orgs.). **A construção do conhecimento do professor**. SP: Hollos.

HAVEN, K. **As 100 maiores descobertas científicas de todos os tempos**. RJ: Ediouro. Cap. 16, 38, 95.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

RADFORD, A.E. et al. 1986. **Fundamentals of Plant Systematics**. N. York. Harper & Row.

SCHOFIELD, N. B. 1985. **Introduction to bryology**. New York, Mac Millan Publ. Co.