

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Licenciatura em Ciências biológicas		
DISCIPLINA: Biologia e Diversidade Vegetal	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 22	
PRÉ-REQUISITO: Fundamentos da Biologia e Sistemática Filogenética		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 2	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 47	PRÁTICA: 20	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Tarcio Bruno de Moraes		
EMENTA		
Morfologia, Reprodução e Ciclo de vida, Sistemática, Importância ecológica e econômica das Algas, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas, com ênfase em representantes da flora brasileira		
OBJETIVOS		
<p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreender a diversidade dos principais grupos botânicos: Algas, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas e sua relação evolutiva; <p>Específicos</p> <p>106</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os principais aspectos morfológicos dos principais grupos botânicos; • Discutir acerca dos aspectos reprodutivos e ciclo de vida dos principais grupos botânicos; • Apresentar as tendências evolutivas e aspectos da sistemática dos grupos botânicos a serem estudados; • Evidenciar a importância ecológica e econômica dos grupos botânicos a serem estudados 		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>Algas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas, sistemática e importância ecológica e econômica dos grupos Cyanobacteria, Euglenophyta, Dinophyta, Chrysophyta, Bacillariophyta, Chlorophyta, Phaephyta e Rhodophyta. Briófitas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas, sistemática e importância ecológica e econômica dos grupos Hepatophyta, Anthocerophyta e Bryophyta. Pteridófitas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas, sistemática e importância ecológica e econômica dos grupos Rhyniophyta, Lycophyta,</p>		

Sphenophyta e Pterophyta. Gimnospermas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas, sistemática e importância ecológica e econômica dos grupos Cycadales, Gynkgoales, Coniferales, Gnetales. Angiospermas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas, sistemática e importância ecológica e econômica dos grupos das Angiospermas Basais, Magnoliídeas, Monocotiledôneas e Dicotiledôneas.

METODOLOGIA DE ENSINO

Para atingir os objetivos propostos, utilizaremos as seguintes estratégias metodológicas: aulas expositivo-dialogadas, aulas práticas e aulas de campo

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Atividade em Campo e Laboratórios
- Softwares: Laboratório de informática
- Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Prova escrita;
- Relatório de aula prática;
- Relatório de aula de campo;
- Seminários.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

FREITAS, D. et al. **Uma abordagem interdisciplinar da Botânica no ensino médio**. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2012.

NABORS, M.W. **Introdução à Botânica**. Roca, São Paulo, 2012.

RAVEN, P. H; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 830 p.

Bibliografia Complementar:

CURTIS, H. **Biologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

CUTTER, E. G. **Anatomia vegetal**. São Paulo: Roca, 1986.

ESAU, Katherine. **Anatomia das Plantas com Sementes**. São Paulo : Blucher , 2013. 293 p.

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

FERRI, M. G. **Botânica: morfologia interna das plantas (anatomia)**. São Paulo: Melhoramentos, 1983.

OBSERVAÇÕES