

| 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: Gilcean Alves | | |

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

Geral

- Compreender a diversidade dos principais grupos botânicos: Algas, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas e sua relação evolutiva;

Específicos

- 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

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, Anthoceroophyta e Bryophyta.

Pteridófitas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas, sistemática e importância ecológica e econômica dos grupos Rhyniophyta, Lycophyta, 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:

Outros: Material bibliográfico diverso e equipamentos do laboratório de botânica.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

JOLY, A. B. **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**, 4. Ed. São Paulo: Ed. Nacional, 1991.

MODESTO, Z. M. M. **Botânica**. São Paulo: EPU, 1991.

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

Componente curricular em consonância com projeto interdisciplinar II