



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Cabedelo			
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/ANO: 2025.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 47	PRÁTICA: 20	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Patricia Fabian de Araújo Diniz			

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 DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

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

1. Algas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, importância ecológica e econômica dos grupos Cyanobacteria, Euglenophyta, Dinophyta, Chrysophyta, Bacillariophyta, Chlorophyta, Phaeophyta e Rhodophyta.

2. Plantas terrestres avasculares ou Briófitas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida, tendências evolutivas e importância ecológica e econômica dos grupos Hepatophyta, Anthocerophyta e Bryophyta.

3. Plantas terrestres vasculares (Pteridófitas): caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida e importância ecológica e econômica dos grupos Rhyniophyta, Lycophyta, Sphenophyta e Pterophyta.

4. Gimnospermas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida e importância ecológica e econômica dos grupos Cycadales, Gynkgoales, Coniferales, Gnetales.

5. Angiospermas: caracterização, morfologia, reprodução e ciclo de vida e importância ecológica e econômica dos grupos das Angiospermas Basais, Magnoliídeas, Monocotiledôneas e Dicotiledôneas.

METODOLOGIA DE ENSINO

- aulas expositivo-dialogadas
- aulas práticas e aulas de campo
- Grupos de discussão de artigos científicos

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☒ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☒ Laboratório
- ☐ 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

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

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

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Patricia Fabian de Araujo Diniz, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 12/08/2025 21:15:37.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/08/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 748567
Verificador: 0cfe8b6ef3
Código de Autenticação:



Rua Santa Rita de Cássia, 1900, Jardim Cambinha, CABEDELO / PB, CEP 58103-772

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3248-5400