



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

|                                                                   |             |                          |           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| <b>PLANO DE DISCIPLINA</b>                                        |             |                          |           |
| <b>IDENTIFICAÇÃO</b>                                              |             |                          |           |
| 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:            |           |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>                                              |             |                          |           |
| TEÓRICA: 37                                                       | PRÁTICA: 30 | EaD¹:                    | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h                                         |             |                          |           |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h                                         |             |                          |           |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Thiago Costa Ferreira                        |             |                          |           |

|               |
|---------------|
| <b>EMENTA</b> |
|---------------|

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.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR</b> |
|------------------------------------------------------|

Geral

- Lecionar sobre a biodiversidade vegetal, com ênfase na flora brasileira

Específicos

- Apresentar os principais aspectos ecológicos dos principais grupos botânicos;
- Discutir acerca dos aspectos ecológicos, econômicos, morfológicos, reprodutivos e ciclo de vida dos principais grupos botânicos;
- Apresentar as tendências evolutivas e aspectos da sistemática dos grupos botânicos a serem estudados;
- Dialogar sobre questões inerentes a biodiversidade, sua conservação e utilização sustentável.

|                              |
|------------------------------|
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> |
|------------------------------|

Divisões: Algas, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas. Ecologia, conservação e utilização de espécies vegetais.

|                              |
|------------------------------|
| <b>METODOLOGIA DE ENSINO</b> |
|------------------------------|

- Aulas expositivo-dialogadas;
- Aulas práticas e aulas de campo.

c. Grupos de discussão de artigos científicos;

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro  
☒ Projetor  
☐ Vídeos/DVDs  
☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links  
☐ Equipamento de Som  
☒ Laboratório  
☐ Softwares<sup>2</sup>  
☒ Outros<sup>3</sup>: Material vegetal

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- a. Atividade 1: Relatório de atividades em aulas práticas e visitas técnicas.  
b. Atividade 2: Exercício avaliativo.  
c. Atividade 3: Seminários sobre temas complementares ao conteúdo programático.

#### ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

#### BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

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:

CUNHA, M. C. L. ; ALMEIDA, E.P. ; FERREIRA, T.C. . BANCO DE SEMENTES INDUZIDO COM ESPÉCIES NATIVAS DA CAATINGA (FABACEAE) EM SÃO MAMEDE, PB. Ciência Agrícola, v. 19, p. XX-XX, 2021.

COSTA FERREIRA, THIAGO. SITIO SÃO JOSÉ AGROECOSYSTEM (TUCANO, STATE OF BAHIA, BRAZIL): A SUSTAINABILITY ANALYSIS. Revista de Agroecologia no Semiárido, v. 6, p. 37-47, 2022.

França, G.M. ; COSTA FERREIRA, THIAGO ; França, D.R.S.F. ; SALES, F.C.V. ; SILVA, A.J. ; ALVES, K.L.P. . Caracterização arbustivo-arbóreo em trecho da rodovia PB-387, municípios de Uiraúna/Vieirópolis, Paraíba, Brasil Autores George Martins de França Thiago Costa Ferreira Débora Raquel dos Santos Ferreira França Francisco das Chagas Vieira Sales Alexandre José da Silva Kelma Layara Pereira Alves DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18023466> Palavras-chave: Caatinga, Levantamento, Fitossociologia, Flor. Revista Espinhaço, v. 15, p. xx, 2025.

#### OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Thiago Costa Ferreira, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 06/07/2026 11:18:47.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/07/2026. 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 900191

Verificador: fce406eb98

Código de Autenticação:



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

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