

## Programa Analítico de Disciplina

### BVE 202 - Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas

Departamento de Biologia Vegetal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2022

Número de créditos: 3  
Carga horária semestral: 45h  
Carga horária semanal teórica: 1h  
Carga horária semanal prática: 2h  
Semestres: I e II

#### Objetivos

*Não definidos*

#### Ementa

Sistemas de classificação. Cianobactérias e algas de águas continentais e marinhas: morfologia, fisiologia, ultra-estrutura, ecologia e aspectos evolutivos. Identificação de gêneros e espécies representativas. Briófitas: morfologia, sistemática, reprodução, ecologia e filogenia.

#### Pré e correquisitos

*Não definidos*

#### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	1
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	1
Licenciatura em Ciências Biológicas	2

#### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## BVE 202 - Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<p><b>1. Sistemas de classificação. Cianobactérias e algas de águas continentais e marinhas: morfologia, fisiologia, ultra-estrutura, ecologia e aspectos evolutivos. Identificação de gêneros e espécies representativas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Phylum Cyanophyta</li> <li>2. Phylum Prochlorophyta</li> <li>3. Phylum Euglenophyta</li> <li>4. Phylum Dinophyta</li> <li>5. Phylum Bacillariophyta</li> <li>6. Phylum Chlorophyta</li> <li>7. Phylum Charophyta</li> <li>8. Phylum Rhodophyta</li> <li>9. Phylum Phaeophyta</li> </ul>	12h	0h	0h	0h	12h
<p><b>2. Briófitas: morfologia, sistemática, reprodução, ecologia e filogenia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Divisão Hepathophyta</li> <li>2. Divisão Anthoceroophyta</li> <li>3. Divisão Bryophyta</li> </ul>	3h	0h	0h	0h	3h
<p><b>3. Normas básicas para aulas práticas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Técnicas de coleta, fixação e preservação de amostras de fitoplâncton</li> <li>2. Excursão ao campo para coleta de fitoplâncton de águas continentais</li> </ul>	0h	2h	0h	0h	2h
<p><b>4. Cianobactérias e algas eucarióticas de águas continentais e marinhas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Phyla Cyanophyta e Prochlorophyta</li> <li>2. Morfologia</li> <li>3. Características celulares e estruturas de reprodução</li> <li>4. Fixação biológica de nitrogênio</li> <li>5. Ecologia</li> <li>6. Identificação de gêneros e espécies representativas</li> <li>7. Phyla Euglenophyta e Dinophyta</li> <li>8. Morfologia</li> <li>9. Características celulares e estruturas de produção</li> <li>10. Ecologia</li> <li>11. Identificação de gêneros e espécies representativas</li> <li>12. Phyla Bacillariophyta</li> <li>13. Morfologia</li> <li>14. Características celulares e estruturas de reprodução</li> <li>15. Ecologia</li> <li>16. Identificação de gênero e espécies representativas</li> <li>17. Phylum Chlorophyta</li> <li>18. Morfologia</li> <li>19. Características celulares</li> <li>20. Estudos anatômicos e estruturas de reprodução de organismos de águas continentais e marinhos</li> </ul>	0h	21h	0h	0h	21h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ZNA9.WHSK.HKKV

21. Ecologia 22. Identificação de gêneros e espécies representativas 23. Phylum Charophyta 24. Morfologia 25. Características celulares e estruturas de reprodução 26. Ecologia 27. Identificação de gênero e espécies representativas 28. Phylum Rhodophyta 29. Morfologia 30. Características celulares 31. Estudos anatômicos e estruturas de reprodução 32. Ecologia 33. Identificação de gêneros e espécies representativas 34. Phylum Phaeophyta 35. Morfologia 36. Características celulares 37. Estudos anatômicos e estruturas de reprodução 38. Ecologia 39. Identificação de gêneros e espécies representativas					
<b>5. Briófitas</b> 1. Divisão Hepathophyta 2. Morfologia 3. Características celulares 4. Estudos anatômicos 5. Estruturas de reprodução 6. Ecologia 7. Identificação de gêneros e espécies representativos 8. Divisão Anthocerophyta 9. Morfologia 10. Características celulares 11. Estudos anatômicos 12. Estruturas de reprodução 13. Ecologia 14. Identificação de gêneros e espécies representativos 15. Divisão Bryophyta 16. Morfologia 17. Características celulares 18. Estudos anatômicos 19. Estruturas de reprodução 20. Ecologia 21. Identificação de gêneros e espécies representativos	0h	7h	0h	0h	7h
<b>Total</b>	<b>15h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>45h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ZNA9.WHSK.HKKV

---

Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>
---------------------	----------------------

## BVE 202 - Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas

### Bibliografias básicas

*Não definidas*

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BICUDO, C. E. M. & Menezes, M. Gêneros de algas de águas continentais do Brasil - chave para identificação e descrições. São Paulo: Rima Editora, 2004. 508p	0
GRAHAM, L. E. & WILCOX, L. W. Algae. New Jersey: Prince Hall, Inc., 2000. 640p	0
LEE, R. E. Phycology. 3.ed. Cambridge University Press. Cambridge, 1999. 61p.	0
MICHEL, E. L. Hepáticas epífitas sobre o pinheiro-brasileiro no Rio Grande do Sul. Editora da Universidade. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 2001. 191p.	0
PARRA, O. O. & BICUDO, C. E. M. Introduccion a la biologia y sistemática de las algas de águas continentales. Santo Domingo: Gráficas Andes, 1995. 82p.	0
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHORN, S. E. Biologia vegetal. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan Editora, 1996, 728p.	0