

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: 2019

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 co-requisitos

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
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 1. Phylum Cyanophyta 2. Phylum Prochlorophyta 3. Phylum Euglenophyta 4. Phylum Dinophyta 5. Phylum Bacillariophyta 6. Phylum Chlorophyta 7. Phylum Charophyta 8. Phylum Rhodophyta 9. Phylum Phaeophyta	12h	0h	0h	0h	12h
2. Briófitas: morfologia, sistemática, reprodução, ecologia e filogenia 1. Divisão Hepathophyta 2. Divisão Anthocerophyta 3. Divisão Bryophyta	3h	0h	0h	0h	3h
3. Normas básicas para aulas práticas 1. Técnicas de coleta, fixação e preservação de amostras de fitoplâncton 2. Excursão ao campo para coleta de fitoplâncton de águas continentais	0h	2h	0h	0h	2h
4. Cianobactérias e algas eucarióticas de águas continentais e marinhas 1. Phyla Cyanophyta e Prochlorophyta 2. Morfologia 3. Características celulares e estruturas de reprodução 4. Fixação biológica de nitrogênio 5. Ecologia 6. Identificação de gêneros e espécies representativas 7. Phyla Euglenophyta e Dinophyta 8. Morfologia 9. Características celulares e estruturas de produção 10. Ecologia 11. Identificação de gêneros e espécies representativas 12. Phyla Bacillariophyta 13. Morfologia 14. Características celulares e estruturas de reprodução 15. Ecologia 16. Identificação de gênero e espécies representativas 17. Phylum Chlorophyta 18. Morfologia 19. Características celulares 20. Estudos anatômicos e estruturas de reprodução de organismos de águas continentais e marinhos	0h	21h	0h	0h	21h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PALN.4KUR.YH36

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					
5. Briófitas 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
Total	15h	30h	0h	0h	45h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PALN.4KUR.YH36

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