

## Programa Analítico de Disciplina

### BVE 300 - Biologia de Criptógamas

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

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 2h  
Semestres: I

#### Objetivos

*Não definidos*

#### Ementa

Algas lacustres e marinhas: morfologia, ultraestrutura, aspectos fisiológicos, ecológicos e evolutivos, identificação dos principais gêneros e de espécies mais representativas. Briófitas: morfologia, sistemática, reprodução e filogenia. Pteridófitas: origens e evolução das plantas vasculares, sistemas de classificação, morfologia dos esporófitos, principais famílias e gêneros neotropicais.

#### Pré e correquisitos

BVE 202

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

## BVE 300 - Biologia de Criptógamas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Algas lacustres e marinhas: morfologia, ultraestrutura, aspectos fisiológicos, ecológicos e evolutivos, identificação dos principais gêneros e de espécies mais representativas</b> 1. Prochloronta 2. Cyanophyta 3. Euglenophyta 4. Dinophyta 5. Bacillariophyta 6. Chlorophyta 7. Charophyta 8. Rhodophyta 9. Phaeophyta	14h	0h	0h	0h	14h
<b>2. Briófitas: morfologia, sistemática, reprodução e filogenia</b> 1. Hepatophyta 2. Anthoceroophyta 3. Bryophyta	4h	0h	0h	0h	4h
<b>3. Pteridófitas: origens e evolução das plantas vasculares, sistemas de classificação, morfologia dos esporófitos, principais famílias e gêneros neotropicais</b> 1. Rhyniophyta 2. Zosterophyllophyta 3. Psilophyta 4. Lycophyta 5. Sphenophyta 6. Pterophyta	12h	0h	0h	0h	12h
<b>4. Normas básicas para aulas práticas. Utilização de chave de identificação de gêneros. Excursões para coleta de organismos em ambiente natural. Técnicas de coleta, fixação e preservação de material</b>	0h	4h	0h	0h	4h
<b>5. Algas lacustres e marinhas</b> 1. Phyla Prochloronta e Cyanophyta 2. Morfologia e características celulares 3. Estruturas de reprodução 4. Identificação de gêneros comuns 5. Fixação biológica do nitrogênio e associações simbióticas 6. Phyla Euglenophyta e Dinophyta 7. Morfologia e características celulares 8. Estruturas de reprodução 9. Identificação de gêneros comuns 10. Phylum Bacillariophyta 11. Morfologia e características celulares 12. Estruturas de reprodução 13. Identificação de gêneros comuns 14. Phylum Chlorophyta - Organismos lacustres e marinhos 15. Morfologia e características celulares 16. Estruturas de reprodução	0h	14h	0h	0h	14h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: H3AF.P7HA.VLCT

17. Estudos anatômicos 18. Identificação de gêneros comuns 19. Phylum Charophyta 20. Morfologia e características celulares 21. Estruturas de reprodução 22. Identificação de gêneros comuns 23. Phyla Rhodophyta e Phaeophyta 24. Morfologia e características celulares 25. Estruturas de reprodução 26. Estudos anatômicos 27. Identificação de gêneros comuns					
<b>6. Briófitas</b> 1. Phyla Hepatophyta, Anthoceroophyta e Bryophyta 2. Morfologia e características celulares 3. Estruturas de reprodução 4. Estudos anatômicos 5. Identificação de gêneros mais comuns	0h	4h	0h	0h	4h
<b>7. Pteridófitas</b> 1. Phyla Rhyniophyta, Zosterophyllophyta, Psilophyta, Lycophyta, Sphenophyta e Pterophyta 2. Morfologia externa e características celulares 3. Estruturas de reprodução 4. Estudos anatômicos 5. Coleta de material no campo 6. Identificação de gêneros mais comuns	0h	8h	0h	0h	8h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

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

## BVE 300 - Biologia de Criptógamas

### Bibliografias básicas

*Não definidas*

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BICUDO, C.E.M.; BICUDO, R.M.T. Algas de águas continentais brasileiras. Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências. São Paulo. 1970. 228p.	0
BOLD, H.C. O reino vegetal. São Paulo: Edgard Blücher Editora, Universidade de São Paulo, 1972. 200p.	0
BOLD, H.C.; WYNNE, M.J. Introduction to the Algae: Structure and reproduction. 2.ed. New Jersey: Prentice Hall, 1985. 720p.	0
HALE, M.E. 1977. The biology of Lichens. 2.ed. Edward Arnold. 181p.	0
HELL, K.G. 1969. Briófitas talosas dos arredores da cidade de São Paulo (BR ). Botânica n° 25. Universidade de São Paulo, SP. 187p.	0
LEE, R.E. 1999. Phycology. 3.ed. New York: Cambridge University Press, 614p.	0
MICHEL, E.L. 2000. Hepáticas epífitas sobre pinheiro brasileiro no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS.	0
RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORU, S.E. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan Editora, 1996. 728p.	0
TRYON, R.M.; TRYON, A.F. Ferns and allied plants. New York: Spring-Verlag Editora, 1982. 857p.	0
WHITTAKER, R.H. 1969. New concepts of kingdoms of organisms. Science 163: 150-163.	0