



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: BOTÂNICA AQUÁTICA						Código: DBD101			
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral      ( ) Anual      ( ) Modular						
Pré-requisito: - - -		Co-requisito: - - -			Modalidade: ( ) Presencial    ( ) Totalmente EAD    ( ) CH em EAD:				
CH Total: 45	Padrão (PD): 23	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
CH Semanal: 04									

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

\*Indicar a carga horária que será à distância.

**EMENTA**

Estudo dos vegetais aquáticos, contemplando desde algas microscópicas e macroscópicas, até macrófitas aquáticas (especialmente angiospermas). Abrange aspectos da morfologia, sistemática, biologia e ecologia dos vegetais aquáticos, além de assuntos relacionados com seu emprego e aplicação na Aquicultura.

**PROGRAMA**

**Cronograma da disciplina Botânica Aquática 2022-1**

- 1) Apresentação da Disciplina - Introdução à Botânica
- 2) Célula vegetal
- 3) Bases da Classificação e Nomenclatura Botânica
- 4) Introdução ao estudo das algas
- 5) Algas da Linhagem Bacteria: Cyanophyta
- 6) Algas da Linhagem Straminipila: Baccillariophyta, Chrysophyta, Phaeophyta
- 7) Algas da Linhagem Viridiplantae: Glaucophyta e Chlorophyta e outros filos
- 8) Algas de Linhagens diversas: Dinophyta, Cryptophyta, Haptophyta, Euglenophyta, Rhodophyta
- 9) Coleta de algas
- 10) Importância econômica das algas
- 11) Macrófitas: introdução e principais famílias de macrófitas aquáticas.

12) Atividade: potencial econômico e ecológico das macrófitas (4hs)

#### OBJETIVO GERAL

Apresentar um panorama sobre os principais organismos vegetais aquáticos, relacionando-os com seus potenciais usos na área de Aquicultura.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Apresentar aspectos sobre a biologia e ecologia de vegetais aquáticos (desde algas até macrófitas), possibilitando ao aluno correlacionar o conhecimento básico desenvolvido na disciplina à sua futura atividade profissional na área da Aquicultura.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas (30 horas) e atividades práticas em laboratório (15 horas), além de avaliações teórico-práticas. Material suplementar poderá ser disponibilizado através de plataformas como o Teams e também será utilizada a base bibliográfica do Minha Biblioteca UFPR.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será baseada em pelo menos duas avaliações de caráter teórico-prático, realizadas ao longo do semestre, cada uma valendo 50 pontos. A média final será a soma das duas notas obtidas.

Avaliação 1 (50 pontos) + Avaliação 2 (50 pontos) = 100 pontos

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BRESINSKY, A. et. al. **Tratado de Botânica de Strassburger**. 36 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 1166p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536327204/pageid/0>

FRANCESCHINI, I. M.; BURLIGA, A.L.; REVIERS, B.; PRADO, J.F.; RÉZIG, S.H. **Algas: uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica**. Porto Alegre: Artmed, 2010. 332p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536321561/pageid/0>

REVIERS, B. **Biologia e Filogenia das Algas**. Porto Alegre: Artmed, 2006. 280p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536315102/pageid/0>

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

CUTLER, D. F. **Anatomia vegetal: uma abordagem aplicada**. Porto Alegre: Artmed, 2011. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325125/pageid/0>

FLINKLER, R.; PIRES, A. S. **Anatomia e morfologia vegetal**. Porto Alegre: SAGAH, 2019. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028647/pageid/0>

JUDD, W. et al. **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. Porto Alegre: Artmed, 2009. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536319087/pageid/0>

MONTEIRO, S.C.; BRANDELLI, C.L.C. **Farmacobotânica: aspectos teóricos e aplicação**. Porto Alegre: Artmed, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714416/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3DCapa.xhtml%5D!/4/4/2%5Bvst-image-button-45956%5D%400:0>

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007. 830p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2384-8/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%5Bvst-image-button-254101%5D%400:0>



Documento assinado eletronicamente por VAGNER GULARTE CORTEZ, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 31/03/2022, às 18:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador 4383768 e o código CRC 3B2D4AC5.