



PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS		
DISCIPLINA: : INTRODUÇÃO À LIMNOLOGIA		
CÓDIGO: ERN 03543	PRÉ-REQUISITO: - Ecologia	
SEMESTRE: 6º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 02		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 15 h	C.H. EXERCÍCIOS: 00 h	C.H. LABORATÓRIO: 45 h

EMENTA
✓ Limnologia: Descritiva, Física, Química, Biológica; ✓ Princípios de Ecologia aquática continental; ✓ Divisão dos ambientes continentais e seus conceitos; ✓ Produtividade biológica; ✓ Recuperação ambiental; ✓ Técnicas e métodos de levantamento limnológico de ambientes.
OBJETIVOS
✓ Compreensão dos conceitos básicos de Limnologia através do estudo dos componentes estruturais e processos funcionais dos ecossistemas lênticos e lóticos com ênfase na conservação dos recursos hídricos.
ATIVIDADES
✓ Aulas teóricas, ✓ Aulas práticas: ecossistema lacustre ✓ Aulas práticas: laboratório ✓ Exercícios, seminários e estudos dirigidos.
AVALIAÇÕES E PESOS
✓ Prova individual 1 (28%) ✓ Prova individual 2 (28%) ✓ Prova individual 3 (28%) ✓ Relatórios das aulas práticas (16%)
BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))
✓ *Branco, S.M. (1993). Água: origem, uso e preservação. São Paulo, Editora Moderna. ✓ *Burgs, M.J. & Morris, P. (1987). The natural history of lakes. Cambridge, Cambridge University Press. ✓ Cole, G. A. (1994). Textbook of limnology. Waveland Press Inc.,. ✓ *Esteves, F.A. (1998). Fundamentos de Limnologia. Rio de Janeiro, Interciência/FINEP. ✓ *Esteves, F.A. & Lacerda, D.D., Eds. (2000). Ecologia de restingas e lagoas costeiras. Macaé, Núcleo de Pesquisas Ecológicas de Macaé. ✓ *Margalef, R. (1983). Limnología. Barcelona, Omega. ✓ *Schäfer, A. (1984). Fundamentos de ecologia e biogeografia das águas continentais. Porto Alegre, Editora da UFRGS.



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: OCEANOGRAFIA

HABILITAÇÃO: BACHARELADO

DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

DISCIPLINA: : INTRODUÇÃO À LIMNOLOGIA

CÓDIGO: ERN 03543

PRÉ-REQUISITO:

SEMESTRE: 6º (Obrigatória)

- Ecologia

CRÉDITOS: 02

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h

C.H. TEÓRICA: 15 h

C.H. EXERCÍCIOS: 00 h

C.H. LABORATÓRIO: 45 h

- ✓ *Wetzel, R.G. (1981). Limnología. Barcelona, Ediciones Omega.
- ✓ *Wetzel, R.G. & Likens, G.E. (1991). Limnological analysis. New York, Springer-Verlag.
- ✓ *Barnes, R. S. K. & Mann, K. H. (1991). Fundamentals of aquatic ecosystems. 2nd ed., London, Blackwell Scientific.
- ✓ *Branco, S. M. (1986). Hidrobiologia aplicada à engenharia sanitária. São Paulo, CETESB-ASCETESB.
- ✓ Carmouze, J. P. (1994). O metabolismo dos ecossistemas aquáticos. Fundamentos teóricos, métodos de estudo e análises químicas. São Paulo, Edgard Blücher / FAPESP.
- ✓ *Cooke, G. D., Welch, E. B., Peterson, S. A. & Newroth, P. R. (1993). Restoration and management of lakes and reservoir. Boca Raton, CRC Press. 548p.
- ✓ Jørgensen, S.E. & Vollenweider, R.A., Eds. (1988). Principles of lake management. Guidelines of lake management. Shiga, ILEC/UNEP.
- ✓ Moss, B. (1996). Ecology of freshwaters: man and medium. Oxford, Blackwell Science, 1996.
- ✓ *Mota, S. (1995). Preservação e conservação de recursos hídricos. Rio de Janeiro, Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES.
- ✓ Payne, A.I. (1986). The ecology of tropical lakes and rivers. New York, John Wiley & Sons.
- ✓ Peters, R.H. (1995). Science and limnology. Oldendorf, Ecology Institute.
- ✓ Pinto-Coelho, R. M. (2000). Fundamentos em ecologia. Porto Alegre, Artes Médicas Sul.
- ✓ *Rebouças, A. de C.; Braga, B. & Tundisi, J.G., (eds.) (1999). Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo, Escrituras Editora.
- ✓ Sperling, E. v. (1999). Morfologia de lagos e represas. Belo Horizonte, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental (DESA) - Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).
- ✓ *Tavares, L. H. S. (1994). Limnologia aplicada à aquicultura. São Paulo, FUNEP.
- ✓ *Tundisi, J. G.; Bicudo, C. E. M. & Matsumura-Tundisi, T. (1995). Limnology in Brazil. Rio de Janeiro, ABC/SBL.
- ✓ *Tundisi, J. G. & Saijo, Y., Eds. (1997). Limnological studies on the Rio Doce valley lakes, Brazil. São Paulo, Brazilian Academy of Sciences / Center for Water Resources and Applied Ecology - USP.
- ✓ Tundisi, J.G. (1999). Limnologia no século XXI: perspectivas e desafios. São Carlos, Instituto Internacional de Ecologia – IIE.

Digitalizado de acordo com o Projeto Pedagógico de 2007

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico: <http://www.oceanografia.ufes.br/>

E-Mail: doc.ufes@gmail.com

E-Mail: colegiadoecoceano@gmail.com

TEL: 4009.2877/2500