

## **ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS DE ÁGUA DOCE**

**Carga Horária: 60 horas**

**Créditos: 04**

Ementa: Estrutura e funcionamento de rios, lagos e reservatórios. Estudo dos principais processos envolvidos na interação entre populações e comunidades e destas com o meio abiótico. Ciclos biogeoquímicos em ecossistemas aquáticos. Uso da bacia de drenagem para manejo e conservação de recursos hídricos. Métodos de amostragem, poluição, eutrofização e legislação voltada para recursos hídricos.

### **REFERÊNCIAS:**

#### **LIVROS:**

BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed Editora. 752 p.

BARBOSA, F.A. (Ed.). 1994. Brazilian Programme on Conservation and Management of Inland Waters. Acta Limnologica Brasiliensia, Vol V. Belo Horizonte – MG, 222p.

BICUDO, C.E. & BICUDO, D.C. 2003. Amostragem em limnologia. São Carlos, Rima, 372p.

COLE, G.A. 1994. Textbook of Limnology. Waveland Press. 520p.

ESTEVES, F.A. 1988. Fundamentos de Limnologia, Ed. Interciência. 602p

LÉVÊQUE, C. Ecologia: dos ecossistemas à biosfera. 1 ed. Lisboa. Instituto Piaget. 2001. 572p

TUNDISI, J.G. 2003. Água no século XXI: Enfrentando a escassez. São Carlos; Rima, IIE, 248p.

WETZEL, R.G. & LIKENS, H. 2000. Limnological Analyses. Springer Verlag. 432P.

WETZEL, R.G. 2001. Limnology: Lake and River Ecosystems. Academic Press. 1006p.

#### **PERIÓDICOS:**

**Hydrobiologia, Journal of Phycology, Acta Oecologica; Harmful algae, Journal of plankton research, Oecologia aquatic, Freshwater biology**