

## **Ecologia de Bentos**

Código: BIG 850

Créditos: 03

Carga Horária: 45

Departamento: Biologia Geral

### **Ementa**

Aspectos principais da ecologia de organismos bentônicos em ecossistemas aquáticos lóticos e lênticos, com ênfase na biologia, papel funcional, distribuição espaço-temporal e aspectos biogeográficos. Enfatiza a utilização prática dos organismos bentônicos como indicadores biológicos de qualidade de água, saúde de ecossistemas, grau de trofia e como ferramenta para a conservação e manejo de recursos hídricos.

### **Bibliografia**

- Barbosa, F.A.R. & Callisto, M. 1999. Rapid assesment of water quality and diversity of benthic macroinvertebrates in the upper and middle river using the Aqua-Rap approach. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27.
- Barbosa, F.A.R.; Callisto, M. & Galdean, N. 1998. The diversity of benthic macroinvertebrates as an indicator of water quality and ecosystem health: a case study for Brazil. *J. Aquat. Ecos.Health & Restoration.* (no prelo)
- Callisto, M.; Esteves, F.A.; Gonçalves, J.F.Jr. & Fonseca, J.J.L. 1998. Benthic macroinvertebrates as indicators of ecological fragility of small rivers ("igarapés") within an area of bauxite mining in the Amazon, Brazil. *Amazoniana* 15(2): 1-9
- Callisto, M.; Marques, M.M. & Barbosa, F.A.R. 1999. Deformities in larval Chironomus (Diptera, Chironomidae) from the Piracicaba river, outeast Brazil. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27.
- Esteves, F.A. 1998. *Fundamentos de Limnologia.* Ed. Interciência/FINEP, Rio de Janeiro, 470-488.
- Nessimian, J.L. & Carvalho, A.L. (eds.) 1998. *Ecologia de Insetos Aquáticos, Oecologia Brasiliensis*, 5: 309pp.