

Departamento: ZOOLOGIA

Disciplina: ECOLOGIA DE MACROINVERTEBRADOS E PEIXES DE RIACHOS

Curso: Mestrado e Doutorado

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) VIRGINIA SANCHES UIEDA

Número de Créditos: 04	C.H. Total: 60	C.H. Teórica: 20	C.H. Prática: 28
C.H. Teórico/Prática: -	C.H. Seminário: 12	C.H. Outras Ativ.: -	

PROGRAMA DE PG EM: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, ÁREA ZOOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Estrutura e organização de ambientes lóticos.
2. Macroinvertebrados: principais grupos, métodos de estudo, habitat e hábitos.
3. Peixes: principais grupos, métodos de estudo, habitat e hábitos.
4. Organização trófica das comunidades.

EMENTA:

Estrutura e organização dos ambientes de água corrente. Caracterização do habitat, hábitos alimentares e adaptações comportamentais dos principais grupos de macroinvertebrados e peixes de ambientes lóticos.

BIBLIOGRAFIA:

- ALLAN, J.D., 1995. *Stream ecology: structure and function of running waters*. London, Chapman & Hall, 388p.
- FERNÁNDEZ, H.R. & DOMÍNGUEZ, 2001. *Guia para la determinación de los artrópodos bentónicos sudamericanos*. Tucumán, Universidad Nacional de Tucumán, 282p.
- HAUER, F.R. & LAMBERTI, G.A., 1996. *Methods in stream ecology*. San Diego, Academic Press, 674p.
- HELFMAN, G.S.; COLLETTE, B.B. & FACEY, D.E., 1997. *The diversity of fishes*. Malden, Blackwell Science, 528p.
- LEHMKUHL, D.M., 1979. *How to know the aquatic insects*. Dubuque, Wm. C. Brown Company, 168p.
- LOPRETTO, E.C. & TELL, G., 1995. *Ecosistemas de aguas continentales: metodologias para su estudio*. La Plata. Ediciones Sur, Tomo II, 895p.
- LOPRETTO, E.C. & TELL, G., 1995. *Ecosistemas de aguas continentales: metodologias para su estudio*. La Plata. Ediciones Sur, Tomo III, 1401p.
- LOWE-McCONNELL, R.H., 1999. *Estudios ecológicos de comunidades de peixes tropicais*.



São Paulo, Editora da Universidade de São Paulo, 534p.  
MERRITT, R. W. & CUMMINS, K. W., 1996. *An introduction to the aquatic insects of North America*. 3a. ed., Dubuque, Iowa, Kendall/Hunt, 862p.  
NIELSEN, L.A. & JOHNSON, D.L., 1983. *Fisheries techniques*. Maryland, American Fisheries Society, 468p.  
SCHÄFER, A., 1985. *Fundamentos de ecologia e biogeografia das águas continentais*. Porto Alegre, Ed. Da Universidade, UFRGS, 532p.

**OBJETIVO:**

Caracterizar as comunidades de macroinvertebrados e peixes de riachos quanto à composição de espécies, distribuição espacial e hábitos alimentares.

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:**

Os alunos serão avaliados pela apresentação de seminários, participação nas atividades práticas de campo e de laboratório, participação nas discussões de textos.

DATA: 11/08/2008.

NOME DO RESPONSÁVEL: VIRGINIA SANCHES UIEDA

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

APROVADO PELO CONSELHO EM  
REUNIÃO DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)