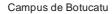


# UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO"



#### PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA



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. Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais.



## UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO"





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)