

PLANO DE ENSINO			
Unidade: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (UFPA) / EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL / UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA (UFRA).			
Curso: MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL			
() ESPECIALIZAÇÃO (x) MESTRADO () DOUTORADO			
Disciplina: Parasitologia de importância na Piscicultura			
Área de Concentração: Ecologia Aquática e Aquicultura			
CARGA HORÁRIA – H/A			
TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
15	30	45	02
DURAÇÃO DA DISCIPLINA			
1 semana			
TURMA			
1 turma (mínimo de 3 e máximo de 10 alunos)			
Docentes Responsáveis		Titulação	
Rodrigo Yudi Fujimoto		Doutor	

1) EMENTA DA DISCIPLINA:

Importância dessas doenças na pesca e criação de organismos aquáticos. Identificação e descrição de doenças causadas por parasitos protozoários; Identificação e descrição de doenças causadas por metazoários. Prevenção dessas doenças

2) OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Identificação das principais parasitoses de peixes, sua profilaxia, e também introdução e discussão da importância do impacto (econômico e ecológico) destas sobre a pesca e aquicultura, além de profilaxia dessas doenças.

3) JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA NO CURSO:

Atualmente a piscicultura é um dos ramos da agropecuária que mais cresce no Brasil e juntamente com essa intensificação de produção tem aumentado o surto de doenças em peixes causando grandes prejuízos. Na região norte a carência de profissionais, tanto na área de extensão quanto na academia são escassos, assim a formação de profissionais na área de sanidade de organismos aquáticos é imprescindível para a sustentabilidade de cadeia na região. Muito produtores já vem relatando problemas com mortalidades em peixes da região,

que sem instrução adequada acaba ocasionando problemas de ordem ambiental, e prejuízos econômicos. Assim a profilaxia se torna um manejo importante para os criadores porém na região poucos profissionais são capacitados para tal fim.

4) CONTEÚDO E PROGRAMA DA DISCIPLINA:

Ver ementa no Item 1.

Módulo	Conteúdo	Docente
I	TEORIA: Importância dessas doenças na pesca e criação de organismos aquáticos. Identificação e descrição de doenças causadas por parasitos protozoários; Identificação e descrição de doenças causadas por metazoários. Prevenção dessas doenças	Rodrigo Yudi Fujimoto
II	PRÁTICA: Aula de coleta, fixação e preservação dos parasitos de peixes coletados da natureza e de cativeiro. Aula de corar e identificar os parasitos.	Rodrigo Yudi Fujimoto

5) METODOLOGIA DE TRABALHO DOS PROFESSORES NA DISCIPLINA:

Os objetivos propostos no conteúdo e programa da disciplina deverão ser alcançados por meio de aulas expositivas teóricas, seminários e aulas práticas.

6) CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA:

A nota final será convertida em conceito, segundo a seguinte escala numérica:

9,0 a 10,0 – EXC (excelente)

7,0 a 8,9 – BOM (bom)

5,0 a 6,9 – REG (regular)

0,0 a 4,9 – INS (insuficiente)

Será considerado aprovado o aluno que obtiver conceito REG, BOM ou EXC. Independentemente da NF obtida, será considerado reprovado o aluno que tiver 25% ou mais de faltas nas atividades programadas da disciplina.

Os critérios de aprovação (conceito e faltas) seguem a resolução nº 3.359, do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal do Pará, promulgada em 14 de julho de 2005.

7) BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA:

Bibliografia Básica:

OSTRENSKY, A., BOEGER, W.A. **Piscicultura**: Fundamentos e técnicas de manejo. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 1998. 211p.

PAVANELI, G.C., EIRAS, J.C., TAKEMOTO, R.M. **Doenças de peixes – Profilaxia, Diagnóstico e Tratamento**. Maringá: EDUEM, 1998. 265p.

SIPAÚBA-TAVARES, L.H. **Limnologia Aplicada à Aquicultura**. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 70p.

MARTINS, M.L. Evaluation of the addition of ascorbic acid to the ratio of cultivated *Piaractus mesopotamicus* (Characidae) on the infrapopulation of *Anacanthorus penilabiatus* (Monogenea). **Brazilian Journal of Medical and Biological Research**, v.31, p.655-8, 1998.

CECCARELLI, P.S.; SENHORINI, J.; VOLPATO, G. **Dicas em Piscicultura Perguntas & Respostas**. Botucatu, São Paulo, p.105 –187, 2.000.

MARTINS, M.L. **Doenças Infecciosas e Parasitárias de Peixes** – Boletim Técnico nº 3 UNESP Centro de Aquicultura – Jaboticabal, SP. 1997. 45p.

EIRAS J.C. *Elementos de Ictioparasitologia*. Portugal, 1994, 339 p.

NOGA, E.J. **Fish Disease. Diagnosis and Treatment**. Mosby-Year Book Inc. 1996, 367 p.

Post, G. *Textbook of Fish Health*. TFH publ. New Jersey, EUA, 1987, 238 p.

Ranzani-Paiva, M.J.T., Takemoto, R.M., Lizama, M.A.P. *Sanidade de organismos aquáticos*. Editora Varela, São Paulo, Brasil, 426p.

Periódicos Recomendados:

Aquaculture

Aquaculture research

Journal of fish biology

Journal of fish disease

Journal of the World Aquaculture Society

Disease of Aquatic organisms

Acta Scientiarum

Boletim do Instituto de Pesca

Revista Brasileira de Biologia

Revista Brasileira de Zoologia

Veterinar parasitology

Parasitology

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Endereços Eletrônicos de Referência:

www.scielo.br

www.periodicos.capes.org.br

Nome e Instituição do Professor Responsável:

Rodrigo Yudi Fujimoto – UFPA