

<b>PLANO DE ENSINO</b>			
Unidade: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (UFPA) / EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL / UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA (UFRA).			
Curso: MESTRADO E DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL			
( ) ESPECIALIZAÇÃO                      ( x ) MESTRADO                      ( x ) DOUTORADO			
Disciplina: Morfologia de Peixes Teleósteos			
Área de Concentração: Produção Animal			
<b>CARGA HORÁRIA – H/A</b>			
<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
30	30	60	03
<b>DURAÇÃO DA DISCIPLINA</b>			
13 semanas			
<b>TURMA</b>			
1 turma (mínimo de 2 e máximo de 15 alunos)			
<b>Docentes Responsáveis</b>		<b>Titulação</b>	
Rossineide Martins da Rocha		Doutor	

### **1) EMENTA DA DISCIPLINA:**

Descrever os aspectos histológicos e anatomo-funcionais de órgãos e sistemas em peixes teleósteos. As estruturas anato-histológicas e funcionais são de grande importância para os discentes que venham realizar estudos com nutrição e reprodução animal.

### **2) OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

Proporcionar aos discentes, conhecimentos na área morfologia evidenciando os aspectos histológico e anatômico dos órgãos e sistema nos peixes com finalidade de compreender a dinâmica populacional com ênfase na reprodução, bem como na nutrição de peixes

### **3) JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA NO CURSO:**

A reprodução é um dos principais estudo na dinâmica populacional, e a utilização de técnicas histológicas é uma ferramenta para determinar o período reprodutivo do peixe. A nutrição de peixes para aquicultura é um dos principais fatores que influenciam no comercialização dos peixes. Portanto é de suma importância utilizar rações alternativas na dietas dos peixes e para verificar a saúde dos peixes com esse tipo de ração é necessário verificar os aspectos anatomo-histológicos dos órgão que estão envolvidos no metabolismo do animal. E assim a utilização das dietas serão formuladas de maneira mais eficiente do ponto de vista biológico e econômico.

#### **4) CONTEÚDO E PROGRAMA DA DISCIPLINA:**

Neuroanatomia  
Sistema endócrino  
Esplancnologia (Coração e órgãos respiratórios, sistema digestivo e reprodutor)  
Aparelho locomotor (Sistema esquelético, miologia e características anatômicas)

#### **5) METODOLOGIA DE TRABALHO DOS PROFESSORES NA DISCIPLINA:**

Aulas teóricas e expositivas utilizando como recursos didáticos pedagógicos, data show.  
Aulas práticas no laboratório de Ultraestrutura Celular do ICB (Belém)

#### **6) CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA:**

Seminário e participação nas aulas práticas (60%).  
Desenvolver projetos de pesquisa e defender o projeto em sala de aula (40%)

#### **7) BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA:**

##### Livros

Takashima, F. & T. Hibya. 1995. An atlas of fish histology: normal and pathological features, 2nd ed. Tokyo, Kodansha.

Gartner, L. P. & Hiatt, J. L. *Tratado de Histologia*. Guanabara Koogan, S.A. 1999.

Gartner, L. P. & Hiatt, J. L. *Atlas de Histologia*, Guanabara Koogan, S.A. 2002.

##### Periódicos

Journal of Animal Science

Journal Aquaculture

Journal Aquaculture Research

Animal Feed Science and Technology

Journal morphology

Theriogenology

Plos one

Revista Brasileira de Zootecnia

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

Pesquisa Agropecuária Brasileira

##### Complementar

ROTTA, M.A. *Aspectos gerais da fisiologia e estrutura do sistema digestivo dos peixes relacionados à piscicultura* / 48 p - Documentos/Embrapa Pantanal ISSN 1517-1973;53 Marco Aurélio Rotta Corumbá: 2003.

#### **Nome e Instituição do Professor Responsável:**

Rossineide Martins da Rocha – Universidade Federal do Pará.