

IDENTIFICAÇÃO				
<b>Código:</b> ARAT0035	<b>Componente Curricular: PARASITOLOGIA NA PISCICULTURA</b>			<b>CH</b> 45
CARGA HORÁRIA				
<b>Natureza Didático-Pedagógica</b> (Distribuição de CH por natureza)				
<b>Dimensão de Conhecimento</b>				<b>Modalidade de Ensino do CC</b>
<b>TOTAL</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Extensão</b>	<b>Presencial</b>
45	30	15	0	
OBJETIVOS				
<b>Objetivo Geral</b> Fornecer conhecimento básico aos estudantes na identificação dos principais parasitas de peixes na piscicultura.				
<b>Objetivos Específicos</b> Conhecer a importância econômica e ecologia dos parasitas de peixes; Compreender os métodos de identificação; Aprender a técnica de diagnóstico de parasitoses e profilaxias; Noções de diagnóstico, profilaxia, tratamentos com produtos químicos e alternativos para o controle dos parasitas.				
METODOLOGIA				
A disciplina contará com aulas expositivas e discursivas sobre os temas previstos na ementa. Os conteúdos programados serão abordados através de slides, imagens, vídeos e artigos científicos. Para as aulas práticas será realizado a coleta, fixação, identificação e preservação dos parasitas. A atividade avaliativa será realizada com a apresentação de seminário e elaboração de relatório da aula prática.				
EMENTA				
<b>Unidade I:</b> Produção de peixes e as doenças. Relação parasito/hospedeiro/ambiente. Causas do desequilíbrio na relação parasito/hospedeiro/ambiente. principais grupos de parasitas e doenças nos peixes.				
<b>Unidade II:</b> Fatores que afetam a resistência do hospedeiro. Transmissão de parasitos no ambiente aquático. Métodos de fixação e identificação dos parasitas. elaboração de diagnóstico. Controle químico e alternativo de parasitoses.				
<b>Unidade III:</b> Necropsia de peixes, coleta de parasitas, identificação e diagnóstico das enfermidades parasitárias em peixes.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<b>Unidade I:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção de peixes e as doenças.</li> <li>• Relação parasito/hospedeiro/ambiente.</li> <li>• Causas do desequilíbrio na relação parasito/hospedeiro/ambiente.</li> <li>• Principais grupos de parasitas e doenças nos peixes.</li> </ul>				
<b>Unidade II:</b>				

- Fatores que afetam a resistência do hospedeiro.
- Transmissão de parasitos no ambiente aquático.
- Métodos de fixação e identificação dos parasitas.
- Elaboração de diagnóstico.
- Controle químico e alternativo de parasitoses.

#### Unidade III:

- Necropsia de peixes, coleta de parasitas, identificação e diagnóstico das enfermidades parasitárias em peixes.

#### BIBLIOGRAFIA

##### Básica

- CHAGAS, E.C.; FUJIMOTO, R.Y.; MACIEL, P.O.; MARTINS, M.L.; MOURIÑO, J.L.P. Endoparasitários na aquicultura. In: BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L.C.; HEINZMANN, B.M.; CUNHA, M.A. Farmacologia aplicada à aquicultura. Editora da UFSM, Santa Maria, RS, 2017, pp. 85-125
- PAVANELI, G.C., EIRAS, J.C., TAKEMOTO, R.M. Doenças de peixes – Profilaxia, Diagnóstico e Tratamento. Maringá: EDUEM, 1998. 265p.
- 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.
- RANZANI-PAIVA, M.J.T., TAKEMOTO, R.M., LIZAMA, M.A.P. Sanidade de organismos aquáticos. Editora Varela, São Paulo, Brasil, 426p.
- JERÔNIMO G.T., TAVARES-DIAS M., MARTINS M.L., ISHIKAWA M.M. Coleta de parasitos com peixes de cultivo. EMBRAPA Agropecuária Oeste, 33 p., 2012

##### Complementar

- HENDRIX, C.; ROBINSON, E.D. Diagnostic Parasitology for Veterinary Technicians-E-Book. Elsevier Health Sciences, 2016.
- MARTINS M.L., FUJIMOTO R.Y, TANCREDO K.R., CARDOSO L., FURTADO W.E., SOUSA N.C., SANTOS M.A., JERÔNIMO G.T. Manual de enfermidades parasitárias de peixes ornamentais de água doce. EMBRAPA/CAPES/CNPq, 23 p., 2018
- MARTINS, M.L.; MOURIÑO, J.L.P.; CHAGAS, E.C.; SILVA, B.C.; FUJIMOTO, R.Y.; PÁDUA, S.B. Ectoparasitários na aquicultura. In: BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L.C.; HEINZMANN, B.M.; CUNHA, M.A. Farmacologia aplicada à aquicultura. Editora da UFSM, Santa Maria, RS, 2017, pp. 127-181.
- WOO, P.T.K., LEATHERLAND, J.F., BRUNO, D.W. eds. Fish diseases and disorders. Vol. 3. CABI, 2011