



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Sanidade dos Animais Aquáticos	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Medicina Veterinária		<b>SIGLA:</b> FAMEV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Apresentar os princípios e conceitos fundamentais da sanidade de organismos aquáticos de cultivo, com enfoque no diagnóstico, prevenção e tratamento das principais doenças que acometem os animais durante a produção, considerando as boas práticas de cultivo e a biossegurança na aquicultura.

2. **EMENTA**

Cadeia produtiva da aquicultura no Brasil e no mundo. Anatomia, fisiologia e imunologia de peixes. Diagnóstico, profilaxia e tratamento das principais doenças infecciosas e parasitárias de peixes de cultivo. Doenças de notificação obrigatória de moluscos, crustáceos, anfíbios e peixes de produção. Interação da nutrição, reprodução e manejo produtivo na sanidade aquícola. Manejo sanitário e biossegurança na piscicultura. Métodos de diagnóstico e tratamento. Certificação sanitária.

3. **PROGRAMA**1. **Aquicultura no Brasil e no mundo:**

- 1.1. Panorama da aquicultura;
- 1.2. Impacto dos problemas sanitários na cadeia produtiva aquícola.

2. **Anatomia, fisiologia e imunologia de peixes:**

- 2.1. Sistema imune de peixes;
- 2.2. Aplicações práticas da imunologia na piscicultura.

3. **Principais enfermidades da aquicultura:**

- 3.1. Doenças parasitárias, bacterianas e virais de peixes de cultivo;
- 3.2. Diagnóstico, prevenção e tratamento.

4. **Doenças de notificação obrigatória de moluscos, peixes, crustáceos e anfíbios:**

- 4.1. Diagnóstico, prevenção e tratamento.

5. **Nutrição, reprodução e manejo produtivo aplicados à sanidade aquícola:**

- 5.1. Manejo sanitário;

- 5.2. Boas práticas de produção.
6. **Métodos de diagnóstico e tratamento de doenças de peixes de cultivo:**
  - 6.1. Principais diagnósticos de doenças de peixes;
  - 6.2. Produtos veterinários para piscicultura.
7. **Certificação sanitária.**

#### 4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BELEM-COSTA, A. B.; GOMES, A. L. S.; CARVALHO, E. **Protocolos para diagnóstico de doenças em peixes**. Curitiba: Appris, 2021. 103 p.

RANZANI-PAIVA, M. J. T.; TAKEMOTO, R. M. **Sanidade de organismos aquáticos**. São Paulo: Varela, 2004. 426 p.

ROBERTS, R. J. **Fish pathology**. 4th. ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2012. 581 p., il.

#### 5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BEVERIDGE, M. C. M. **Cage aquaculture**. 3rd. ed. Oxford; Ames: Blackwell Scientific Publishing, 2004. 368 p.

HADFIELD, C.; CLAYTON, L. **Clinical guide to fish medicine**. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2021. 624 p.

HOAR, W. S.; RANDALL, D. J. **Fish physiology**. London: Academic Press, 1969. 465 p.

NOGA, E. J. **Fish disease: diagnosis and treatment**. 2. ed. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2011. 536 p.

SMITH, S. A. **Fish diseases and medicine**. Florida: CRC Press, 2019. 416 p.

#### 6. **APROVAÇÃO**

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO  
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina  
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA  
Diretor da Faculdade de Medicina  
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3018912** e o código CRC **B6E26184**.