

	<p><i>Universidade Estadual de Maringá</i> <i>Centro de Ciências Agrárias</i> <i>Programa de Pós-graduação em Ciência de Alimentos</i></p>
---	--

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Código e nome da disciplina: AQUICULTURA E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS			
Créditos			Carga Horária Total: 30 h/a
Total	Práticos	Teóricos:	
02			
Professor(es) Responsável (eis): Ricardo Pereira Ribeiro			
Departamento: Departamento de Zootecnia			

EMENTA:
 Importância do desenvolvimento da Aqüicultura na produção de alimentos saudáveis para o consumo humano.

PROGRAMA:
 Importância da aqüicultura no Brasil; Aqüicultura familiar; Articulação da cadeia produtiva; Incentivo do consumo de pescados; Sustentabilidade ambiental; Formação de recursos humanos; Pescado na alimentação escolar; Aqüicultura em águas públicas; Sanidade aquícola; Prioridades de pesquisa.

BIBLIOGRAFIA:
 AMUNDSEN, H. B.; XANTHIDIS, M.; FØRE, M.; OHREM, S. J.; KELASIDI, E. Aquaculture field robotics: applications, lessons learned and future prospects. *Aquaculture*, v. 560, p. 738-749, 2024. Disponível em: <https://arxiv.org/abs/2404.12995>. Acesso em: 14 mar. 2025. BORGHETTI, N. R. B.; BOSCARDIN, N. R.; et al. Aqüicultura: uma visão geral sobre a produção de organismos aquáticos no Brasil e no mundo. Grupo Integrado de Aqüicultura e Estudos Ambientais, 2003. 128 p. CUI, M.; LIU, X.; LIU, H.; ZHAO, J.; LI, D.; WANG, W. Fish tracking, counting, and behaviour analysis in digital aquaculture: a comprehensive review. *Aquaculture Research*, v. 55, n. 3, p. 789-805, 2024. Disponível em: <https://arxiv.org/abs/2406.17800>. Acesso em: 14 mar. 2025. CYRINO, J. E. P.; SCORVO FILHO, J. D.; SAMPAIO, L. A.; et al. Aquacultura 2006 (2006: Bento Gonçalves). Tópicos especiais em biologia aquática e aqüicultura II. Jaboticabal: Sociedade Brasileira de Aqüicultura e Biologia Aquática, 2008. 376 p. EL-SAYED, A.-F. M. Tilapia culture. Wallingford, UK: CABI Publishing, 2006. 277 p. FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS – FAO. The State of World Fisheries and Aquaculture 2024: Towards Blue Transformation. Rome: FAO, 2024. Disponível em: <https://www.fao.org/publications/sofia/2024/en/>. Acesso em: 14 mar. 2025. KATSIDONOTAKI, E.; SU, B.; KELASIDI, E.; SAPSIS, T. P. Multifidelity digital twin for real-time monitoring of structural dynamics in aquaculture net cages. *Aquacultural Engineering*, v. 98, p. 102-113, 2024. Disponível em: <https://arxiv.org/abs/2406.04519>. Acesso em: 14 mar. 2025. MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA. Relatório anual de atividades 2024. Brasília: MPA, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/noticias/ministerio-da-pesca-e-aquicultura-finaliza-2024-e-contabiliza-o->

sucesso-de-suas-acoes. Acesso em: 14 mar. 2025. MOREIRA, H. L. M.; VARGAS, L.; RIBEIRO, R. P.; et al. Fundamentos da moderna aqüicultura. Canoas: Editora da Ulbra, 2001. 200 p. SECRETARIA ESPECIAL DE Aqüicultura E PESCA – SEAP. Mais pesca e aqüicultura: plano de desenvolvimento sustentável. Disponível em: <http://www.presidencia.gov.br/seap>. Acesso em: 28 out. 2008. VALENTI, W. C.; KIMPARA, J. M.; PRETO, B. L.; MORAES-VALENTI, P. Indicators of sustainability to assess aquaculture systems. *Ecological Indicators*, v. 88, p. 402-413, 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.01.002>. Acesso em: 14 mar. 2025. VARGAS, L. Epidemiologia, diversidade genética e tratamento de dactilogirídeos em tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*). In: CYRINO, J. E. P.; URBINATI, E. C. Aquacultura 2004: tópicos especiais em biologia aquática e aqüicultura. Jaboticabal: Sociedade Brasileira de Aqüicultura e Biologia Aquática, 2006. p. 277-285. ZABOTT, M. V.; VARGAS, L.; RIBEIRO, R. P.; et al. Effects of a homeopathic complex in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) on performance, sexual proportion and histology. *Homeopathy*, v. 97, p. 190–195, 2008.