



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

**RETIFFICAÇÃO DO ANEXO IV – LINHA DE PESQUISA: ECOLOGIA AQUÁTICA E
AQUICULTURA**

ANEXO IV – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA A PROVA ESCRITA – SELEÇÃO 2017

• **Ecologia Aquática e Aquicultura**

ARANA, L.A.V. **Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura: uma revisão para peixes e camarões**. Florianópolis: Ed. UFSC, 1997. 166p.

BALDISSEROTTO, B. **Fisiologia de peixes aplicada a piscicultura**. 2º Ed. Editora Santa Maria - RS, 2009, 349p. **Capítulo:** 2 – Digestão; 6 - Endocrinologia.

BALDISSEROTTO, B.; CYRINO, J. E. P.; URBINATI, E. C. **Biologia e fisiologia de peixes neotropicais de água doce**. 1a Ed. Editora Funep – SP, 2014. **Capítulos:** 5 - Estresse e Sistemas Imune em Peixes; 10- Respiração e Adaptações Respiratórias; 11- Nutrição e Aspectos Funcionais da Digestão de Peixes; 12- Regulação Osmótica e Iônica; 13- Reprodução e Embriogênese; 14- Gametogênese e o Eixo Hipotálamo-Hipófise-Gônadas.

BARTHEM, R.B. & FABRÉ, N.N. 2003. Biologia e diversidade dos recursos pesqueiros da Amazônia. In: Ruffino, M.L. (ed.). **A Pesca e os Recursos Pesqueiros na Amazônia Brasileira**. ProVárzea - IBAMA. Manaus, AM. p: 11-55.

BOYD, C. **Manejo do solo e da qualidade da água em viveiro para aquicultura**. Campinas: ASA, 1997.55p.

FERREIRA, M.E.; GRATTAPAGLIA, D. **Introducción al uso de marcadores moleculares em el analisis genetico**. 1. ed. Brasília: Embrapa. 1998. 221 p. **Capítulos:** 1 – Introdução; 2 – Isoenzimas; 3 – RFLP; 5 – Marcadores baseados em PCR; 6 – RAPD; 7 – Marcadores baseados em PCR de sequência específica; 8 - Marcadores baseados na amplificação de microssatélites; 9 - AFLP

PEREIRA, R.C. & SOARES-GOMES, A. (2002). Biologia Marinha. Editora Interciência, Engenho Novo, RJ, 382p. **Capítulo:** 6 - Plâncton marinho; 10 - Produção primária marinha.

RIDLEY, M. **Evolução**. Artmed Editora. Porto Alegre, RS. 2006. 752p. **Capítulos:** 2 – Genética Molecular e Mendeliana; 9 – Genética Quantitativa; 13 – Conceitos de Espécie e Variação Intraespecífica; 14 – Especiação; 15 – A Reconstituição da Filogenia; 16 – Classificação e Evolução.

SOUZA, R.A.L. ; [IGARASHI, M.A.](#) ; [PENAFORT, JEFFERSON MURICI](#). **Práticas Elementares na Aquicultura Marinha**. 1. ed. Belém: SDI / UFRA, 2005. v. 1000. 158p.

SOUZA, R.A.L. **Piscicultura Sustentável na Amazônia: Perguntas e Respostas**. 1. ed. Belém: Mendes Publicidade, 2004. v. 1. 158p .



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

WATSON, J. D.; MYERS, R. M.; CAUDY, A. A. & WITKOWSKI, J. A. 2009. DNA Recombinante, Genes e Genomas. 3ª Edição. Artmed Editora. Porto Alegre. 474p. Capítulos: 4 – Técnicas básicas do DNA para Proteína; 5 – Características fundamentais dos genes eucarióticos; 6 – Uma nova caixa de ferramentas para o DNA recombinante; 10 – Fundamentos do sequenciamento de genomas completos.