

**REPRODUÇÃO INDUZIDA E CUSTO DE PRODUÇÃO DE ALEVINOS DE LAMBARI
(*Astyanax cf. taeniatus* EIGENMANN, 1908), NA MICROBACIA DO GUANHANHÃ,
ZONA RURAL DE PERUÍBE – SÃO PAULO ***

LOPES, Mauro Cornacchioni ^{1, 4}, HENRIQUES, Marcelo Barbosa ^{2, 4},
SILVA, Newton José Rodrigues da ^{3, 4}

¹ Pós-graduando - Mestrado - Instituto de Pesca; bolsista CAPES - mauclopes@yahoo.com.br.

² Orientador - Pesquisador Científico - henriquesmb@pesca.sp.gov.br

³ Coordenadoria de Assistência Técnica Integral, SAA, SP - newtonrodrigues@cati.sp.gov.br

⁴ Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Ponta da Praia, Santos, São Paulo, CEP: 11030-906

Este projeto vem sendo implementado no Centro de Pesquisa e Produção de Peixes Nativos da Região do Litoral Sul Paulista e Vale do Ribeira, Piscigranja Municipal do Guanhanhã, Peruíbe – São Paulo, durante o período de setembro de 2010 a março de 2011. O objetivo é contribuir para a domesticação do lambari da Mata Atlântica, *Astyanax cf. taeniatus*, obtendo informações técnicas e econômicas sobre sua propagação artificial, a fim de disponibilizar aos piscicultores da região uma espécie nativa da microbacia como alternativa à criação de espécies exóticas. Para tanto, propõe-se a realização de dois experimentos para obtenção do protocolo básico de indução hormonal na reprodução artificial com extrato hipofisário, sendo o primeiro para determinar as dosagens hormonais e o segundo para definir as proporções ideais de machos e fêmeas. O delineamento experimental inteiramente casualizado de ambos os experimentos será composto por três tratamentos e oito repetições cada um. As médias referentes à efetividade das respostas dos peixes aos tratamentos de ambos os experimentos serão submetidas à análise de variância ANOVA em nível de 0,5% de probabilidade e ao teste de Tukey. As larvas produzidas serão distribuídas, em uma estocagem de 200 a 300 m⁻², em quatro viveiros de 90 m² cada um, onde serão criadas até a determinação do tamanho ideal para a comercialização dos alevinos. Os dados de desempenho do melhor procedimento avaliado e a taxa de sobrevivência média nos viveiros viabilizarão as estimativas dos cálculos do custo de produção e dos indicadores de lucratividade da unidade produtora de alevinos.

Palavras-chave: lambari, espécies nativas, alevinos, reprodução induzida, custo de produção

* Órgão financiador: CNPq