Produção comercial do lambari-do-rabo-amarelo

Governo do Estado de Minas Gerais

Mateus Simões de Almeida
Governador

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Thales Almeida Pereira Fernandes
Secretário

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

Conselho de Administração

Nairam Félix de Barros (Presidente)
Afonso Maria Rocha
Gladyston Rodrigues Carvalho
Julian Silva Carvalho
Maria Laura Marinho Vidigal
Silvana Maria Novais Ferreira Ribeiro

Conselho Fiscal

Camila Pereira de Oliveira Ribeiro (Presidente)
Ana Costa Rego
Érika Xavier Antônio

Suplentes

Warley Wanderson do Couto
Janaína Gomes da Silva
Elisangela de Oliveira Dalfior

Diretoria-Executiva

Nilda de Fátima Ferreira Soares
Diretora-Presidente

Trazilbo José de Paula Júnior
Diretor de Pesquisa e Inovação

Leonardo Brumano Kalil
Diretor de Administração e Finanças

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

Boletim Técnico nº 121
ISSN 0101-062X

Produção comercial do lambari-do-rabo-amarelo

Edwaldo Bruno Alvim Campos[1]
Giovanni Resende de Oliveira[2]

Belo Horizonte
EPAMIG
2026

[1]Engenheiro de Produção, Mestrando Nutrição e Produção Animal - IF Sudeste MG, Campus Rio Pomba, Rio Pomba, MG, edbruno.campos@gmail.com.
[2]Zootecnista, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sudeste, Leopoldina, MG/Prof. Colaborador IF Sudeste MG, Campus Rio Pomba, Rio Pomba, MG, giovanni@epamig.br.

©1983 Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)
ISSN 0101-062X
Boletim Técnico. Produção comercial do lambari-do-rabo-amarelo, n.121, 2026

A reprodução deste Boletim Técnico, total ou parcial, poderá ser feita, desde que citada a fonte.

Os nomes comerciais apresentados neste Boletim Técnico são citados apenas para conveniência do leitor, não havendo preferência por parte da EPAMIG por este ou aquele produto comercial. O conteúdo da inserção publicitária é de inteira responsabilidade do anunciante.

A citação dos termos técnicos seguiu a nomenclatura proposta pelos autores.

PRODUÇÃO
Departamento de Informação Tecnológica

Editor: Fabriciano Chaves Amaral

Divisão de Produção Editorial: Ângela Batista Pereira Carvalho

Revisão Linguística e Gráfica: Rosely A. R. Battista Pereira e Maria Luiza Almeida Dias Trotta

Normalização: Dorotéia Rezende de Morais e Maria Lúcia de Melo Silveira

Diagramação: Débora Silva Nigri

Capa: Débora Silva Nigri

Fotos da capa: Primeiro plano - Edwaldo Bruno Alvim Campos.
Fundo - Acervo da EPAMIG Sudeste - CELP.

Impressão: Avohai Eventos Ltda.

Aquisição de exemplares:
EPAMIG
www.livrariaepamig.com.br; livraria@epamig.br; (31) 2120-1636.
EPAMIG Sudeste
Vila Gianetti, casa 46 e 47, Campus UFV, Viçosa, Minas Gerais, CEP: 36571-000,
Caixa Postal: 216 - (31) 3885-2996 - epamigsudeste@epamig.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:
EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

C198p 2026
Campos, Edwaldo Bruno Alvim.
Produção comercial do lambari-do-rabo-amarelo / Edwaldo Bruno Alvim Campos e Giovanni Resende de Oliveira . – Belo Horizonte: EPAMIG, 2026.
60 p. : il. color. – (EPAMIG. Boletim Técnico, 121).

ISSN 0101-062X

1. *Astyanax bimaculatus*. 2. Piscicultura. 3. Peixe nativo - Produção. 4. Peixe de água doce. 5. Sistema de criação - Lambari. 6. Alevino. I. Oliveira, Giovanni Resende de. II.Título. III. EPAMIG. IV. Série.

CDD 639.31
22.ed.

Ficha catalográfica elaborada por EPAMIG - Biblioteca Sede

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 7

INTRODUÇÃO 9

CARACTERIZAÇÃO DA ESPÉCIE 10

ASPECTOS BIOLÓGICOS E ECOLÓGICOS 14

REPRODUÇÃO E CICLO DE VIDA 16

SISTEMAS DE CRIAÇÃO E INFRAESTRUTURA 20

MANEJO DA QUALIDADE DA ÁGUA 26

ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO 28

SANIDADE E BIOSSEGURIDADE 33

PRODUÇÃO DE ALEVINOS 35

CRESCIMENTO E DESEMPENHO ZOOTÉCNICO 40

ASPECTOS ECONÔMICOS DA PRODUÇÃO 41

PROCESSAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO 42

SUSTENTABILIDADE E IMPACTOS AMBIENTAIS 46

CONSIDERAÇÕES FINAIS 47

REFERÊNCIAS 48

ANEXO 1 - Imagens de pisciculturas especializadas na produção de lambari 51

ANEXO 2 - Setor de piscicultura da EPAMIG Sudeste - Campo Experimental de Leopoldina (CELP) 56

APRESENTAÇÃO

A piscicultura de espécies nativas tem despertado crescente interesse no cenário aquícola brasileiro, especialmente pela valorização de peixes adaptados às condições ambientais regionais e pelo potencial de geração de renda para pequenos e médios produtores rurais. Dentre essas espécies, o lambari-do-rabo-amarelo destaca-se pelo rápido crescimento, pela elevada rusticidade, pela boa aceitação comercial e pelas múltiplas possibilidades de utilização tanto para consumo humano quanto para pesca esportiva, produção de iscas vivas e comercialização ornamental.

A criação dessa espécie representa uma alternativa viável para diversificação das atividades piscícolas, podendo ser desenvolvida em sistemas de produção de baixo custo e com boa rentabilidade. Além disso, o cultivo do lambari-do-rabo-amarelo contribui para o fortalecimento da piscicultura familiar e para o aproveitamento sustentável dos recursos hídricos disponíveis nas propriedades rurais.

Nesse contexto, este Boletim Técnico reúne informações relacionadas com a reprodução e a criação da espécie, apresentando orientações técnicas que possam auxiliar estudantes, produtores, extensionistas e demais profissionais ligados à piscicultura.

Espera-se que esta publicação contribua para o fortalecimento da cadeia produtiva do lambari-do-rabo-amarelo, incentivando a adoção de práticas de manejo mais eficientes, sustentáveis e economicamente viáveis.

Nilda de Fátima Ferreira Soares
Diretora-Presidente da EPAMIG