

XVII Simpósio Internacional de Aquicultura

“Tilapicultura Mineira: Inovação e Desafios”

Marco Túlio Peixoto

Multifish alevinos



XX FENACAM
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2024



Características do Estado de Minas Gerais

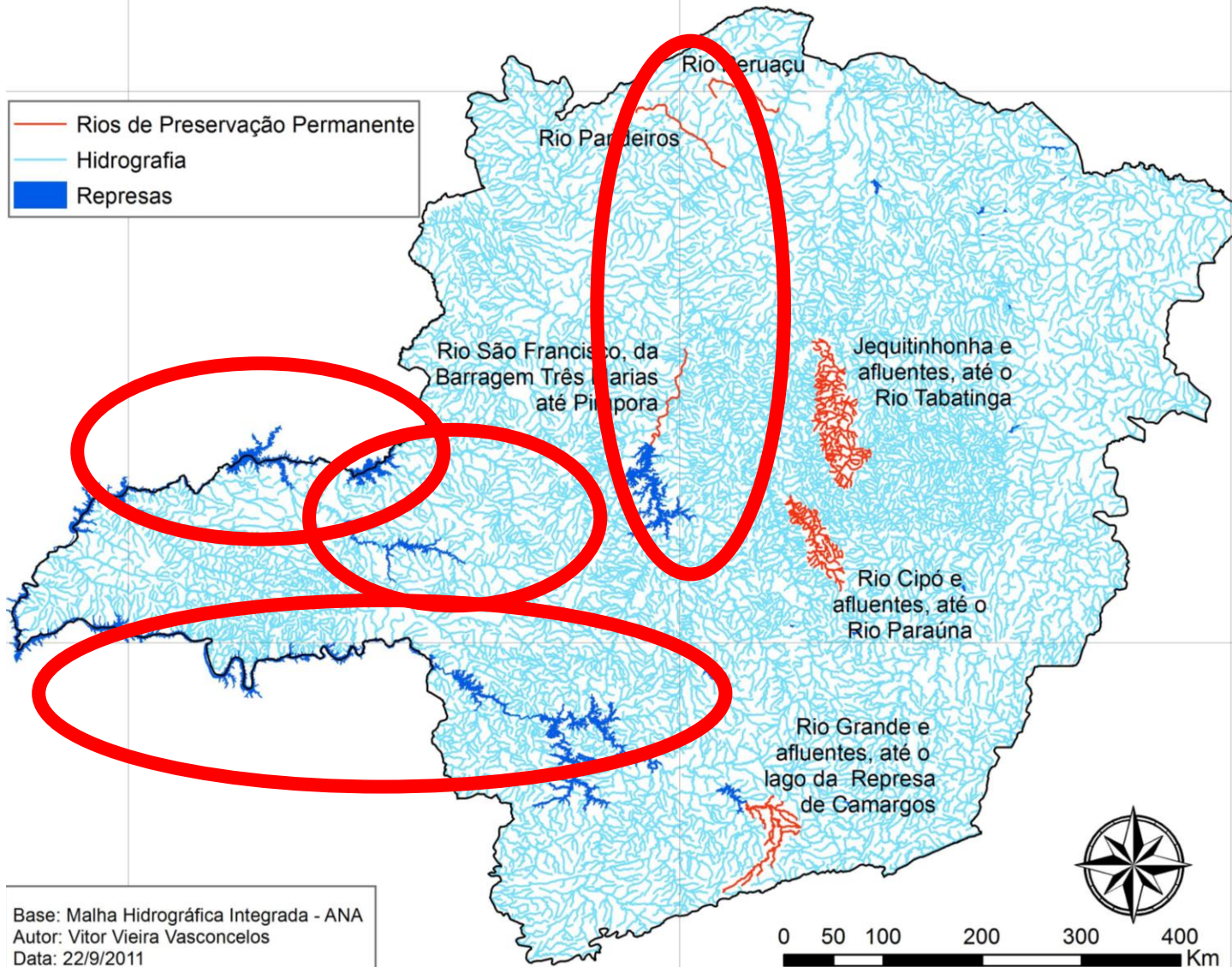
- Possui 853 municípios, sendo o estado com o maior número de cidades no Brasil;
- Tem aproximadamente 21,7 milhões de habitantes (estimativa de 2023), sendo o segundo estado mais populoso do Brasil, atrás apenas de São Paulo;
- Diferentes climas:
 - Tropical: Prevalente no norte do estado, com estações bem definidas (chuvas no verão e seca no inverno).
 - Tropical de altitude: Encontrado nas regiões central e sul, incluindo a Zona da Mata e o Sul de Minas. Apresenta invernos secos e verões chuvosos.
 - Subtropical: Presente nas áreas mais altas, como na Serra da Mantiqueira e na Serra do Espinhaço. Clima mais ameno, com temperaturas baixas no inverno.



Características do Estado de Minas Gerais

- Minas Gerias (Área: 586.528 km²) x França (Area: 551.695 km²)
- Minas Gerais é maior do que a França metropolitana, com uma diferença de cerca de 34.833 km² para mais.
- Essa proximidade em área destaca a grandeza territorial do estado, que sozinho possui dimensões similares às de um dos países mais influentes do mundo.
- É o quarto maior estado brasileiro em extensão territorial, atrás do Amazonas, Pará e Mato Grosso.





Rio São Francisco: Represa de Três Marias (oito municípios)

Rio Araguari: Reservatório de Nova Ponte (oito municípios)

Rio Paranaíba: Represa de São Simão (Seis municípios em MG)

Rio Grande: Represa de Furnas (34 municípios), Peixoto, Camargos Marimbondo, Jaguará e Volta Grande

MAIORES MUNICÍPIOS PRODUTORES

RANKING	MUNICÍPIO
1º	MORADA NOVA DE MINAS
2º	GUAPÉ
3º	INDIANÓPOLIS
4º	IPIAÇU
5º	ALFENAS
6º	CARMO DO RIO CLARO
7º	CACHOEIRA DOURADA
8º	TRÊS MARIAS
9º	SÃO JOÃO DA PONTE
10º	FELIXLÂNDIA

Fonte: IBGE Pesquisa da Pecuária Municipal (dados preliminares 2022)



MAIORES PRODUTORES DE TILÁPIA

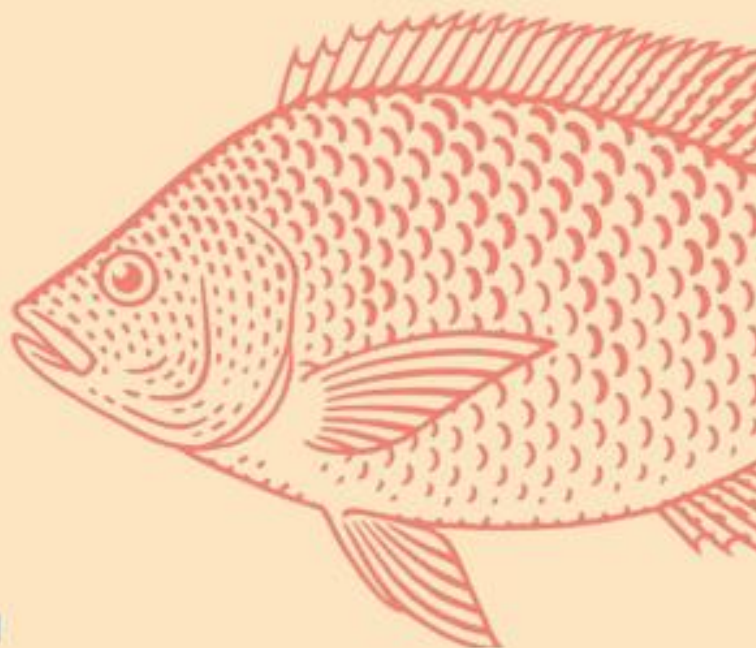
1^o Paraná
209.500 t

2^o São Paulo
75.700 t

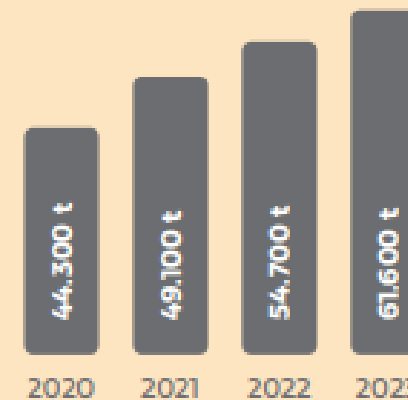
3^o Minas Gerais
58.200 t

4^o Santa Catarina
44.600 t

5^o Mato Grosso do Sul e Pernambuco
32.000 t



PRODUÇÃO DA PISCICULTURA



CRESCIMENTO DE **12,6%**
EM RELAÇÃO A 2022



Anuário Peixes BR 2024



O maior produtor de Truta do Brasil

- Minas Gerais se destaca como líder nacional na produção de truta desde 2015;
- Em 2022, o estado registrou aproximadamente 1,1 mil toneladas de truta produzidas, mais que o dobro da produção de Santa Catarina;



Os 10 municípios com maior concentração de truticultores estão na região: Pouso Alto, Delfim Moreira, Marmelópolis, Sapucaí-Mirim, Bocaina de Minas, Passa Vinte, Aiuruoca, Baependi, Itamonte e Passa Quatro.



Maior produtor de peixes ornamentais

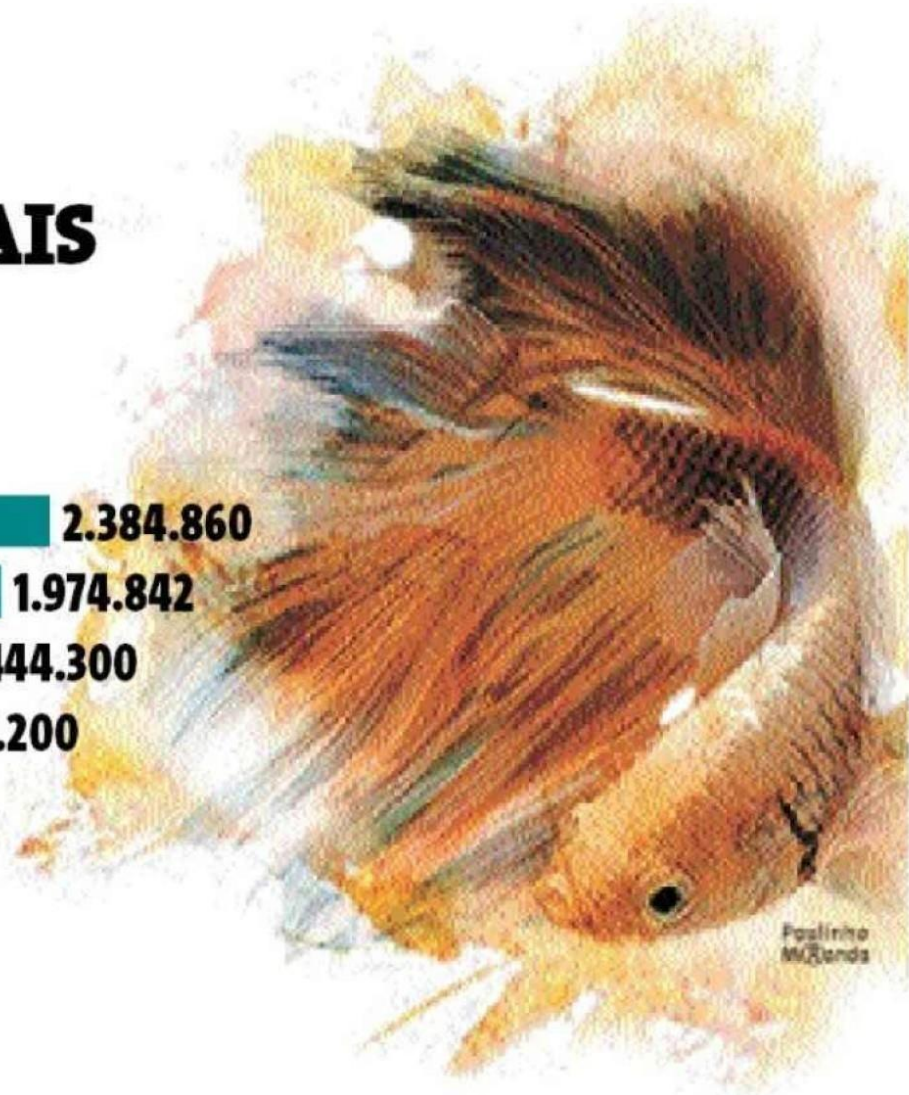
- Minas Gerais é responsável por 70% da produção nacional de peixes ornamentais, mais especificamente a região de Muriaé, um conjunto de oito municípios compõem o polo produtor desses animais. Cerca de 400 famílias vivem da renda da produção de peixes ornamentais, o que caracteriza agricultura familiar.



Patrocínio do Muriaé, Vieiras, Eugenópolis, Miradouro, Barão do Monte Alto, Rosário da Limeira e São Francisco do Glória.

PEIXES ORNAMENTAIS

PRODUÇÃO TOTAL POR REGIÃO EM 2021



Potencial de produção de peixes utilizando água de irrigação para aproveitamento dos nutrientes da água da produção como fertilizante.



Início da produção de peixes em tanques rede no reservatório de Três Marias

Início em 2001 com a implantação dos primeiros projetos em Morada Nova de Minas



Criação da ASPIM em Morada Nova de Minas

Início da produção de peixes em tanques rede no reservatório de Três Marias



Primeira feira do peixe em Morada Nova de Minas

Origem e consumo de alevinos em fevereiro de 2008

Estocagem variava de 40 a 50 milheiros estocados mensalmente

Origem	Pisciculturas
Minas Gerais	(1) 4,7%
Bahia	(5) 23,8%
Minas Gerais e Bahia	(15) 71,4%

Diagnostico da piscicultura na região de Morada Nova de Minas 2009

Categoria das pisciculturas

Categoria	Pisciculturas
Pequena (até 79 m ² de superfície)	(10) 47,6%
Média (entre 79 e 159 m ² de superfície)	(9) 42,9%
Grande (acima de 159m ² de superfície)	(2) 9,5%



Diagnostico da piscicultura na região de Morada Nova de Minas 2009

Diagnostico com objetivo de fornecer um retrato da situação das pisciculturas para avaliar as praticas adotadas;

Morada Nova de Minas apresenta melhores condições para o desenvolvimento da piscicultura em tanques rede;

Foram definidos quatro parques aquícolas sendo três nos braços adjacentes do município;

Implantação de frigorifico em fase final de implantação;

Instalação da produção de alevinos no município.



Morada Nova de Minas em 2012

A partir de 2007 ocorreram a instalação de pisciculturas nos braços da represa em Felixlândia

Estabelecimento da produção de alevinos em 2009 em Morada Nova de Minas (Multifish Alevinos)

Frigorífico (Coopeixe) em funcionamento

Área disponível (m ²)	Pisciculturas	Área total (m ²)
Até 160	10	958
De 160 a 400	13	3.822
Acima de 400	3	1.980
Total	26	6.760



Categoria	Pisciculturas
Sem deplecionamento	42,9%
Pequeno deplecionamento	42,9%
Deplecionamento total	14,2%

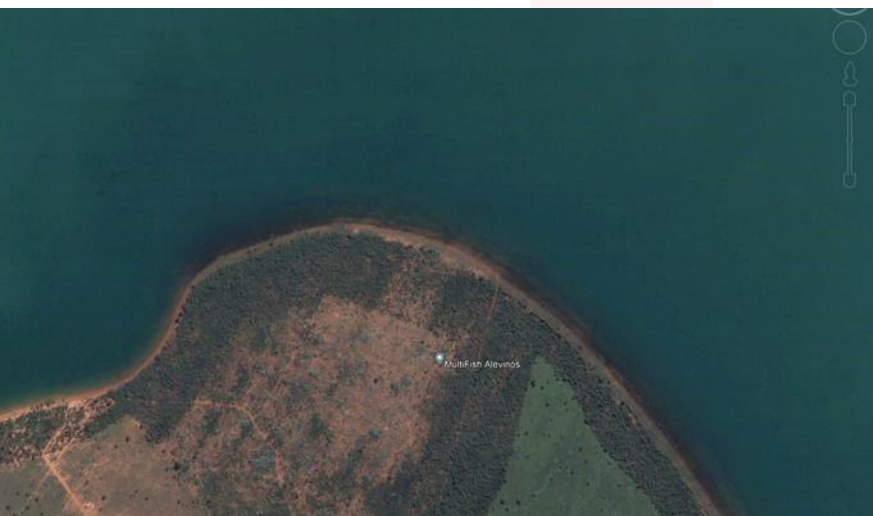


Imagem de maio de 2006

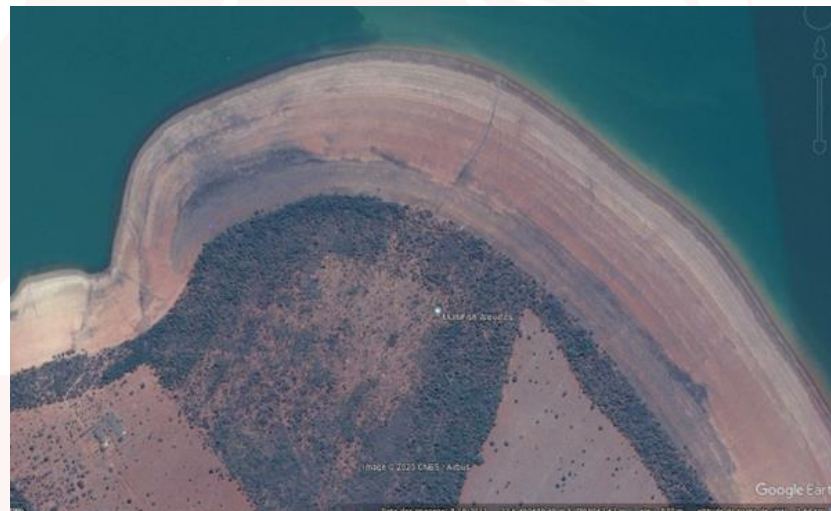


Imagem de agosto de 2013

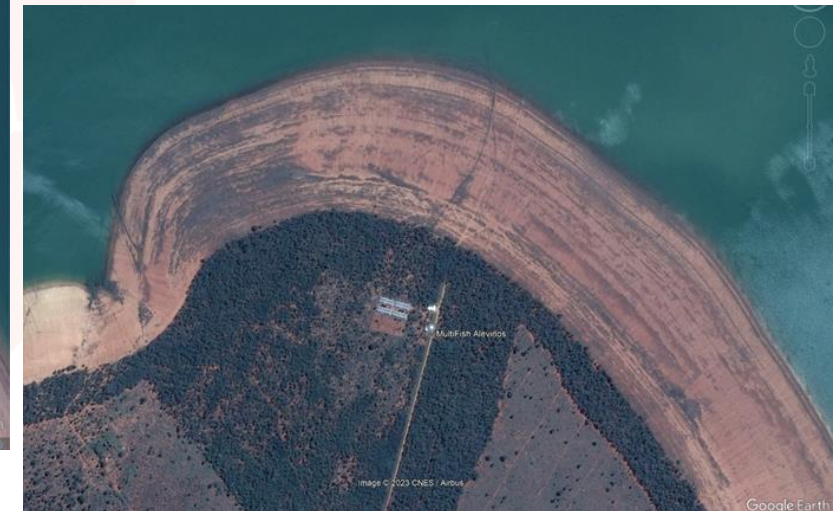


Imagem de abril de 2016

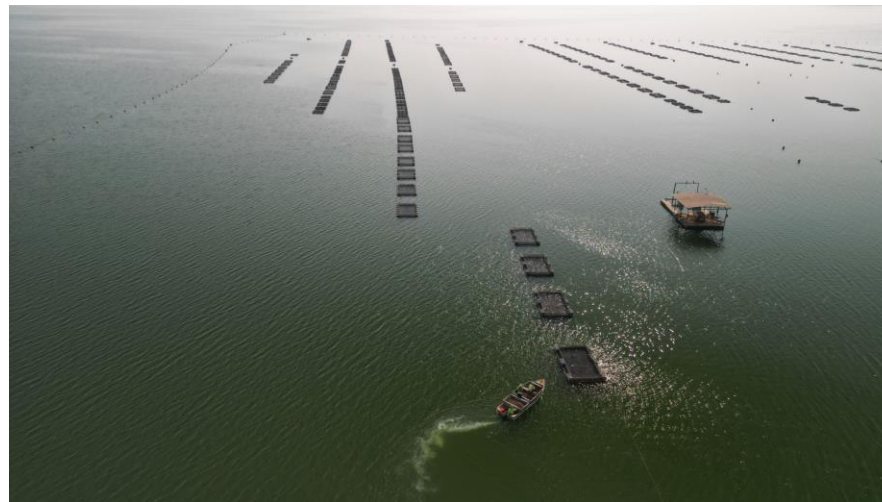


Conceito de biosseguridade. Produção de alevinos em sistema de recirculação não utilizando bombeamento de água do reservatório.



Lago de Três Marias

- Sete frigoríficos
- Duas Larviculturas
- Produções individuais acima de 600 ton/mês;
- Comercialização de peixe inteiro para todo o Brasil



Resumo

- Produção concentrada nos polos aquícolas (Três Marias, Triângulo Mineiro e Furnas) em tanques rede;
- Polo de produção de peixes ornamentais (Zona da Mata);
- Potencial para produção nas propriedades rurais de pequeno porte (Arranjos produtivos para o mercado local);
- Mercado consumidor ainda demandando pescado necessitando divulgação e logística de distribuição;



Desafios

- Buscar estabilidade entre produção e comercialização;
- Desenvolver o mercado dentro do estado com rotas de logística que atenda os pontos de venda de forma eficiente;
- Adequar o processo de legalização dos empreendimentos informais com modelos sustentáveis;
- Desburocratizar o processo de licenciamento principalmente em tempo de tramete do processo;
- Ter estrutura eficiente de monitoramento sanitário principalmente de circulação de formas jovens.



Obrigado

