

[Maringa.Com](#) » [Notícias](#) » [GERAL](#) » Genética de tilápia criada na UEM está presente em 70% do mercado nacional



[GERAL](#)

23/03/26 17:00

Genética de tilápia criada na UEM está presente em 70% do mercado nacional

Produção realizada no distrito de Floriano também é exportada para cinco países.



A Tilamax oferece alto rendimento de filé, crescimento acelerado, menor proporção de cabeça e maior largura de lombo. - Foto: Divulgação/UEM

No final de janeiro, pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) coletaram os últimos ovos que formaram a 17ª geração de **Tilamax**, linhagem de tilápias-do-nilo desenvolvidas na **Estação Experimental de Piscicultura**, no distrito de Floriano.

A reprodução ocorre uma vez por ano, entre dezembro e janeiro. O próximo ciclo reprodutivo dirigido se repetirá no verão 2026/2027.

- Receba as novidades de Maringá pelo [Whatsapp](#) ou [Telegram](#).
- Siga o Maringa.Com no [Instagram](#) ou [Google News](#).
- Siga o Maringa.Com no [Canal do Whatsapp](#)

A coleta integra o **Programa de Melhoramento Genético** de elite voltado ao aprimoramento da tilápia-do-nilo no Brasil, conduzido pela UEM, com foco em **alto rendimento de filé, crescimento acelerado, menor proporção de cabeça e maior largura de lombo**.

Leia também:

- [Receita Federal começa a receber declarações do Imposto de Renda 2026](#)
- [UEM abre PSS para agentes universitários nesta segunda \(23\); salários chegam a R\\$ 7,6 mil](#)
- [Semana tem início com mais de 120 vagas de emprego disponíveis em Paçandu; confira](#)
- [Lideranças dos caminhoneiros desistem de greve nacional; entenda](#)

Segundo o melhorista **Carlos Antonio Lopes Oliveira**, coordenador da equipe, o avanço genético é contínuo. *“O ganho médio é de cerca de 2% por geração dentro do núcleo de estudo, o que representa aproximadamente 35% desde a geração original. Já nos materiais comerciais, derivados das matrizes Tilamax, esse ganho pode chegar a 15% por geração”, explica.*

Na prática, isso significa peixes que atingem o peso de abate mais rapidamente. Se antes eram necessários cerca de 14 meses para alcançar 800 gramas, hoje esse período pode ser reduzido entre 25% e 30%, dependendo do sistema de cultivo.

A pesquisa também busca animais mais adaptados ao clima tropical, tanto para criação em tanques-rede quanto em viveiros escavados. O crescimento acelerado reduz o tempo de permanência no campo e, conseqüentemente, os custos com ração, manejo e insumos sanitários, agregando valor ao produto final. Esses ganhos tendem a refletir diretamente no preço para o consumidor.



Foto: Divulgação/UEM

De acordo com dados da **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)**, cerca de **70% da tilápia produzida no Brasil possui DNA Tilamax**, em linhagem pura ou cruzada. A tecnologia também já foi exportada para Moçambique, Uruguai, Cuba, República Dominicana e Bolívia.

Melhoramento Genético

Para alcançar os resultados atuais, o processo começa com a seleção dos animais que darão origem à geração seguinte, por meio do acasalamento dirigido.

Na Estação Experimental de Floriano, são utilizados **120 hapas** (tanques-rede de tela), onde, alternadamente, é alojado um casal de peixes. Em seis semanas, cada dupla pode produzir até **500 ovos**.

O método explora a variabilidade genética natural da espécie. Primeiro, os animais são avaliados individualmente quanto ao desempenho produtivo e à velocidade de crescimento até o peso de abate. Depois, são organizados em pares para o acasalamento planejado.

Outro cuidado importante é evitar cruzamentos entre parentes próximos. Para isso, é implantado em cada peixe um microchip com informações individuais registradas desde a primeira geração.

“Conhecemos toda a estrutura genealógica de 16 gerações para trás. Sei quem é o tataravô do animal que está acasalando hoje porque utilizamos um microchip com a informação individual de cada um”, revela o professor Carlos Oliveira.



Foto: Divulgação/UEM

Os ovos coletados são encaminhados à incubadora, que simula as condições naturais. Eles permanecem em movimento constante para evitar que grudem entre si, o que poderia comprometer a sobrevivência. Após a eclosão, parte das larvas permanece no programa de melhoramento genético e outra é destinada ao setor produtivo, como matrizes.

Cadeia produtiva

Da larva ao abate, a genética **Tilamax** percorre toda a cadeia produtiva com controle de qualidade. Nesse percurso, piscicultores trabalham nas etapas de produção de matrizes, alevinos, juvenis, engorda e abate.

O piscicultor **Alisson Martins** trabalha na recria de tilápias juvenis, em Marialva. Ele recebe alevinos com cerca de 1 grama e realiza o manejo até que atinjam aproximadamente 20 gramas, fase em que os peixes se tornam mais resistentes à predação e apresentam maior taxa de sobrevivência. A cada 30 a 40 dias, a propriedade movimenta cerca de 250 mil juvenis.

Alisson atua exclusivamente com a genética Tilamax e destaca o impacto direto do melhoramento nos resultados econômicos. *“A diferença aparece no crescimento e na uniformidade dos peixes. Isso dá mais previsibilidade e segurança para quem está na ponta da cadeia”, afirma.*

Além da recria, a família investiu em pesca esportiva no sistema pesque e solte. Embora os peixes do lago não sejam destinados ao consumo, quem deseja experimentar tilápias com genética Tilamax encontra porções no restaurante da propriedade. *“Hoje o filé de Tilamax representa de 80 a 90% de todo o prato consumido aqui”, diz o produtor.*



Foto: Divulgação/UEM

A expectativa é ampliar ainda mais os resultados nas próximas gerações. *“Queremos continuar produzindo indivíduos mais robustos e adaptados às nossas condições, além de ampliar a oferta de matrizes para pequenos e grandes alevinocultores, garantindo competitividade no mercado de tilápia”, projeta Carlos Oliveira.*

Primeira geração

O projeto de aprimoramento genético teve início em março de 2005, quando a UEM recebeu do **WorldFish Center**, da Malásia, 30 famílias da linhagem **Genetically Improved Farmed Tilapia (GIFT)**, com 20 animais cada, totalizando 600 peixes. A partir desse material foi estruturada a iniciativa que hoje integra o projeto **PeixeGen**, do Departamento de Zootecnia.

Desenvolvido há quase duas décadas na **Estação Experimental de Piscicultura**, localizada a cerca de 20 quilômetros de Maringá, no distrito de Floriano, a estrutura abriga o primeiro centro público latino-americano dedicado ao aprimoramento da tilápia-do-nilo.

As avaliações são realizadas em 20 tanques de 6 m³, onde representantes de 50 a 90 famílias são analisados anualmente, totalizando cerca de 3 mil peixes. De cada grupo, são selecionadas as quatro melhores fêmeas e os dois melhores machos, que formarão a geração posterior.

- [Fique por dentro das notícias da região pelo Maringa.Com](#)

Universidade estadual de Maringá



Quer receber as principais notícias do Maringa.Com no seu celular?



Participe do nosso canal no WhatsApp.



Participe do nosso canal no Telegram.

Sugerir uma notícia

Últimas Notícias



SAÚDE

26/03/2026 13:38

Testes rápidos de dengue começam a ser ofertados pelo SUS

Exame pode ser feito em postos de saúde e hospitais da rede pública



ESPORTE

26/03/2026 11:47

Prefeitura de Londrina faz proposta de mudança de sede para o time de vôlei Sancor Maringá

Equipe representa a cidade na Superliga Feminina. Confira nota oficial à imprensa.



CULTURA

26/03/2026 11:10

Confira a agenda cultural gratuita desta semana em Maringá

Atrações incluem música, exposição e teatro.



CIDADE

26/03/2026 10:27

Maringá Liquida começa nesta sexta (27) com promoções no comércio e sorteio especial

Campanha promove descontos em produtos de lojas de diversos segmentos, como vestuário, eletrodomésticos, móveis e óticas.



CULTURA

26/03/2026 10:17

Maringá sedia 8º Encontro Nacional de Mulheres na Capoeira com lideranças de vários estados

Evento fortalece a rede de mulheres na capoeira, promovendo troca de saberes e valorização da cultura afro-brasileira. Confira programação.



ECONOMIA

26/03/2026 09:48

Prazo para participação em programa de negociação de débitos da Sanepar fica aberto até 9 de maio

Iniciativa 'Água em Dia+' já teve 27 mil adesões. Saiba como funciona.



OPORTUNIDADE

26/03/2026 09:21

UFPR abre concurso com 26 vagas para técnicos administrativos; salários chegam a R\$ 4,7 mil

Cargos exigem ensino médio/técnico e superior em diferentes áreas. Confira detalhes do edital.



SAÚDE

26/03/2026 09:06

INSS faz mutirão de perícias médicas neste final de semana

Ação tem como objetivo reduzir o tempo de espera dos segurados.



CULTURA

26/03/2026 08:54

Prefeitura abre inscrições para curso gratuito de teatro e oficina de música; vagas são limitadas

Atividades culturais serão realizadas no Centro Social Urbano (CSU).



GERAL

26/03/2026 08:30

Detran-PR divulga lista de aprovados no primeiro edital do programa CNH Social

Segunda chamada, com vagas não preenchidas, será publicada em abril.

[← Voltar](#)

OPORTUNIDADE DE EMPREGO

Corretores Para Venda Exclusiva Iniciantes

WD Empreendimentos Imobiliários

Maringá - PR

CLASSIFICADOS GRÁTIS MARINGÁ

Residência a Venda no Parque Res. Tuiuti

Residência de Alv. c/ 02 suítes, sala, cozinha c/ armário, área de serviço c/ armário e churrasqueira e garagem. Área Construída; 118m²...

R\$ 380.000,00**Residencia a Venda no Jd. Santa Alice**

Residencia de Alv. c/ 01 suíte, 02 quartos, sala, copa, cozinha, bwc social, área de serviço, edícula c/ 01 quarto e banheiro e garagem....

R\$ 550.000,00**TOYOTA RAV4 2010**

- TOYOTA RAV4

2010

195.301 Km

Automático

TOYOTA HILUX CDSRVA4FD 2019



- TOYOTA HILUX CDSRVA4FD

📅 2019

🚗 107.668 Km

⚙️ Automático

R\$ 185.900,00

LANÇAMENTO HTV 9 EM MARINGÁ



CONSERTO, MANUTENÇÃO, ATUALIZAÇÃO, REPAROS EM HTV, BTV, UNITV Htv 3, Htv 5, Htv 6, Htv 6 Plus, Htv 7, Htv 8, Htv 9 Btv 8, Btv 9, Btv x,...

R\$ 1.475,00

Htv 8 em Maringá 10x 150,00 no cartão de credito.



CONSERTO, MANUTENÇÃO, ATUALIZAÇÃO, REPAROS EM HTV, BTV, UNITV Htv 3, Htv 5, Htv 6, Htv 6 Plus, Htv 7, Htv 8, Htv 9 Btv 8, Btv 9, Btv x,...

R\$ 1.350,00

AQUECEDOR A GÁS





Aquecedor Mecânico: Controle analógico para ajuste de temperatura da água. Exaustão Natural (Tipo B11): A tiragem dos produtos da combustão...

R\$ 450,00

Eletricista



•Instalações eletricas prediais e industriais •Manutenção corretiva e preventiva e automação em grupo gerador de energia •Montagem de p...

A combinar



[Automoveis](#)



[Informática](#)



[Eletrônicos](#)



[Animais](#)



[Empregos](#)



[Imóveis](#)



[Acessórios](#)



[Serviços](#)



[Diversos](#)

Todos os direitos reservados MaringaCom Ltda - www.maringa.com



[Contato](#) - [Privacidade](#)