



EDUCAÇÃO

05/03/24 11:32

## Estudo de pesquisadoras moçambicanas ajuda a avançar pesquisa genética de tilápias da UEM

Parceria de transferência de tecnologia entre Brasil e Moçambique começou há dois anos, em fevereiro de 2022.



As pesquisas promoveram um avanço nos estudos para o desenvolvimento de material genético que dispense a necessidade de reversão na produção. – Foto: UEM

Um grupo de pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) busca há 15 anos o melhoramento genético de tilápias do Nilo, a espécie de peixe mais produzida e de grande importância comercial no País. Recentemente, o Programa de Melhoramento Genético de Tilápias do Nilo (Tilamax), desenvolvido pelo grupo de Pesquisa PeixeGen da universidade, avançou com as teses de mestrado de duas pesquisadoras de Moçambique, Carla Finiosse e Nareta Figueiredo.

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

As pesquisas promoveram um avanço nos estudos para o desenvolvimento de material genético que dispense a necessidade de reversão na produção. Atualmente, a forma mais utilizada para o cultivo desta espécie é o monosexo – apenas machos – porque o peso da fêmea oscila entre 70% a 75% do macho. O trabalho das pesquisadoras africanas indica redução da diferença de pesos entre os animais com uso do material genético no acasalamento: as fêmeas passaram de 72% do peso do macho para 82% em viveiros escavados e para 80% nos tanques-rede.

“Conseguimos aumentar dez pontos percentuais, o que indica que existe um caminho para diminuirmos a desigualdade”, afirma o orientador delas, Carlos Antonio Lopes Oliveira, docente da graduação e pós-graduação do Departamento de Zootecnia da UEM.

Os mestrados das moçambicanas foram estudos complementares dentro da Pesquisa PeixeGen. Nareta Figueiredo pesquisou o “Dimorfismo sexual para o peso corporal de tilápias do Nilo” e conseguiu aprimorar a metodologia para o processo de seleção de famílias reprodutoras, reduzindo a diferença entre macho e fêmea. Já Carla Finiosse estudou uma “Avaliação do dimorfismo sexual para a velocidade de crescimento em tilápia do Nilo em dois sistemas de produção”. Ela testou o material genético em tanques-rede e viveiro escavado, com elevação do peso das fêmeas.

As pesquisadoras são funcionárias do Centro de Pesquisa em Aquicultura (Cepaq), em Chokwé, Moçambique, que produz tilápias da espécie Moçambicana e da espécie Nilótica (a mesma produzida no Brasil). Finiosse chefia a Unidade de Alevinagem de tilápias do Nilo e Figueiredo é técnica no setor de melhoramento genético de tilápia Moçambicana. Oliveira lembra que a parceria foi impulsionada pelo zootecnista Humberto Todesco, egresso da UEM, que atua como consultor no Cepaq.

“Para mim, esta pesquisa foi muito boa porque praticamente eu só tinha a experiência de onde eu trabalhava. Na prática, a gente aprende mais, consegue ver os problemas e as soluções, além de ter um grande professor ao nosso lado. Volto para o meu país com uma boa bagagem de melhoramento genético”, afirma Carla.

“Eu já tinha uma bagagem de tecnologia de produção, mas era com tilápia de Moçambique. Aqui pude ampliar meus conhecimentos ao trabalhar com tilápia Nilótica e vários sistemas de produção. Vou levar essa experiência para o meu país e aplicar as novas tecnologias de produção que aprendi aqui. Estou extremamente satisfeita por ter feito parte dessa instituição, desse programa de pós-graduação e também por ter sido orientada pelo professor Carlos Oliveira”, diz Nareta.

A parceria de transferência de tecnologia entre os dois países começou há dois anos, em fevereiro de 2022, quando foi assinado um acordo de cooperação internacional entre o Programa de Pós-Graduação em Zootecnia (PPZ) da UEM e a organização norueguesa não governamental Norges Vel, por meio do Escritório de Cooperação Internacional (ECI). A vinda e manutenção delas foi mantida pela ONG e pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), que concedeu bolsas de estudos no último ano.

Figueiredo e Finiosse concluíram o mestrado e retornaram a Moçambique na última semana, levando o material genético desenvolvido na UEM para distribuição pelo Cepaq aos alevicultores e piscicultores do país africano.

### Tilamax

O programa Tilamax foi desenvolvido há mais de quinze anos na Estação Experimental de Piscicultura da UEM, que executa desde 1996 uma importante função na pesquisa de excelência para a piscicultura brasileira, envolvendo estudantes da graduação, mestrado e doutorado. Localizada no distrito de Floriano, a 20 quilômetros de Maringá, no Noroeste do Paraná, a Estação abriga o primeiro centro público da América Latina de pesquisa sobre melhoramento genético de tilápias do Nilo.

São 20 tanques de 6m<sup>3</sup>, onde são avaliados anualmente representantes de 50 a 90 famílias, resultando em aproximadamente 3 mil peixes. De cada grupo familiar são selecionadas as quatro melhores fêmeas e os dois melhores machos, que serão os pais da próxima geração.

### OPORTUNIDADE DE EMPREGO

#### Expedidor (líder)

Uniformes Paraná  
Com experiência  
Maringá - PR

### CLASSIFICADOS GRÁTIS MARINGÁ

#### Empréstimo no Cartão de Cr...



Transforme o limite do seu cartão de crédito em DINHEIRO VIVO. Rápido e descomplicado e com as melhores taxas do...

R\$ 2.000,00

#### Empréstimo no Cartão de Cr...



Transforme o limite do seu cartão de crédito em DINHEIRO VIVO. Rápido e descomplicado e com as melhores taxas do...

R\$ 2.000,00

#### Empréstimo no Cartão de Cr...



Transforme o limite do seu cartão de crédito em DINHEIRO VIVO. Rápido e descomplicado e com as melhores taxas do...

R\$ 2.000,00

#### Display cruze LT - 2015



Display original de Chevrolet Cruze LT - 2015.

R\$ 250,00

#### Kelly Diarista Maringá



Olá! Sou uma diarista autônoma e ofereço serviços de limpeza e organização para ambientes, incluindo escritórios,...

A combinar

#### Análise de Perfil Comporta...



Em 01 sessão Comigo você saberá a causa raiz das atitudes que tem em seu dia a dia e com as pessoas que mais ama!...

R\$ 299,00

#### Terrenos à Venda na Zona 08

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

Participe do nosso canal no WhatsApp.

Participe do nosso canal no Telegram.

### Últimas Notícias



**OPORTUNIDADE** 13/06/2024 11:24  
**Prefeitura de Lapa abre processo seletivo com salários de até R\$ 4,2 mil**  
 Oportunidades são para cargos de nível fundamental, médio, técnico e superior. Veja como se inscrever.



**CINEMA** 13/06/2024 11:16  
**Estreias: 'Assassino Por Acaso', 'A Semente do Mal', 'Malandro - O Errado Que Deu Certo' e mais**  
 'Avassaladoras 2.0' e 'Uma Vida de Esperança' também estão em cartaz nos cinemas de Maringá a partir desta quinta (13).



**GERAL** 13/06/2024 10:51  
**Mega-Sena sorteia prêmio acumulado em R\$ 40 milhões nesta quinta (13)**  
 As apostas podem ser feitas até as 19h, horário de Brasília.



**GERAL** 13/06/2024 10:01  
**Paraná terá voos direto para Lima, no Peru, a partir de outubro**  
 Venda de passagens tem início nos próximos dias pela companhia aérea Latam.



**ESPORTE** 13/06/2024 09:07  
**Maringá FC empata com a Inter de Limeira em partida realizada na noite desta quarta (12)**  
 Dogão perdeu a vantagem de 2 a 0 e cedeu empate para adversário aos 44 minutos do segundo tempo.



**EDUCAÇÃO** 12/06/2024 14:54  
**Prefeitura de Sarandi anuncia construção de dois Centros Municipais de Educação Infantil**  
 Obras serão em parceria com Governo do Estado com investimento de R\$ 2,6 milhões. Saiba mais.



**EMPREGO** 12/06/2024 14:20  
**Prefeitura de Maringá promove curso de empregabilidade para pessoas com deficiência**  
 Elaboração de currículos e dicas para entrevista de emprego estão entre conteúdos das aulas, que serão realizadas em 21 de junho.



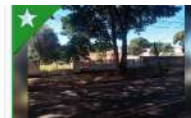
**GERAL** 12/06/2024 11:23  
**Conheça a Igreja da Polana, construção "prima" da Catedral de Maringá**  
 Templo está localizado na cidade de Maputo, em Moçambique.



**CULTURA** 12/06/2024 11:21  
**Semana tem filme, dança, música, exposição, teatro e mais atividades culturais em Maringá**  
 Convide às Artes, Expresso Cultural, apresentações do Aniceto Matti e Festival Infantil de Capoeira e Cultura Afro-Brasileira fazem parte da programação. Confira.



**GERAL** 12/05/2024 10:51  
**Mais de 75% do valor lançado para o IPVA 2024 foi pago pelos contribuintes**  
 Ao todo, montante global de IPVA cobrado neste ano foi de R\$ 6,42 bilhões, que incidiram sobre uma frota de 4,7 milhões de veículos.



**2x Terrenos à venda na Zona 08**  
 com metragem de 1091,80m², individualmente cada um com 545,90m²; valor individual; R\$...

R\$ 1.760.000,00



**Passat Highline 2019 R\$ 145.000**  
 NÃO FUMANTE LAUDO 3 VISÃO APROVADO 100% E CERTIFICADO DE 100% DE ORIGINALIDADE...

R\$ 145.000,00

-  Automoveis
-  Imóveis
-  Informatica
-  Acessórios
-  Eletrônicos
-  Serviços
-  Animais
-  Diversos
-  Empregos



Usamos cookies para melhorar a sua experiência na plataforma. Ao aceitar, você terá acesso a todas as funcionalidades do site. Se clicar em "Recusar Cookies", os cookies que não forem estritamente necessários serão desativados. Para escolher quais quer autorizar, clique em "Gerenciar cookies". Saiba mais em nossa [Política de Cookies](#).

[Gerenciar cookies](#) [Recusar cookies](#) [Aceitar Cookies](#)