

## Melhoria genética dos reprodutores de tilápia de Santa Catarina

Melhorando a qualidade dos alevinos de tilápia produzidos no Estado



Projeto:

## **Seleção massal da tilápia-do-nilo, *Oreochromis niloticus*, linhagem GIFT**

Embora a produção de alevinos de tilápia-do-nilo em Santa Catarina esteja bem estruturada, a qualidade dos alevinos pode ser melhorada. Muitas vezes os animais cultivados apresentam baixas taxas de crescimento e irregularidade no desenvolvimento, o que pode ser consequência de manejo reprodutivo inadequado. Por meio desse projeto, a Epagri manterá famílias de reprodutores de tilápias da linhagem GIFT na unidade de pesquisa localizada em Itajaí e realizará acasalamentos de forma cíclica entre reprodutores de famílias distintas. A prole resultante será selecionada para ganho em peso e disponibilizada para os produtores catarinenses de alevinos.

Objetivos:

- Disponibilizar matrizes de tilápia-do-nilo da linhagem GIFT, melhoradas geneticamente para os produtores de alevinos;
- Melhorar a competitividade da piscicultura por meio do uso de juvenis de melhor qualidade.

Financiador:



**Secretaria de Estado da  
Agricultura e da Pesca**  
[www.agricultura.sc.gov.br](http://www.agricultura.sc.gov.br)



Parceiros:



**[www.cedap.epagri.sc.gov.br](http://www.cedap.epagri.sc.gov.br)**

Epagri/Centro de Desenvolvimento em Aquicultura e Pesca (Cedap)  
Rodovia Admar Gonzaga, 1.188, Itacorubi, Caixa Postal 502  
88034-901, Florianópolis, SC, Brasil; fone: (48) 3665-5050  
Elaboração do folder: Robson Ventura de Souza e Henrique Boeira Appel  
Edição: Epagri/GMC; Tiragem: 1.000 exemplares; Florianópolis, out./2012