

OBJETIVOS DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



# Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Ocidental  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# **Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental**

*Cláudia Majolo  
Inocencio Junior de Oliveira  
Jony Koji Dairiki  
Maria Geralda de Souza  
Ronaldo Ribeiro de Moraes  
Editores Técnicos*

***Embrapa  
Brasília, DF  
2022***

**Embrapa Amazônia Ocidental**  
Rodovia AM-010, Km 29,  
Estrada Manaus/Itacoatiara,  
Manaus, AM  
69010-970  
Caixa Postal 319  
Fone: (92) 3303-7800  
Fax: (92) 3303-7820  
[www.embrapa.br](http://www.embrapa.br)  
[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

**Unidade responsável pelo conteúdo e edição**  
Embrapa Amazônia Ocidental

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente  
*Kátia Emídio*

Secretária-executiva  
*Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros

*José Olenilson Costa Pinheiro, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira*

Supervisão editorial e revisão de texto  
*Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica

*Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Projeto gráfico e editoração eletrônica  
*Gleise Maria Teles de Oliveira*

**1ª edição**

Publicação digital (2022): PDF

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
Embrapa Amazônia Ocidental

---

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (18 : 2021 : Manaus).

Anais... / XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental; Claudia Majolo ... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2022.  
PDF (58 p.) : il. color.

ISBN 978-65-87380-90-2.

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Majolo, Cláudia. II. Oliveira, Inocencio Junior de. III. Dairiki, Jony Koji. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Morais, Ronaldo Ribeiro de. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 501

# Ferramenta para apoio na nutrição do tambaqui na região amazônica

Ícaro Santos Pereira<sup>1</sup>

Marcos Filipe Alves Salame<sup>2</sup>

A participação de espécies nativas na produção brasileira de piscicultura ainda é considerada baixa, apesar de serem peixes de excelente qualidade, alto valor de mercado, larga aceitação pelo consumidor e de fácil cultivo. Essa baixa produção se deve, em parte, à inexistência de informações básicas para a criação por parte dos piscicultores. A região amazônica apresenta grande extensão territorial, com difícil deslocamento, inviabilizando, muitas vezes, consulta a especialistas e acesso a informações de qualidade. Portanto, o desenvolvimento de ferramentas que cheguem aos piscicultores da região é imprescindível, e sendo o tambaqui o peixe mais cultivado da região Norte, devido à sua alta apreciação como fonte alimentar e às condições climáticas e geográficas favoráveis para a criação, o objetivo deste trabalho foi desenvolver uma ferramenta para auxiliar na nutrição, que é uma etapa fundamental do processo de cultivo da espécie. Para o desenvolvimento foi utilizada a linguagem de programação Dart com framework Flutter no ambiente de desenvolvimento Android Studio utilizando banco de dados SQLite. O protótipo desenvolvido pode ser uma ferramenta complementar no processo de nutrição do tambaqui fornecendo uma maneira fácil e rápida de obter informações precisas. Ele funciona off-line e apresenta diversos cálculos e orientações para uma boa nutrição.

**Termos de indexação:** protótipo, piscicultura, nutrição.

---

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>2</sup>Engenheiro de computação, mestre em Ciência da Computação, analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.