

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

**RENDIMENTO DE FILÉ DE PIRAMUTABA (*BRACHYPLATYSTOMA VAILLANTII*)  
E DOURADA (*BRACHYPLATYSTOMA ROUSSEAUXII*) PROCESSADA EM  
EMPRESA DE BENEFICIAMENTO NO PARÁ**

Maiara Karoline Alves dos ANJOS\*<sup>1</sup>, Mayrla Babosa Faria <sup>1</sup>, Priscila de Souza Ramos<sup>1</sup>, Lilian de Nazaré Santos Dias<sup>1</sup>, Cesar Augusto Pospissil Garbossa<sup>2</sup>, Mirelle de Oliveira Moreira<sup>3</sup>

\*autor para correspondência: mayara\_caroline07@hotmail.com

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia, Paragominas, Pará, Brasil

<sup>2</sup>Universidade de São Paulo, Pirassununga, São Paulo, Brasil

<sup>3</sup>Médica veterinária, Castanhal, Pará, Brasil

**Abstract:** According to the Ministry of Fisheries and Aquaculture, Brazil produced about 479,399 tonnes of fish in 2010, representing an increase of 15.3% over the production of 2009. The state of Pará has presented great potential for development in aquaculture, being one of the largest producers in Brazil. The species of fish evaluated in the research were piramutaba (*Brachyplatystoma Vaillantii*) and dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*). Fifty specimens of each species were used for study. For results of fillet yield the following equation was used: fillet weight divided by the total weight of the fish x 100. Piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*) presented an average live weight of 0.706 kg presented 39.54% for fillet yield and dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*) presented an average live weight of 0.750 kg, and 45.16% for fillet yield. The piramutaba had superior yield than dourada, both demonstrate potential for commercialization of its fillet.

**Palavras-chave:** aquaculture, fish, fishing

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## Introdução

Estudos apresentaram que nos últimos cinquenta anos a aquicultura global teve um crescimento expressivo, apresentando taxa de incremento médio de 3,2% ao ano no período 1961–2009 (FAO, 2012). O estado do Pará vem apresentando um grande potencial de desenvolvimento na aquicultura, resultando em um dos maiores produtores do Brasil (BRABO, 2016).

O estado do Pará produziu cerca de 10,4 mil toneladas de pescado em 2011, sendo 10,2 mil toneladas oriundas de água doce e 140,5 toneladas provenientes do mar (BRASIL, 2013). Dentre os municípios, Vigia de Nazaré vem apresentando um grande destaque, tendo como principal atividade de renda, a pesca (SOUZA JUNIOR, 2012).

Por ser considerada uma das espécies mais importantes para pesca comercial e artesanal, a dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*) apresenta grande comercialização, é bem apreciada tanto no mercado interno quanto no externo, pois sempre se encontra entres os peixes mais comercializados. Morfologicamente possui a cabeça achatada e prateada, corpo de coloração dourada e presença de barbilhões curtos nos maxilares, possui um grande porte, com peixes observados de até 192 centímetros (FERREIRA, 2007)

A piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*), é uma das espécies mais capturadas pela pesca industrial no Brasil e apresenta grande importância econômica, sendo exportada para vários países (RODRIGUES, 2009). É um bagre de água doce, possui o corpo de coloração cinza-escura na região dorsal e cinza clara na região ventral, apresenta barbilhões de tamanho significativo para espécie, quanto ao seu tamanho pode atingir até 2 metros (RAMOS, 2010).

Diante dos aspectos, objetivou-se verificar o rendimento dos filés de piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*) e dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*), em uma empresa de beneficiamento de pescados em Vigia de Nazaré no estado do Pará.

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

### Material e Métodos

A pesquisa foi desenvolvida em uma empresa de beneficiamento de pescados no município de Vigia de Nazaré, estado do Pará. Os peixes avaliados na pesquisa foram piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*) e dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*), sendo utilizadas 50 exemplares de cada espécie destinados para filé. Os exemplares foram obtidos por pesca extrativista e acondicionados em gelo na proporção 2:1 (2 camadas de gelo para 1 de peixe).

Na indústria, os peixes foram mantidos na câmara de espera. Quando os exemplares eram direcionados para o processamento, realizava-se biometria e pesagem, pesavam-se os exemplares individualmente e dois colaboradores da empresa realizavam os cortes.

Na pesagem para obtenção do produto filé, utilizou-se balança digital da marca TOLEDO, capacidade de 5kg com precisão de 0,01g e seus pesos foram anotados, da mesma forma esses mesmos peixes foram acompanhados ao longo do processo e os pesos de seus filés congelados foram registrados.

Para resultados de rendimento dos files foi utilizada a equação: peso do filé dividido pelo peso total dos pescados x 100.

### Resultados e Discussão

A piramutaba inteira (*Brachyplatystoma vaillantii*) apresentou média de peso de 0,706 kg e rendimento de filé congelado de 39,54%. Valor inferior ao encontrado por Reis et al. (2010) que ao analisarem piramutabas inteiras com peso médio de 0,718 kg e filés com peso médio 0,364kg, obtiveram 50,7% de rendimento de filés. O valor encontrado pelo autor é superior aos nossos estudos, um dos fatores que pode ser explicado a essas diferenças é a destreza dos manipuladores (GOES et al., 2015).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

A dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*) apresentou peso médio do pescado inteiro de 0,750 kg, e rendimento dos filés congelados de 45,16%. Souza (2011), analisou 10 espécies comerciais da Amazônia, e obteve média de 42% nos rendimentos de filés, valores inferiores do presente estudo. Ribeiro et al. (2007), verificaram 43% de rendimento de filés da espécie Piraíba (*Brachyplatystoma jilamentosum*) com peso médio do pescado inteiro de 2,99 kg.

Os valores encontrados pelo presente estudo podem se diferenciar dos resultados encontrados por outros autores, ainda por serem de espécies diferentes. Lima et al. (2012), encontrou rendimento de filé de 25,24% para caranha (*Piractus mesopotamicus*) com peso médio total de 1,320 kg. Vasconcelos Filho et al (2017) observou rendimento de filé de 20,1% para bagre marinho (*Sciades herzbergii*).

### Conclusão

As espécies abordadas apresentam rendimentos diferente entre elas e de outros peixes teleósteos de interesse comercial, ambas demonstram potencial para comercialização dos seus filés sendo que é necessário treinamento com os colaboradores que realizam os cortes para melhores resultados nos rendimentos.

### Referências

- Brasil. 2013. Ministério da Pesca e Aquicultura. Boletim estatístico de pesca e aquicultura do Brasil. Brasília: República Federativa do Brasil.
- BRABO, M. F.; PEREIRA, L. F. S.; SANTABA. J. V. M.; CAMPELO, D. A. V.; VERAS, G.C. 2016. Cenário atual da produção de pescado no mundo, no Brasil e no estado do Pará: ênfase na aquicultura. Acta Fish. Aquat. Res.
- RAMOS. M. M. 2010. A gestão das pescarias da piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii* – Valenciennes, 1840) no estuário Amazônico, Pará: situação atual e

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

perspectivas. 91f. Dissertação (Ciências Ambientais) – Centro de Ciências do Ambiente, Universidade Federal do Amazonas, Manaus. 201.

REIS, P. A.; SILVA, F. E. R.; BICHARA, C. M. G.; MORAES, J. L.; BITTENCOURT, R. H. F. P. M.; DIAS, L. N. S. 2010. Avaliação do rendimento industrial da piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*, Valenciennes, 1840) a partir de dois métodos de corte: posta e filé. p. 1-3.

SANTOS, V. B. 2007. Rendimento do procedimento de linhagens de tilápia (*Oreochromis niloticus*) em função do peso corporal. Ciência e agrotecnologia v. 31, Lavras.

SOUZA JUNIOR, O. G.; SILVA, J. L. G.; BOTELHO, M. A. S.; SOUZA, P. R. M. 2012. A cadeia produtiva do pescado na microrregião do Salgado-PA e sua participação no índice de desenvolvimento humano local.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

