



Conservar, Produzir e Inovar  
10 a 14 de ABRIL de 2023  
CENTROSUL | FLORIANÓPOLIS - SC



## Anais Eletrônicos

#, [A](#), [B](#), [C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [G](#), [H](#), [I](#), [J](#), [K](#), [L](#), [M](#), [N](#), [O](#), [P](#), [Q](#), [R](#), [S](#), [T](#), [U](#), [V](#), [W](#), [X](#), [Y](#), [Z](#),

<a href="#">A</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">B</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">C</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">D</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">E</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">F</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">G</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">I</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">J</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">K</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">L</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">M</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">N</a>	<a href="#">(índice)</a>
<a href="#">P</a>	<a href="#">(índice)</a>

### Patricia da Silva Dias

**Determinação do coeficiente de disponibilidade de aminoácidos da farinha de folha de *Morus alba* (Amoreira) para *Piaractus mesopotamicus***

**Autor(es):**

Patricia da Silva Dias (Programa de Pós-graduação em Biologia Animal do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas - Unicamp), Márcia Mayumi Ishikawa (Pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente-Jaguariúna/SP), Fábio Meurer (Professor do Programa de Pós-graduação em Aquicultura e Desenvolvimento Sustentável, Zoologia e Zootecnia da Universidade Federal do Paraná - UFPR)

### Resumo do Tema:

A busca constante por ingredientes alternativos na alimentação visa a redução dos custos da dieta e também a minimização dos impactos ambientais, visto que uma alimentação adequada e completa de uma espécie, necessita-se saber seu valor nutricional dos ingredientes, o que é avaliado, através da determinação dos coeficientes de digestibilidade aparente (CDA). A farinha de folhas de amoreira (FFA) é rica em nutrientes, com alto teor de proteína bruta e uma vasta variedade de ácidos graxos, minerais, vitaminas e substâncias bioativas. O *Piaractus mesopotamicus* (Pacu), é uma espécie endêmica das bacias dos rios Paraná, Paraguai e Uruguai, apresenta uma exigência nutricional menor quando se refere a proteína e aminoácidos, comparado com outras espécies de cultivo. Assim, o objetivo deste trabalho foi determinar CDA da FFA de aminoácidos essenciais e não essenciais para o pacu. O Experimento foi conduzido no Laboratório de Tecnologia em Aquicultura (LATAq), UFPR – Campus Avançado de Jandaia do Sul/PR. Foram utilizados 140 animais ( $189,90 \pm 10,88$  g) distribuídos casualmente em 3 gaiolas, em tanque de fibra de vidro circular (2.000 L), denominado tanque de alimentação, onde gaiolas eram acondicionadas durante o período de adaptação (7 dias) e coleta (40 dias). Para as coletas, foram 3 cubas cilíndricas de fibra de vidro de fundo cônico (200 L). A ração referência e teste eram isentas de ingrediente de origem animal, a ração-teste composta por 70% da ração-referência e 30% do alimento teste, utilizado o método parcial de coleta de fezes, com o marcador inerte 0,1% de óxido de cromo. Os resultados obtidos para a disponibilidade de aminoácidos para FFA foram: Histidina 31,01%; Arginina 64,38%; Treonina 51,27%; Valina 48,15%; Metionina 4,90%; Isoleucina 42,40%; Leucina 50,19; Fenilalanina 51,97; Lisina 40,45; Triptofano 57,43; Ácido Aspártico 50,89; Ácido Glutâmico 46,49%; Serina 45,46%; Glicina 26,70%; Alanina 49,75%; Prolina 44,90%; Tirosina 38,81% e Cistina 40%. A FFA apresenta CDAs de aminoácidos essenciais e não essenciais adequados para a sua utilização na fabricação de rações para o pacu.

[Ocultar](#)

[R](#)

[\(índice\)](#)

[S](#)

[\(índice\)](#)

[I](#)

[\(índice\)](#)

[V](#)

[\(índice\)](#)

Compartilhe »



## Promoção



## Realização



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA  
Centro de Ciências Agrárias - CCA

