



AS 04

**INFECÇÃO POR *Kudoa* sp. EM PEIXES COMERCIALIZADOS NO  
MERCADO MUNICIPAL DE ARACAJU-SE**

**Jônatas dos Santos de Souza<sup>1</sup>, Daniel Guerreiro Diniz<sup>2</sup>, Rodrigo Yudi Fujimoto<sup>1,3</sup>,  
Veronica de Lourdes Sierpe Jeraldo<sup>1</sup>, Cláudia Moura de Melo<sup>1</sup>, Jorge Guimarães  
da Costa Eiras<sup>4</sup>, Rubens Riscala Madi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Tiradentes; <sup>2</sup>Universidade Federal do Pará; <sup>3</sup>Embrapa Tabuleiros  
Costeiros; <sup>4</sup>Universidade do Porto, Portugal

jonatassouza@gmail.com

O presente trabalho reporta a presença de *Kudoa* sp. nas fibras musculares somáticas de vinte espécimes de peixes adquiridos no terminal pesqueiro de Aracaju-SE. Dezoito espécies diferentes de peixes foram medidos e pesados no Laboratório de Doenças Infecciosas e Parasitária do Instituto de Tecnologia e Pesquisa. Após a identificação foi examinada a cavidade corporal de cada espécime, amostras de musculatura dorsal foram retiradas e comprimidas em lâmina/lamínula, seguindo de avaliação sob microscópio estereoscópico e registro fotográfico. Foram encaminhadas amostras para análise histológica, microscopia eletrônica e identificação molecular. Do total das espécies amostradas, 4 (20%) apresentavam, nas fibras musculares somáticas, cistos parasitários, do tipo plasmódio, com ausência de reação inflamatória, todavia, os plasmódios de *Lutjanus analis* foram também encontrados soltos na cavidade geral, diferenciando-se dos outros peixes. Os parasitos apresentavam quatro válvulas, morfologia característica do gênero *Kudoa*. a espécie com maior infecção foi a *Lutjanus analis*, conhecido popularmente como Caranho-vermelha e muito comercializado no mercado municipal de Aracaju. As outras espécies que apresentaram infecção por *Kudoa* sp. foram o *Lutjanus jocu* (Dentão, Vermelho), *Bagre marinus* (Bagre-bandeira) e *Aspistor luniscutis* (Bagre). A presença de *Kudoa* na musculatura tem como consequências a liquefação, flacidez e melanização das áreas infectadas, diminuindo o valor comercial do pescado e sua demanda futura.

**Palavras-chave:** *Kudoa*, Pescado, Impacto Comercial

**Financiamento:** CAPES; CNPq; FAPITEC/SE