

# Identificação de locais com potencialidade para piscicultura em sistema de tanque-rede no Rio Araguari (AP)

Luciane Miranda Brito<sup>1</sup>

Yuri Ian Carvalho Furtado<sup>2</sup>

Jamile da Costa Araújo<sup>3</sup>

Marcio Renne Cutrim Pires<sup>4</sup>

Fábio Vaz Façanha de Souza<sup>5</sup>

<sup>1,5</sup> Universidade Federal do Amapá-UNIFAP.

<sup>2</sup> Universidade do Estado do Amapá-UEAP.

<sup>3</sup> Embrapa Amapá.

<sup>4</sup> Agência de Pesca do Amapá-PESCAP.

2015

*I Jornada Científica*



Uma alternativa para o desenvolvimento da piscicultura no Estado do Amapá é o incentivo ao sistema de cultivo em tanque-rede, o qual apresenta diversas vantagens, como a oferta de peixe durante todo o ano; aproveitamento de lâminas d'água não utilizadas ou subutilizadas; baixo custo e rapidez de implantação; e ausência de desmatamento de novas áreas. Ressalta-se que o número de tanques-rede no Estado do Amapá não ultrapassa 80 unidades. Portanto, neste estudo, objetivou-se identificar e georreferenciar potenciais locais para implantação de pisciculturas em tanque-rede na região do Rio Araguari, municípios de Ferreira Gomes, Porto Grande e Cutias do Araguari (Amapá). Para a identificação dos locais viáveis foram realizadas duas expedições (verão e inverno), no período de 12 meses, onde foram verificados in loco parâmetros do rio, como: profundidade, temperatura, pH, oxigênio dissolvido e transparência da água. Os materiais utilizados para coleta dos dados foram trena, oxímetro, peagâmetro, disco de secchi e GPS. Após as coletas, os dados hidrológicos foram planejados e analisados por meio de estatística descritiva; já os dados de georreferenciamento foram mapeados por meio do programa Google Earth. Durante o período sazonal, de verão e inverno, foram obtidas as médias das seguintes variáveis, respectivamente: temperatura, 34,8°C e 25,2°C; profundidade do rio, 2,6m e 3,3m; pH da água, 7 e 6,2; oxigênio dissolvido da água, 5,58 mg/L e 8,9 mg/L; transparência da água, 63,3 cm e 70,6 cm. Desse modo, foi possível identificar, ao longo do Rio Araguari, nos três municípios estudados, quinze locais com potencial para a implantação de tanques-rede de pequeno volume. Entretanto, é necessário levar em consideração a espécie a ser cultivada, assim como as características de material e modelo dos tanques-rede a serem implantados, além da necessidade de um maior tempo de monitoramento das características ambientais.

**Palavras-chave:** Aquicultura, georreferenciamento, parâmetros ambientais.