



**OTIMIZAÇÃO DO CULTIVO DE TILÁPIAS *Oreochromis niloticus* (LINHAGEM CHITRALADA)  
EM SISTEMA DE TANQUES-REDE NO AÇUDE BOQUEIRÃO DO CAIS,  
CUITÉ-PB**

**Joédson da Rocha Dantas<sup>1</sup>, Marisa de Oliveira Apolinário<sup>2</sup>**

**RESUMO**

A tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) é a principal espécie de peixe cultivada no Brasil. Além do país apresentar características favoráveis, a espécie apresenta várias vantagens: resistência a baixos índices de oxigênio dissolvido, adaptam-se a diferentes sistemas de produção, entre outras. O presente trabalho teve como objetivo analisar os parâmetros físico-químicos da água nos tanques de cultivo, realizar repicagens e biometrias, a fim de avaliar o desempenho da produção e verificar a interferência desses fatores no desenvolvimento dos alevinos. O projeto foi desenvolvido no Açude Boqueirão do Cais no município de Cuité-PB, no período de Agosto de 2013 a julho de 2014. Na ocasião analisamos os parâmetros físico-químicos da água (oxigênio, temperatura, amônia, transparência, alcalinidade, nitrito e pH); realizamos repicagens e biometrias, a fim de acompanhar o crescimento dos alevinos e também visitamos outros cultivos na região. Apesar da variação registrada, os valores se mantiveram dentro dos limites aceitáveis para o cultivo, de forma que podemos concluir que o açude acima citado possui condições favoráveis para o cultivo de tilápias.

**Palavras-chave:** Piscicultura, Cultivo de tilápias, Tanques-rede.

**OPTIMIZATION OF CULTURE TILAPIA *Oreochromis niloticus* (LINEAGE CHITRALADA)  
SYSTEM IN TANKS IN-NETWORK WEIR BOQUEIRÃO DO CAIS, CUIITE-PB**

**ABSTRACT**

The Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) is the main species of fish farming in Brazil. Besides the country has favorable characteristics, the species presents various advantages: resistance to low levels of dissolved oxygen, adapt to different production systems among others. This study aimed to analyze the physico-chemical parameters of water in the cultivation tanks, perform subcultures and biometrics in order to evaluate the performance of production and the interference of these factors in the development of the fry. The project was developed in Açude Boqueirão do Cais, in the city of Cuité-PB in the period from August 2013 to July 2014. On occasion we analyze the physico-chemical parameters of water (oxygen, temperature, ammonia, transparency, alkalinity, nitrite and pH); conducted pricking and biometrics in order to follow the growth of fingerlings and also visited other crops in the region. Despite the recorded variation values remained within acceptable limits for the cultivation, so that we can conclude that the weir has the abovementioned favorable for tilapia culture conditions.

**Keywords:** Fish farming, culture of tilapia, net-tanks.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Centro de Educação e Saúde, UFPG, campus Cuité, PB, e-mail: joedsonrd@hotmail.com

<sup>2</sup>Profa. Doutora, Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Centro de Educação e Saúde, UFPG, campus Cuité, PB, e-mail: marisapoli@ufcg.edu.br