

**OFERTA DE *Chlorella minutissima* e *Daphnia magna*, COMO FONTE DE ALIMENTO PARA CARPA *Cyprinus carpio* E TILÁPIA *oreochromis niloticus*.**

Amaral, H.Jr.; Bonazzi, B.; Graeff, A.; Segalin, C.A.; Garcia, S.

EPAGRI/CEDAP/CEPC – Camboriú – SC/BRASIL [hilton@epagri.sc.gov.br](mailto:hilton@epagri.sc.gov.br)

A aquicultura tem se mostrado como uma nova forma de cultivo, por prover um produto de qualidade minimizando impactos ao ambiente natural. O presente trabalho teve como objetivo comparar o desempenho produtivo das espécies Tilápia-do-Nilo *Oreochromis niloticus* e Carpa Comum *Cyprinus carpio* submetidas a dois tratamentos alimentares, sendo o tratamento I com fornecimento apenas de *chlorella* e *Daphnia* zooplâncton e fitoplâncton nativos do Brasil e tratamento II, com ração de 36% de PB. Foi avaliado a qualidade da água para os dois tratamentos. Quanto ao crescimento, foi observado diferença significativa ( $p < 0,05$ ) com um ganho de peso de 176,61 gr para o tratamento com ração e 61,57 gr para o com alimentação natural ao final do experimento. Na comparação dos parâmetros limnológicos, não se observou diferença significativa ( $p < 0,05$ ) entre os tratamentos, e entre os meses de cultivo, apenas os valores de amônia e nitrito mostraram diferença significativa ( $p < 0,05$ ). Com relação a resolução n° 357 do CONAMA/Brasil, todas as amostras com exceção do fósforo total, apresentaram-se dentro dos padrões. O tratamento com alimentação natural mostrou-se de menor eficiência quando analisado o crescimento dos organismos, e não apresentou significativa diferença em relação aos contaminantes.

Trabalho financiado pela ELETROSUL.

**Palavras-chave:** Piscicultura, Alimentação natural.

**Comunicação em pôster.**