

## Potencialidades da produção de tilápia em tanque-rede na Represa da Graminha – Caconde -SP e desafios ambientais

Fernando Cortizo<sup>\*</sup>, Luciana Alvim Santos Romani<sup>\*\*</sup>, Janaina Mitsue Kimpara<sup>\*\*\*</sup>, Thais Dibbern<sup>\*\*\*\*</sup>

*\*fernando.cortizo@colaborador.embrapa.br*

ORCID 0009-0009-9935-9323

Embrapa Agricultura Digital

*\*\*luciana.romani@embrapa.br*

ORCID 0000-0002-7386-3515

Embrapa Agricultura Digital

*\*\*\*janaina.kimpara@embrapa.br*

ORCID 0000-0003-2872-7650

Embrapa Agricultura Digital

*\*\*\*\*thais.dibbern@colaborador.embrapa.br*

ORCID 0000-0003-4826-4614

Embrapa Agricultura Digital

### Resumo

Este trabalho tem como objetivo apresentar resultados parciais da pesquisa intitulada “Fragilidades Ambientais da bacia hidrográfica Represa da Graminha – Caconde - SP”, área estudada pela Embrapa Agricultura Digital. Neste contexto, esse trabalho faz uma análise utilizando do conceito “fragilidade potencial” e a “fragilidade emergente”, associado a uma análise bibliográfica, visando compreender as características que estão afetando e impactando a produção da tilápia. Além disso, busca-se encontrar mitigações que usem soluções verdes, que podem aumentar a renda e melhorar a qualidade do corpo hídrico. Como parte dos resultados preliminares, foi possível desenvolver o mapa de fragilidade ambiental e encontrar soluções verdes como a produção consorciada.

**Palavras-chave:** Fragilidade Ambiental, desafios ambientais, soluções verdes, mitigação.