

## **ANÁLISE DE ÁGUA COMO UM FATOR NECESSÁRIO PARA A PISCICULTURA DE PEQUENOS PRODUTORES**

Felipe Santos Torres <sup>1\*</sup>, Laiane Alves da Silva Palacio <sup>1</sup>, Juliana Rosa Carrijo Mauad <sup>2</sup>,  
Márcia Regina Russo <sup>2</sup>, Daniele Menezes Albuquerque <sup>2</sup>

1. Discentes da Faculdade de Ciências Agrárias – FCA/UFGD. – FCA/UFGD;

2. Docentes da Faculdade de Ciências Agrárias – FCA/UFGD.

\* Autor para contato: felipe.torres082@academico.ufgd.edu.br

### **RESUMO**

A piscicultura vem crescendo exponencialmente nos últimos anos e com isso novos produtores vêm mostrando interesse pela atividade seja para o consumo próprio ou para a comercialização. No entanto, um dos principais entraves na atividade é a falta de conhecimento sobre a qualidade de água por parte dos pequenos produtores. Esse monitoramento é um dos fatores limitantes para o sucesso do empreendimento e para o bem-estar animal, nesse sentido a extensão universitária é uma alternativa para levar o conhecimento sobre essa temática aos produtores, fazendo com que os mesmos possam aperfeiçoar suas técnicas, compreenderem melhor os principais indicadores e como interpretar os dados obtidos nessas análises. O objetivo desse projeto foi instruir os produtores sobre a necessidade de se monitorar os parâmetros físicos e químicos de qualidade de água em pisciculturas do Assentamento Itamarati e como esse fator pode impactar na saúde dos animais, além de informar os níveis em que cada um desses parâmetros devem permanecer para uma adequada produção. O projeto foi realizado no Assentamento Itamarati, localizado no município de Ponta Porã – MS, com duração de 4 meses. Durante as visitas foram aferidos parâmetros de qualidade de água como, saturação de oxigênio (%), oxigênio dissolvido ( $\text{mg L}^{-1}$ ), temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ), pH, amônia total ( $\text{mg.L}^{-1}$ ), amônia tóxica ( $\text{mg.L}^{-1}$ ), nitrito ( $\text{mg.L}^{-1}$ ) e dureza total ( $\text{mg.L}^{-1}$ ), as visitas foram realizadas quinzenalmente em 3 propriedades. Todos os parâmetros foram monitorados e analisados juntamente aos produtores para um melhor esclarecimento e aprendizagem dos mesmos. Foi possível identificar que após as análises periódicas houve uma melhor compreensão dos produtores rurais em relação aos níveis adequados

de cada parâmetro e da importância de um monitoramento recorrente, evidenciando assim, que as integrações acadêmicas e os atores envolvidos são fundamentais para o compartilhamento de conhecimento.

**Palavras-chave:** Extensão, Assentamento Itamarati, Monitoramento.