

DOMINGOS, Áquila Quenupe; FERREIRA, Cristiano Costenaro. **Avaliação da qualidade da água e a aptidão produtiva do lago do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 1, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2023.

RESUMO

Muitas propriedades privadas em Rondônia possuem barragens de irrigação, açudes, ou tanques bebedouros de animais com potencial para a criação de peixes, porém, devido à falta de informações, principalmente com relação à qualidade da água, acabam por serem subutilizados ou não utilizados. Assim, o estudo avaliou parâmetros de qualidade da água do Lago do Centro Universitário São Lucas, localizado em Ji-Paraná, Rondônia, para aferir se estavam adequadas para a criação de peixes. Foram realizadas coletas semanais durante o mês de outubro de 2022 e fevereiro de 2023. Coletou-se amostras de água de 3 pontos para análises laboratoriais dos teores de pH (potencial hidrogeniônico), temperatura, oxigênio dissolvido (OD), alcalinidade, amônia e transparência da água coletada no lago. Os resultados mostraram que, inicialmente o pH da água estava elevado 9,25 em média (outubro), mas foi observada uma tendência de redução para 4,15 durante o período chuvoso (fevereiro). Alcalinidade média esteve no limite inferior do recomendado 30 mg/l⁻¹. Foram coletados e analisados ao todo 30 amostras de água. Segundo o estudo, exceto por pH e alcalinidade todos os parâmetros estiveram adequados. Portanto, dadas as características dessa avaliação a possibilidade de criação de peixes durante a época de maior pluviosidade é positiva. Em conclusão, o Lago do Centro Universitário São Lucas em Ji-Paraná apresenta potencial para a criação de peixes. Com base nos resultados preliminares, espera-se que o lago possa ser aproveitado como uma oportunidade para a piscicultura, contribuindo para a produção de conhecimento da região.

Palavras chave: Piscicultura. Lago. Qualidade de água.