

FREQUÊNCIA DE AMEBAS DE VIDA LIVRE EM LAGOS DE JATAÍ-GO

SANTANA, A.C.¹; HANSTTER H.A.R.²; PEREIRA, A.S.³; ALKMIM-OLIVEIRA, S.M.⁴
sandra_alkmim@ufj.edu.br⁴

Pesquisa Aplicada à Saúde

As amebas de vida livre (AVL) são organismos unicelulares eucarióticos largamente distribuídos tanto na natureza quanto nos ambientes artificiais, capazes de sobreviver em condições adversas na forma de cistos. Alguns gêneros, como *Acanthamoeba* e *Naegleria* são anfizóicos e podem viver livremente ou atuar como parasitas, causando doenças graves como encefalite amebiana granulomatosa e meningoencefalite amebiana primária. Este trabalho investigou a presença de AVL em lagos do município de Jataí - GO, com foco na identificação dos gêneros de AVL relevantes para a saúde pública. A metodologia empregada envolveu a coleta de amostras de água e de lodo e biofilme em lagos do município, isolamento das AVL em meio de cultura ágar-soja e identificação morfológica baseada em critérios específicos. Das amostras coletadas de seis lagos, 100% foram positivas para AVL, com identificação de cistos e trofozoítos dos gêneros *Acanthamoeba* em 66,7% das amostras, *Naegleria* em 83,3% e *Vermamoeba vermiformis* em 50%. Os resultados revelaram diversidade de AVL nos ambientes aquáticos de Jataí, o que sugere condições ambientais favoráveis para o desenvolvimento desses organismos. Conclui-se que a detecção dessas amebas nas águas dos lagos e rios do município alerta para a necessidade de monitoramento contínuo e estratégias preventivas para reduzir o risco à saúde pública que podem ser desencadeados por esses protozoários.

Palavras-chave: *Acanthamoeba*, *Naegleria*, Lagos, AVL, Jataí-GO

¹Estudante, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Jataí

²Colaborador, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Jataí

³Co-orientadora, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Jataí

⁴Orientadora, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Jataí