

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DA PISCINA DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS – MG

GUIMARÃES, BRUNA DE MELO¹; MACHADO, DEUSA HELENA GONÇALVES²

¹ Discente do Curso de Fisioterapia pelo Centro Universitário de Patos de Minas - Unipam;

² Docente no Centro Universitário de Patos de Minas-Unipam

Introdução: Atualmente a crescente utilização de piscinas por indivíduos de todas as faixas etárias, transfigurou-se em uma importante prática esportiva e promotora em saúde. A água traz inúmeras vantagens nos procedimentos fisioterapêuticos, mas pode expor usuários e profissionais a riscos de origem biológica, química e física. O objetivo dessa pesquisa é avaliar a qualidade microbiológica da água da piscina da Clínica Universitária de Fisioterapia (C.U.F), do Centro Universitário de Patos de Minas – Unipam. **Métodos:** Trata-se de um estudo transversal descritivo e qualiquantitativo. As análises microbiológicas foram realizadas de acordo com o Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, (APHA, 1998). Foram coletadas 5 amostras da água da piscina da C.U.F, por 3 dias e encaminhadas para análise ao Laboratório de Microbiologia dessa IES. **Resultados:** As contagens de bactérias heterotróficas e totais apresentaram respectivamente <500UFC/mL e <100 UFC/mL, inferior aos parâmetros da Portaria 2914/2011/ANVISA e ausência para Coliformes totais, *E.coli*, *P. aeruginosa*, *S.aureus*, *Streptococcus* e *Enterococcus*, conforme o anexo II do Decreto Regulamentar n.º 5/97. **Conclusão:** De acordo com os resultados obtidos, este estudo mostrou que a água que abastece a piscina de hidroterapia da C.U.F/UNIPAM, encontra-se em conformidade com os padrões bacteriológicos de potabilidade e de balneabilidade conforme legislações vigentes.

Categoria: Fisioterapia