



**QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA PROVENIENTE DE UMA INSTITUIÇÃO
DE ENSINO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO –
PERNAMBUCO**

OLIVEIRA, J. B.¹; SANTOS, M. L. L.¹; COSTA, Y. F.¹; MALTA, S. H. S.¹; SILVA, M. A.
A. D.¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – IFPE –
Campus Vitória, Vitória de Santo Antão, Pernambuco, e-mail: alcidan@yahoo.com.br

A água é fundamental em toda atividade humana, na higiene dos alimentos e, também, é um eficiente veículo de doenças, porque não só conserva os agentes etiológicos, como também os transporta a longas distâncias. Neste trabalho, avaliou-se a qualidade microbiológica da água de consumo e preparo das refeições de uma instituição de ensino no município de Vitória de Santo Antão, Pernambuco, tendo em vista a garantia da segurança alimentar de alunos e funcionários que diariamente se beneficiam no refeitório dessa instituição. Foram analisadas 17 amostras de água sendo 5 (cinco) provenientes do bebedouro do refeitório e 12 (doze) de torneiras instaladas em diferentes setores da cozinha do refeitório. As amostras foram coletadas durante o período de outubro a dezembro de 2011. Empregou-se o método dos tubos múltiplos para determinar o número mais provável (NMP/100mL) de coliformes totais e termotolerantes. Das amostras analisadas provenientes do bebedouro, 4 (23,5%), constataram-se a presença de coliformes termotolerantes acima do número permitido pela legislação brasileira vigente, enquanto as demais 13 (76,5%), encontraram-se dentro dos padrões estabelecidos pelas Legislação. Portanto, a água utilizada para consumo, no bebedouro do refeitório dessa instituição de ensino, apresenta riscos à saúde de seus usuários, indicando assim, condições higiênicas insatisfatórias na sua manutenção.

Agradecimentos: IFPE – Campus Vitória