

336

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS EM AMOSTRAS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DO BALNEÁRIO DE BELÉM NOVO. Margaroni Fialho de Oliveira, Neida Macedo, Patrícia Bender, Patrícia Badaraco, Sueli Van der Sand, Maria M. Bendatti¹. (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde – UFRGS; Divisão de Pesquisa DMAE¹).

O meio ambiente é a fonte de todos os recursos naturais vitais para a manutenção e desenvolvimento sócio econômico da civilização humana. Dentre estes recursos destaca-se a água, um recurso renovável em quantidade porém esgotável em qualidade. Tendo em vista este aspecto, o trabalho tem como objetivo isolar e identificar as bactérias presente no balneário de Belém novo para desta forma poder verificar a qualidade de suas águas. As coletas foram realizadas mensalmente no período de abril de 1999 a maio de 2000. As amostras foram diluídas em água peptonada e semeadas em ágar nutriente. Após o período de incubação de 24-48 h foram selecionadas colônias isoladas que posteriormente foram identificadas através da coloração de Gram e testes bioquímicos. Até o presente momento foram isoladas e identificadas 332 colônias de bactérias. Estas foram classificadas como pertencentes aos gêneros *Bacillus* (56,9%), *Enterobacter* (12,1%), *Staphylococcus* (10,5%), *Escherichia coli* (7%), *Corynebacterium* (4,8%), demais gêneros (8,8%). Este trabalho terá prosseguimento com testes adicionais para classificar as bactérias encontradas até o nível de espécie.