

148

**IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS EM AMOSTRAS DE ÁGUA DOS BALNEÁRIOS DO RIO GUAIBA.**

*Marion Dehon, Maria Mercedes Bendatti\**, *Sueli T. Van Der Sand e Gertrudes Corção* (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS, \* Divisão de Pesquisa do Departamento Municipal de Água e Esgoto (DMAE)/PMPA).

O Departamento de Microbiologia /UFRGS e o DMAE/PMPA possuem um projeto de parceria " Caracterização bacteriológica dos balneários de Porto Alegre", o qual tem como objetivo identificar as bactérias presentes nas águas dos Balneários Ipanema, Belém Novo e Lami qualitativa e quantitativamente. O presente estudo faz parte deste projeto, sendo que seu objetivo é identificar bactérias destas amostras de água, as quais são submetidas a um tratamento ácido antes da semeadura em ágar sangue. Amostras de água destes locais foram coletadas pelo DMAE e a identificação das bactérias está sendo realizada no Departamento de Microbiologia através de coloração Gram e testes bioquímicos (motilidade, amilase, xilose, glicose, lactose, manitol, maltose, arabinose, trealose, salicina, citrato, gelatina, vermelho de metila, Voges-Proskauer, urease, fenilalaninadesaminase, gás sulfídrico, indol, oxidação/fermentação, catalase e oxidase). Até o presente momento foram identificadas as seguintes bactérias Gram positivas, *Corynebacterium aquaticum*, *C. renale*, *C. pseudotuberculosis*, *C. pyrogenes*, *C. ulcerans*, *C. haemolyticum*, *Erysipelothrix rhusiopathie*, *Clostridium carnis*, *Bacillus badis*, e as Gram negativas *Yersinia enterocolitica*, *Proteus mirabilis* e *Citrobacter freundii*.