

338

CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS DE *Escherichia coli* DE AMOSTRAS DE ÁGUA DO ARROIO FEIJÓ (INSERIDO NOS MUNICÍPIOS DE PORTO ALEGRE, ALVORADA E VIAMÃO). Denise Araujo¹, Teresinha Guerra², Gertrudes Corção¹ (¹Departamento de Microbiologia/ ICBS, UFRGS e ²Departamento de Ecologia/CENECO, UFRGS).

Amostras de água do Arroio Feijó foram coletadas em cinco pontos diferentes, durante o período de 06/10 a 03/11 de 1999, sendo determinados os índices de coliformes totais e fecais. Os primeiros foram bastante elevados, sendo acima do esperado para balneabilidade e potabilidade destes locais de coleta. Todavia o índice de coliformes fecais encontrado está abaixo do limite para águas doces de qualidade 3 (4000 coliformes fecais/100 ml). A alta densidade de *Escherichia coli* e outras enterobactérias na microbacia hidrográfica do Arroio Feijó deve-se à habitação irregular em suas margens, ocasionando o despejo de excretas diretamente em suas águas, já que há deficiência no serviço de saneamento básico. O objetivo do presente trabalho é verificar se há uma diferença significativa quanto à resistência a antibióticos destas bactérias, nestes diferentes locais de coleta do Arroio. Neste estudo estão sendo isoladas e identificadas *E. coli* a partir destas amostras de água do Arroio. Posteriormente, estas amostras são analisadas quanto à suscetibilidade a 16 antibióticos (Amicacina, Amoxicilina, Ampicilina, Canamicina, Carbenicilina, Cefalotina, Cefoxitina, Ciprofloxacina, Cloranfenicol, Gentamicina, Imipemen, Nitrofurantoina, Norfloxacina, Sulfonamida, Tetraciclina e Trimetropin) através de antibiogramas. Até o momento foram isoladas 15 amostras, sendo que o antibiograma de 12 destas foi concluído. As amostras mostraram-se sensíveis à maioria dos antibióticos testados. (FAPERGS)