

335

IDENTIFICAÇÃO DA POPULAÇÃO BACTERIANA PRESENTE NO LIXIVIADO EFLUENTE DE CÉLULAS DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE CODISPOSTO COM RESÍDUO DOMÉSTICO. *Patrícia Bender, Patrícia Badaraco, Margaroni Fialho, Márcia Prolla, Luciane Souza¹, Ricardo Bidoni¹, Sueli Van der Sand* (Instituto de Ciências Básicas da Saúde – Departamento de Microbiologia, Instituto de Pesquisas Hidráulicas¹, UFRGS).

Os resíduos hospitalares (RSSS) representam uma parcela significativa do total de resíduos sólidos urbanos produzidos diariamente por uma cidade. A forma mais utilizada para o descarte de RSSS, bem como de resíduos sólidos urbanos em geral, são os lixões, prática esta condenável sob todos os aspectos. O objetivo deste projeto é verificar como ocorre a interação da população microbiana de RSSS quando codispostos com resíduos sólidos urbanos e avaliar a presença de coliformes totais e fecais. Seis células de aterro para codisposição das misturas foram utilizadas, e estas reproduzem as condições encontradas em ambientes de aterro sanitário. Cada célula de aterro contém diferentes proporções de RSSS e resíduos sólidos urbanos. Foram coletadas amostras mensalmente durante o período de junho a outubro. Para o isolamento dos microorganismos as amostras sofreram diluições em série e, então foram plaqueadas em ágar sangue, BHI, EMB, pseudomonas, XLD e XLT4. Até o presente momento estão prevalecendo os gêneros à seguir: *Bacillus* (46%), *Escherichia coli* (9,6%), *Enterobacter* (8,1%), *Staphylococcus* (5,7%). Houve uma diminuição no número de coliformes totais durante o período analisado e ocorreu a presença de coliformes fecais em uma única célula no primeiro mês de coleta.