

148

**TRATAMENTO DE ESGOTO DA CIDADE DE CRUZ ALTA.** *Claudio Ricardo Wohlmuth, Rudimar Colvero, Vilson Isaac Gomes de Oliveira, Márcia Foster Mesko (orient.)* (UERGS).

Esgoto por definição, são dejetos provenientes das mais diversas modalidades do uso e da origem das águas, tais com as de uso doméstico, comercial, industrial, de áreas agrícolas, etc. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a abrangência e eficiência da estação de tratamento de efluentes da cidade de Cruz Alta. Assim, verificaram-se os parâmetros de acordo com a legislação vigente, e também, investigou-se o número de residências que utilizam o serviço. Desta forma, pode-se constatar que a rede de esgotos abrange cerca de cinco mil residências e estabelecimentos ligadas a sua rede, 25% do esgoto da cidade retorna para ser tratado e os outros 75% são depositados em fossas ou despejados diretamente em rios e lagos. Sendo assim, verificou-se que é necessário fazer uma ampliação da rede esgoto no município de Cruz Alta, para que desta forma a rede coletora de esgotos atinja um maior número de residências e estabelecimentos diminuindo os efluentes despejados na natureza. Palavra-chave: Meio ambiente, Tratamento de esgoto, Água