



PERFIL DO SANEAMENTO BÁSICO NO ESTADO DO RS: UMA ANÁLISE DOS MUNICÍPIOS DE PORTO XAVIER, ROLADOR E ROQUE GONZALES

Alexandre Luiz Schäffer¹

Danilo Epaminondas Martins e Martins²

Iara Denise Endrueit Battisti³

Resumo: O objetivo deste estudo foi analisar o perfil do saneamento básico (água, esgoto e resíduos sólidos) nos municípios de Porto Xavier, Rolador e Roque Gonzales, na região das Missões, Estado do Rio Grande do Sul (RS). Utilizou-se como base de dados os sistemas de informação DATASUS, SIDRA e SNIS. Para a análise estatística, utilizaram-se os softwares LibreOffice Calc (6.0.5) e R (3.3.3). Como resultados, observou-se que para o ano de 2010, o município de Roque Gonzales destacou-se com os serviços de abastecimento de água com rede geral (95,11%), seguido de Porto Xavier (92,01%) e Rolador (90,38%). Nos serviços de rede geral de esgoto ou pluvial, Porto Xavier apresentou os maiores índices (34,19%), seguido de Roque Gonzales (5,54%) e Rolador (1,30%). Em contrapartida, a pesquisa realizada no sistema de Informação DATASUS, relacionada à coleta de resíduos sólidos (ano de 2010), o município de Roque Gonzales, apresentava-se com 70,46% dos domicílios atendidos por tal serviço, seguido de Porto Xavier, com 69,83% e Rolador, com apenas 27,06% do lixo coletado. Para o volume de água efetivamente consumida pela população, Roque Gonzales consumia em média no ano de 2008, 335,0 m³/dia (0,92m³/hab/dia), Porto Xavier 243,6 m³/dia (0,66 m³/hab/dia) e Rolador 251,3 m³/dia (0,69 m³ hab/dia). Como conclusões, verifica-se que diversas regiões do Brasil carecem de serviços essenciais ao saneamento básico local. Tal fato pode ser observado em pequenos municípios do Estado do RS, tais como os analisados neste estudo. De acordo com os dados apresentados, é possível identificar a precariedade que estes municípios se encontram quanto aos serviços de rede geral de esgoto ou pluvial, com baixos índices de atendimento as populações locais. Exemplifica-se a cidade de Rolador, onde apenas 1,30% das pessoas são atendidas por rede coletora de esgoto. Por outro lado, bons indicadores são observados nos serviço de abastecimento com

¹ Mestrando em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis pela Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. Engenheiro Ambiental e Sanitarista. Cerro Largo, RS, Brasil. E-mail: alexandreluiz1992@hotmail.com.

² Mestrando em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis pela Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. Gestor Ambiental. Cerro Largo, RS, Brasil. E-mail: epaminondasmartins@hotmail.com.

³ Professora adjunta da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS. Doutora em Epidemiologia. Cerro Largo, RS, Brasil. E-mail: iara.battisti@uffs.edu.br.



rede geral de água, onde os limites superam os 90% de atendimento aos domicílios analisados.

Palavras-chave: Saneamento básico. Região das Missões. DATASUS.

Categoria: Ensino

Área do Conhecimento: Engenharias

Formato: Comunicação Oral