Projeto Hidrossanitário

Autor(res)

Juliana Thomaz Lefloch Barbosa
Francisco Livio Cortez Morais
Paulo Rogério Ribeiro Dos Santos
Fernanda Brusa Molino

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA

Resumo

O projeto hidrossanitário aborda técnicas de extração de água, como poços caipiras ou artesianos, em regiões de chácaras, condomínios e áreas afastadas de grandes centros, onde não há fornecimento de água por concessionárias nem tratamento adequado de esgoto. O estudo analisa a proximidade dessas captações com fossas e valas de descarte de esgoto, considerando os benefícios do acesso à água e os riscos decorrentes de uma execução mal planejada. Avaliam-se possíveis consequências da contaminação da água e do solo, decorrentes do descarte inadequado de esgoto, prática comum nessas regiões, e suas implicações para a saúde pública e o meio ambiente. O trabalho evidencia a importância do planejamento adequado na instalação de sistemas de captação e destinação de água e esgoto, promovendo segurança hídrica, sustentabilidade e redução de impactos ambientais e sanitários.