

# Proposta metodológica para redução e controle de perdas em municípios operados por prestadores regionais: aplicação para o estado de Minas Gerais

05 de Dezembro de 2017 , 13:37

Atualizado em 05 de Dezembro de 2017 , 13:47

**Título:** PROPOSTA METODOLÓGICA PARA REDUÇÃO E CONTROLE DE PERDAS EM MUNICÍPIOS OPERADOS POR PRESTADORES REGIONAIS: APLICAÇÃO PARA O ESTADO DE MINAS GERAIS

**Descrição:** As perdas de água de um sistema de abastecimento traduzem sua eficiência operacional, sendo, portanto, indicador essencial de como as atividades de manutenção e operação são conduzidas. O cenário observado nos municípios brasileiros é de elevados níveis de perdas, o que indica a necessidade do estabelecimento de estratégias para sua redução e controle nos sistemas. Nesse contexto, o presente estudo propõe três frentes de atuação para ações de redução e controle de perdas nos municípios operados por prestadores de serviços regionais, sendo eles: (i) Grupo A: ações prioritárias para micromedição e macromedição dos sistemas, (ii) Grupo B: ações prioritárias na redução de perdas e (iii) Grupo C: ações prioritárias no controle de perdas, a depender da conjuntura e fragilidade de cada município. O estudo empregou as informações disponibilizadas pelo Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) para os municípios do estado de Minas Gerais. A partir desses dados, os municípios foram divididos em grupos, conforme metodologia proposta, de forma que o prestador de serviços tenha um panorama dos pontos críticos do sistema, das fragilidades e oportunidades de melhoria, podendo desenvolver um programa contínuo de redução e controle de perdas no sistema de abastecimento de água dos municípios em que opera. Para o estado de Minas Gerais, dentre os municípios avaliados, 348 municípios foram alocados no Grupo A, 142 no Grupo B e 301 no Grupo C, o que evidencia a necessidade de atuação nas três frentes propostas.

**Autores:** Mayara Milaneze Altoé Bastos, Otávio Henrique Campos Hamdan, Erica Patrícia Villalaz Oliveira

**Tamanho:** 2.342 Kb

**Formato:** PDF

[Link para Download](#)

[Enviar para impressão](#)