

Água e Energia elétrica: Aspectos Gerais da Gestão de Perdas no Sistema de Abastecimento de Água – SAA no Município de Itacoatiara – Am.

Discente: Karina Barros dos Santos

Resumo: Os sistemas de abastecimento de água no Brasil ainda apresentam falhas nas suas operações, no que se refere à relação entre produção de água e o custo do insumo energia elétrica. Assim sendo, ao passo que as demandas pelos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, pressionam os agentes públicos - União, Estados e Municípios - pela ampliação e melhorias nos SAA. Neste âmbito, o município de Itacoatiara – AM apresentou variação populacional, observada pelos censos demográficos de 2000 e 2010. Por conseguinte, houve ocorrência de aumento na demanda pelo serviço de abastecimento de água em áreas geográficas da sede do município, e em aglomerados demográficos rurais. Assim, a identificação de práticas de gestão, planejamento e controle na atuação operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE, autarquia municipal de Itacoatiara - AM, poderá clarificar sobre as relações de produção: água potável e insumos. No que tange, em particular às relações em séries anuais dos volumes de água produzidas, distribuídas, faturadas e consumo e custos de energia elétrica. Por fim, o presente trabalho objetiva identificar os aspectos gerais na relação de perdas entre água e energia elétrica no SAA. O trabalho foi realizado através do estudo das informações disponíveis pela SAA (Sistema de Abastecimento de Água) na sede do município de Itacoatiara – AM, observando os fatores que caracterizam a perda de água e energia. No entanto, foi feito um estudo bibliográfico com o intuito de chegar ao resultado mais próximo no qual seriam obtidos através dos dados coletados na pesquisa. Também feito um estudo de como ocorre o faturamento de energia elétrica e a perda real de água no SAA.

Palavras-chave: Água. Energia elétrica. Gestão. Perdas. Produção.