

Gestão de perdas para um abastecimento completo



Case de Sucesso - Nova Olinda

Em 2016 a SUEZ, líder do Consórcio Nova Olinda passou a contribuir para melhorar a vida de mais de 245 mil habitantes da cidade de Olinda (PE), no Nordeste do Brasil.

Olinda + Água foi o maior projeto de abastecimento de água na região metropolitana de Recife e proporcionou ao município uma mudança significativa com o combate às perdas de água e a regularização do abastecimento de água.

O desafio

Grande desabastecimento: antes de janeiro de 2018, quando Nova Olinda começou a operar o sistema, o cenário vivido pela população era de um ciclo de abastecimento de cinco dias sem água para um dia com água. Depois de nossas ações, a realidade dos moradores se transformou: contribuimos significativamente para a regularidade do abastecimento de água, permitindo que a população atendida tivesse maior acesso à água.

A solução

Entre as ações, Olinda + Água possibilitou a implantação e substituição da rede de abastecimento, construção de reservatórios, além de intervenções para melhorar a eficiência operacional do sistema, com o objetivo de monitorar e controlar o volume de água produzida e distribuída e reduzir perdas.

O escopo do projeto incluiu a modernização do sistema e atuação no perímetro do Sítio Histórico de Olinda, área que requer cuidados como escavações manuais, uso de tecnologia e assistência permanente de arqueólogos.

Utilizamos nossa expertise para fazer um trabalho de engenharia e garantir todos os cuidados necessários com o meio ambiente e o patrimônio cultural, preservando a memória e a história da região.

Os resultados

- 48.500.000 m³ de água tratada recuperados em 5 anos de contrato
- 40% dos bairros triplicaram o tempo de abastecimento
- 30% com abastecimento diário
- Identificação de cerca de 10.000 artefatos no Sítio Histórico de Olinda, entregues ao Laboratório e Museu de Arqueologia da Universidade Católica de Pernambuco
- 3 anos de ações sociais sobre a conscientização da proteção dos oceanos.



Projeto em números

VALOR DO CONTRATO	R\$ 153 milhões
CLIENTE	Compesa
HABITANTES BENEFICIADOS	245 mil



Gestão de perdas para um abastecimento completo

Case de Sucesso - Nova Olinda

WNS | Water Network Service

Tecnologias que fazem a diferença

No projeto de Olinda, utilizamos o nosso programa Water Network Services (WNS), que visa a redução das perdas de água globalmente, reunindo tecnologias de campo, software e engenharia.

O que é?

É um projeto que utiliza uma metodologia de gestão de contratos, com tecnologias e ferramentas da SUEZ para melhorar a eficiência do sistema de distribuição reduzindo as perdas de água, físicas e comerciais, no sistema de abastecimento.

Como funciona?

Uma dessas tecnologias é o **Aquacircle**, que faz um diagnóstico geral da área estudada, investigando perdas físicas, técnicas e comerciais ou aparentes.

Outra ferramenta é a **Modelagem Hidráulica** que, através de um software de análise de redes de abastecimento, realiza um estudo da região trabalhada. Em conjunto com o **Aquacircle**, efetuamos um diagnóstico completo do sistema, criando vários cenários e definindo o melhor plano de ação.

Para as perdas comerciais, utilizamos softwares como o **Aquapred** e o **Sicam+**. O **Aquapred** é um sistema que verifica as irregularidades em campo relacionadas a cadastro, fraude e submedição.

O **Sicam+** faz um estudo detalhado do parque de medidores, elaborando um perfil de consumo dos clientes.



Aquadvanced®

O **Aquadvanced**, software exclusivo da SUEZ no Brasil, foi utilizado em Olinda para ajudar nosso cliente Compesa a reduzir as perdas de água. A tecnologia é responsável pela supervisão do desempenho em tempo real da rede de distribuição de água potável.

- Reduz as perdas de água;
- Monitora a qualidade da água em tempo real;
- Otimiza o controle de seu funcionamento
- Controla a comunicação e informe os consumidores em tempo real de abastecimento de água.

As ferramentas em conjunto, compõe o WNS.

Sobre a Compesa

A Compesa é uma empresa brasileira que detém a concessão dos serviços públicos de saneamento básico no Estado de Pernambuco.

Sobre a SUEZ

Líder mundial em gestão de água e resíduos há 160 anos. A SUEZ opera em cinco continentes, nos quais a SUEZ aproveita todo o seu desejo de inovação para alcançar uma gestão inteligente e sustentável dos recursos em todo o mundo. A SUEZ trabalha com seus clientes para restaurar e conservar os elementos fundamentais do planeta: água, ar e solo. A Unidade de Negócios SUEZ Smart & Environmental Solutions visa acelerar o desenvolvimento e implantação de soluções ambientais inteligentes em uma escala global.

Para mais informações

Acesse:

www.suez-america-latina.com/pt-br

Redes Sociais (Twitter, LinkedIn, Facebook):

[@SUEZBrasil](https://twitter.com/SUEZBrasil)

Entre em contato:

contatobrasil@suez.com



www.servicos.compessa.com.br



SUEZ Brasil
Rua Butantã, 434 -2º andar
05420-000 - Pinheiros - São Paulo, SP