



O GRUPO

## GRUPO ATLANTIS

- ✓ O Grupo Atlantis , vem atuando há 10 anos no mercado de saneamento básico, trabalhando nos processos de gestão comercial e operacional de saneamento.
- ✓ Atlantis conta com uma equipe multidisciplinar com mais de 200 profissionais.
- ✓ Nossa sede é localizada em Tubarão - Santa Catarina
- ✓ Estamos presentes em 30 municípios e 3 estados

## ÁREA DE ATUAÇÃO

### SERVIÇOS

- ✓ Operação e Manutenção de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
  - ✓ Gestão Comercial de Saneamento.
-

CLIENTES



Atlantis<sup>®</sup>  
Saneamento





**REDUÇÃO DE PERDAS  
CASE- SÃO JOSÉ DO CEDRO - SC**

## PRP – PROGRAMA DE REDUÇÃO DE PERDAS

### OBJETIVO

Reduzir perdas no SAA, preservando o Meio Ambiente.

### ATIVIDADES

- ✓ Redimensionamento e Substituição de Hidrômetros;
- ✓ Pesquisa de vazamento ocultos;
- ✓ Gerenciamento do TIA (Tempo de Intervenção na Água);
- ✓ Combate as fraudes;
- ✓ Controle de pressão e Gerenciamento de Macro medidores.

## APLICAÇÃO – CASE

- ✓ **Contratante:** Semaes – Serviço Municipal de Água e Esgoto.
- ✓ **Local:** São José do Cedro, Sc.
- ✓ **Processo Licitatório:** 29/2017.
- ✓ **Objeto:** Pesquisa de Vazamento Oculto (Geofonamento) e Localização de rede de água para posterior cadastro.
- ✓ **Empresa:** Atlantis Saneamento Ltda.  
Crea/Sc 078390-4      Art: 6171683-2

### **PROBLEMA DO CLIENTE**

- ✓ Possuía alto índice de perdas – 56%;
- ✓ Bairros com pressão baixa e falta de água em períodos de alto consumo.



## EQUIPE TÉCNICA – CASE

- ✓ 01 Engenheiro Responsável e 02 Técnicos em Saneamento.



O trabalhos de pesquisa de vazamento oculto foram realizados.  
metodologia “ABENDI”.

## RESULTADOS - CASE

### Informações Gerais

Pesquisa de vazamento executada em 64,08 Km de Redes

115 Vazamentos Localizados

Média de 1,8 Vazamento/Km

## RESULTADOS - CASE

Vazamento Localizados		
Vazamentos de cavalete	88 Visíveis	
Vazamentos de Ramal	02 Visíveis	05 Ocultos
Vazamentos de Redes		17 Ocultos
Vazamentos em válvulas	02 Visíveis	01 Oculto

Pesquisa de vazamento realizada em 64,08 Km de rede de água.

## APLICAÇÃO – CASE

### Indicação de Vazamentos



### Equipamentos Utilizados



O trabalhos de pesquisa de vazamento oculto foram realizados .  
metodologia “ABENDI”.

## RESULTADOS - CASE

### Estação de Tratamento de Água

Antes da Pesquisa		Depois da pesquisa	
Q(méd) Produção	100m <sup>3</sup> /h	Q(méd) Produção	100m <sup>3</sup> /h
Funcionamento	24h/dia	Funcionamento	19h/dia
Energia Elétrica	57.000 R\$/Mês	Energia Elétrica	45.000 R\$/Mês
Índice de Perdas	56%	Índice de Perdas	32%

Redução do números de ligações de água com pressão inferior a 10 MCA, em períodos de alto consumo.



**OBRIGADO !**