



6° ENCONTRO DE
INOVAÇÃO
DA CESAN

Ações de combate a perdas na distribuição do SAA de São Gabriel da Palha

Andréia Ruas das Neves

Deibe Braga de Souza

Diogo da Costa e Siqueira

Florence Vasconcelos Braga Silva

Luis Carlos Alves Pinto

Aloísio Pignaton

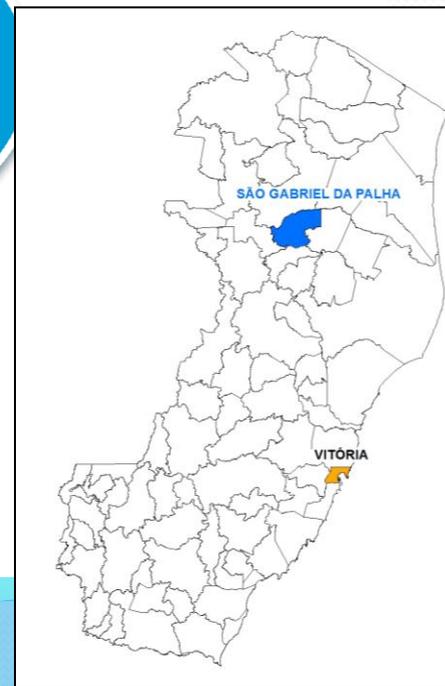
I-PSG / I-DNO/ I-GON

I-DDG / I-GES / D-OI

Aloísio Pignaton / Milton Barcellos / Osmar Taufner



Oportunidade percebida



Oportunidade percebida

Observação e discussão no Comitê Técnico de Perdas:

São Gabriel da Palha chegou a ser o Sistema do Interior com maior IPL.

Falta de água nas áreas altas da cidade – sexta, sábado e domingo.

Dificuldade de abastecimento em ponta de rede – baixa pressão.

Quando ocorria paralisação, demoravam 06 dias para normalizar a distribuição.

Situação encontrada



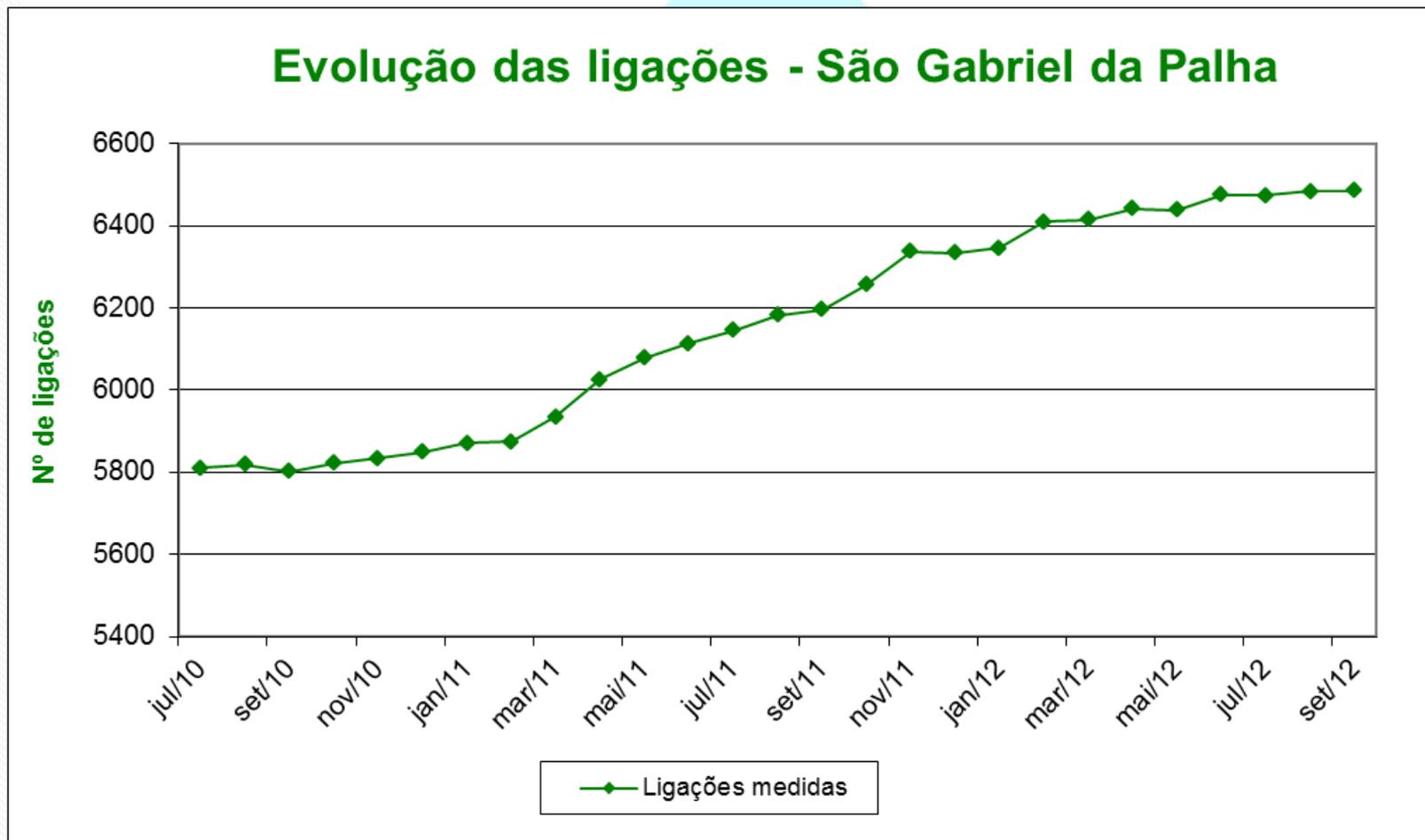
Solução adotada

- Regularização do macromedidor de água tratada (VD)
- Regularização das ligações no Bairro Gustavo Boone e Asa Branca – (Cesan X Prefeitura)
- Identificação e tratamento de fraudes
- Tratamento de ocorrências de leitura
- Foram lacrados aproximadamente 5.000 HD's
- Melhoria do cadastro dos imóveis

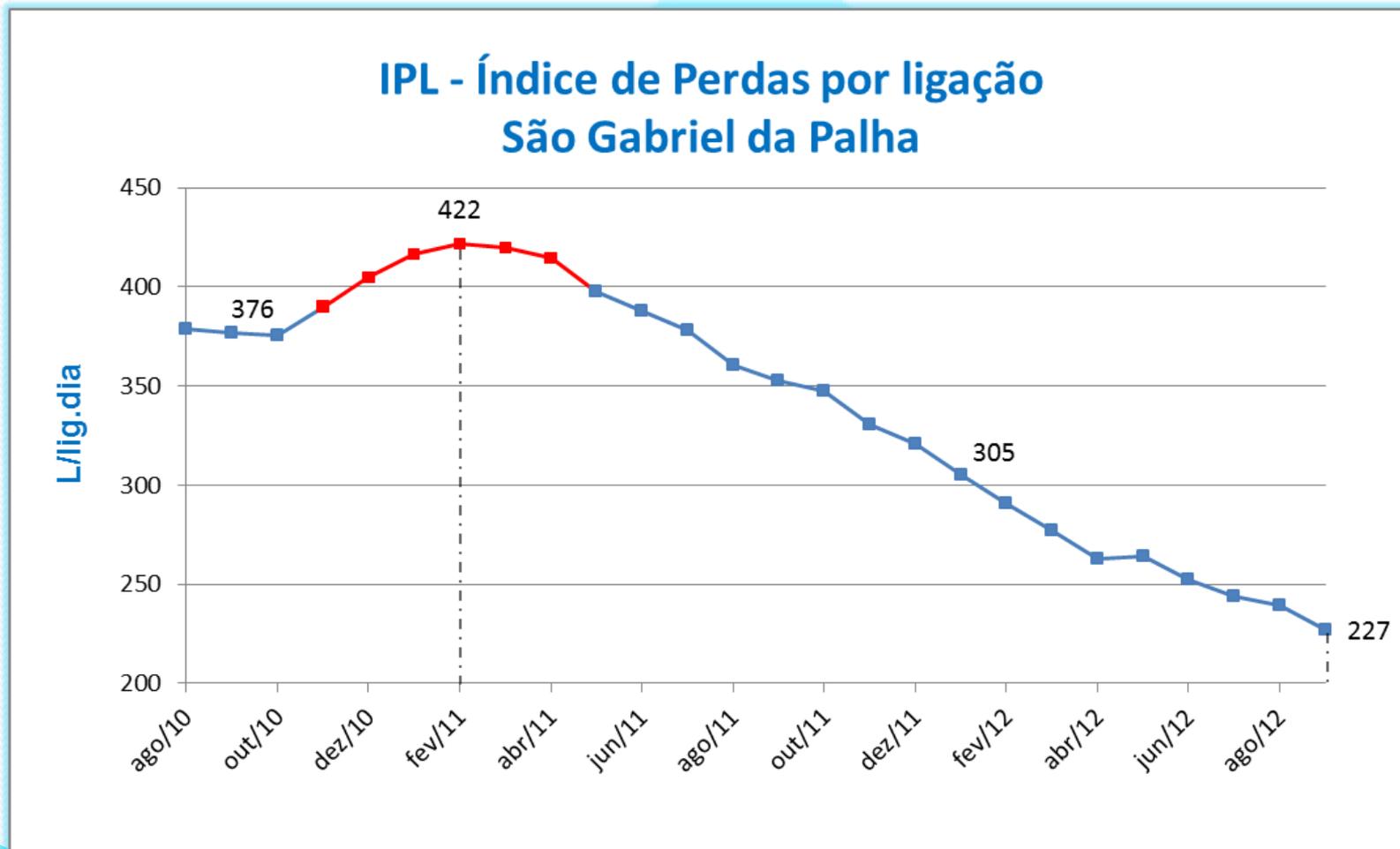
Solução adotada

- Pesquisa de vazamento e agilidade de correção
- Estudo de pressão das redes e seus setores (em andamento).
- Setorização com base na análise operacional (em andamento) – implantação de redes e remanejamento

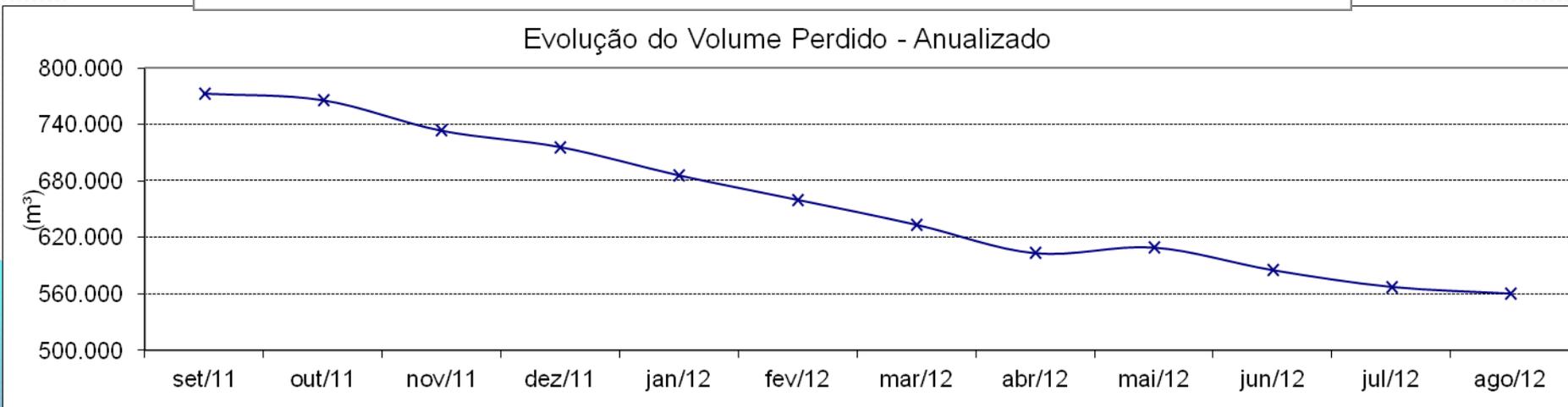
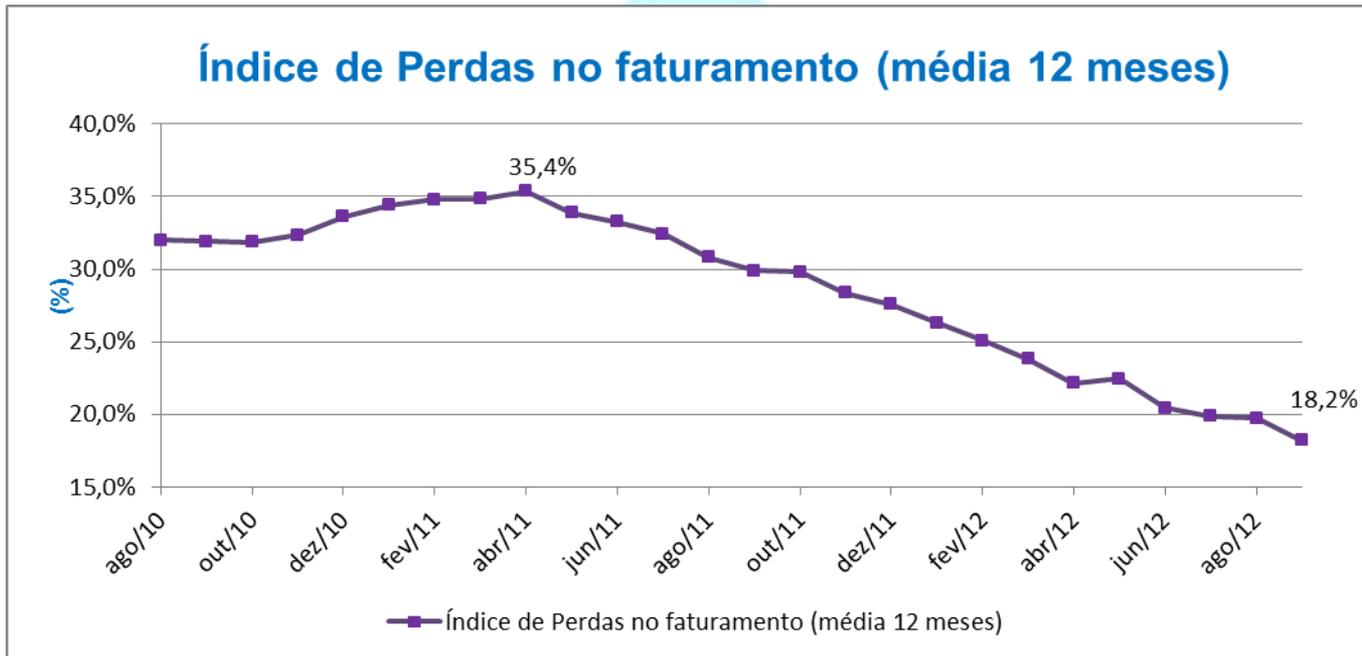
Resultados e conclusão



Resultados e conclusão



Resultados e conclusão



Resultados e Conclusão

Resultados obtidos sem setores operando;

Vazão média de operação: era 72l/s e atingiu 60l/s

Redução no gasto com energia elétrica e com consumo de produtos químicos

Não há problemas de desabastecimento nos finais de semana

Obrigado!

diogo.siqueira@cesan.com.br

andrea.neves@cesan.com.br