

WORKSHOP



Estudo de Novas Tecnologias e
Processos de Detecção de Vazamentos
em Rede de Distribuição do Gás Natural

Desafios Futuros,
Barreiras e Soluções



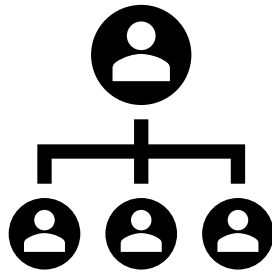
Março 2022



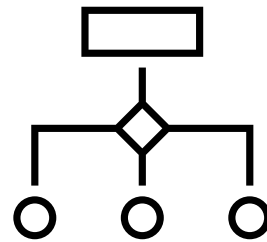
Aspectos analisados

➤ Análise dos aspectos de processo e serviço

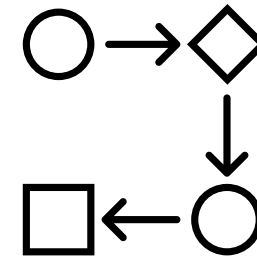
- Alinhamento às práticas dos mercados maduros e emergentes



Acompanhamento interno



Contratação externa



Conexão com demais áreas de integridade de ativos

Aspectos analisados

- Análise dos aspectos de tecnologia e serviço
 - Alinhamento às tendências das práticas dos mercados emergentes
 - Mercados maduros com novas práticas, mas ainda associadas às práticas locais

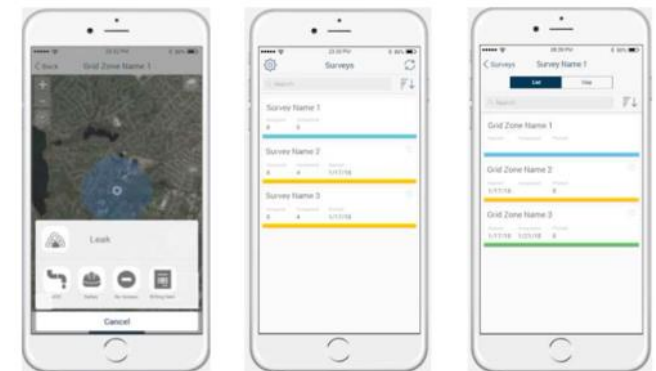


Aspectos analisados

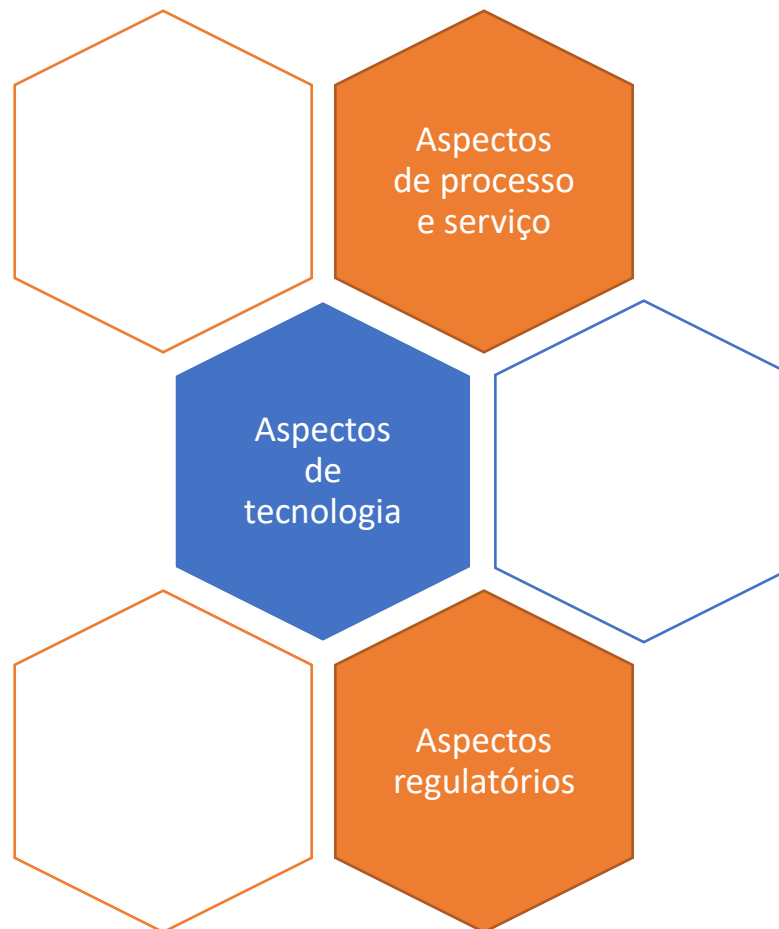
- Análise dos aspectos regulatórios
 - Alinhamento quanto a disposição de uma pesquisa de vazamentos
 - Importante integração entre pesquisa de vazamentos, atividades de manutenção e atendimento a emergências
 - Diferenças quanto aos requisitos em função do histórico de cada mercado observado

Oportunidades e barreiras

- Utilização de sensores embarcados em veículos
 - Barreira(s): localização da rede e/ou obstáculos.
- Utilização de tecnologias “inovadoras” de sensores
 - Barreira(s): geralmente a aplicação é feita embarcada em veículo; disponibilidade e custo.
- Utilização e integração de processos (IoT)
 - Barreira(s): adequabilidade, disponibilidade e custo.



Desafios futuros



Obrigado pela atenção!

