



CASO DE SUCESSO

Utilities

Solução de Inspeção Autônoma e Monitoramento Inteligente de Subestações Elétricas

Implementado no: Chile

Desafio:

Realizar inspeções frequentes em ambientes críticos e de risco, reduzindo a dependência de atividades manuais, antecipando a detecção de desvios operacionais, diminuindo tempo e custos das inspeções presenciais e aumentando a segurança do pessoal em áreas elétricas.

Solução:

- Implementação de robótica autônoma para inspeções diárias em subestações elétricas, sem intervenção humana direta.
- Monitoramento contínuo de medições operacionais para detecção automática de desvios.
- Geração de alertas e chamados para investigação e atuação remota quando aplicável.
- Integração das informações em painel centralizado de monitoramento.

SONDA[®]
make it easy

Benefícios:



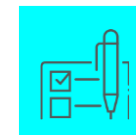
Automação das inspeções em subestações, aumentando a eficiência operacional e reduzindo dependência de atividades manuais.



Redução significativa de tempo, custos e recursos associados às inspeções presenciais.



Aumento da segurança operacional, com menor exposição de pessoas a ambientes elétricos críticos e de risco.



Visibilidade e controle em tempo real, com dados, KPIs e alertas integrados em painel centralizado, suportando operação escalável e confiável.

Tags: Utilities; Energia; Robótica Autônoma; Inspeção Remota; Monitoramento Inteligente; Subestações Elétricas; Automação Operacional; Segurança Operacional; IoT.

SONDA.COM