

DESAFIO 48



CENÁRIO

Instalações industriais que utilizam vapor em suas operações necessitam de detecção em tempo real de eventuais falhas em purgadores e vazamentos em tubulações

Ausência de dispositivo para detecção em tempo real de falhas em sistemas aquecidos por vapor

Diagnóstico em campo realizado de forma manual, tornando a manutenção corretiva ineficiente e acarretando perdas de energia



DESAFIO

Identificação e quantificação de perdas de vapor em sistemas aquecidos

SOLUÇÃO ESPERADA

Dispositivo remoto e não invasivo e software para identificação e quantificação das perdas de vapor em sistemas aquecidos por esse fluido, em tempo real

BENEFÍCIO

Melhoria de eficiência operacional e de desempenho energético das instalações industriais que utilizam vapor

Redução de custos operacionais decorrente da redução de perdas de vapor

Redução de emissões de gases de efeito estufa

Otimização da alocação de recursos de manutenção