Resumo executivo de análise de falha

EXEMPLO DIDÁTICO — Bomba P-101

Instalação fictícia
Revisão: 00
Didático – dados fictícios
Equipe de treinamento
Gerado: 29/11/2026, 02:44:30

1. Resumo executivo

Situação da investigação

Preliminar

Exemplo fictício. Hipótese de limitação na sucção em investigação.

Completude documental

75% — indicador de preenchimento, não de certeza técnica.

Pontos de revisão

Revisar: Hipóteses avaliadas
Revisar: Verificação de eficácia

2. Ocorrência, ativo e impacto

Ativo / identificação

Bomba centrífuga · P-101 · Casa de bombas

Função requerida

Entregar 60 m³/h nas condições de projeto.

Problema observado

Vazão caiu de 60 para 42 m³/h; ruído e vibração após redução do nível do reservatório.

Impactos

Perda parcial de capacidade. Sem informação de dano pessoal.

Contenção

Equipamento retirado de operação mediante autorização; condição segura registrada.

Risco inicial

9 — Moderado

3. Hipóteses e conclusões

Métodos utilizados

5 Porquês · Pareto · Tendência / série temporal

Hipóteses (situação registrada)

M25 — Cavitação — Em investigação: Hipótese plausível, não confirmada.

Causa(s) e justificativa

Não registrada / não confirmada.

Limitações e pendências

Dados e evidências fictícios; não utilizar como laudo.
Confirmar condições de sucção e descartar outras hipóteses.

4. Ações e verificação

Plano de ação resumido

Registro 1

Ação: Verificar condições de sucção e curva do fabricante

Responsável: Engenharia

Prazo: 2026-12-05

Situação: Planejada

Eficácia: Vazão e pressão dentro da faixa validada.

Resumo executivo: consulte o relatório completo para evidências, gráficos, metodologia, premissas e detalhes. Não é laudo automático.