



**FLUKE®**

## **Soluções de manutenção para instalações**

### **Soluções da Fluke para profissionais de manutenção de instalações**

Os funcionários de manutenção de instalações enfrentam uma ampla gama de desafios, desde o tempo de operação de equipamentos elétricos e mecânicos até preocupações com a segurança geral. É fundamental manter as instalações e seus ativos associados em seu máximo desempenho.

A Fluke produz ferramentas confiáveis, resistentes e precisas de manutenção de sistemas eletromecânicos, motores, bombas, sistemas de distribuição elétrica, entre outros, para manter seu mundo em pleno funcionamento.

## Gerente de manutenção

### Problemas encontrados:

- Garantia do tempo de operação dos equipamentos e prevenção de falhas
- Manutenção da prestação das instalações
- Permanência dentro do orçamento
- Segurança dos funcionários técnicos

### Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect®
- 🟡 Câmeras de infravermelho
- 🟡 Testadores de vibração
- 🟢 Analisadores de qualidade de energia
- 🟢 Alicates amperímetros

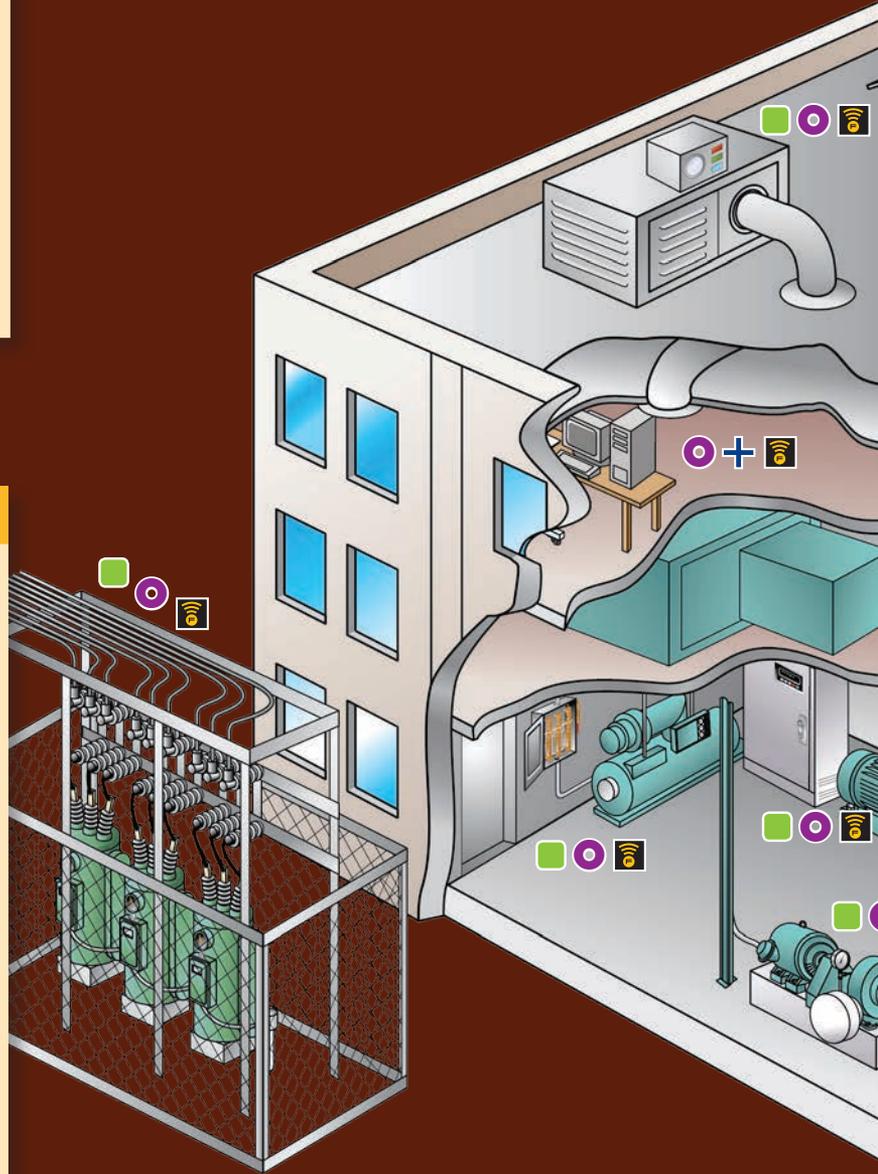
## Técnico em manutenção

### Problemas encontrados:

- Cumprimento das normas e especificações dos equipamentos
- Manutenção preventiva
- Determinação do melhor local para instalação das máquinas
- Manutenção do pleno funcionamento do sistema AVAC

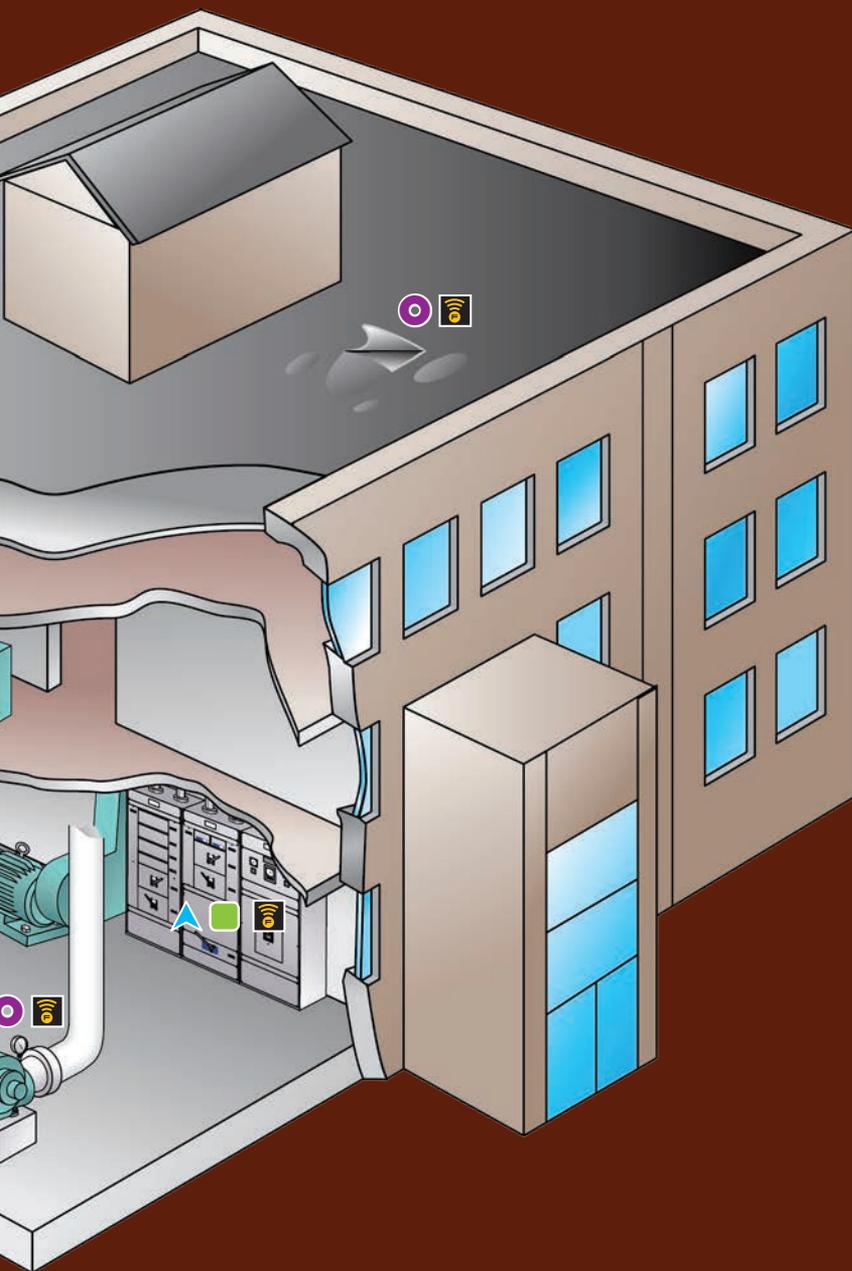
### Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Calibradores de processo
- ▲ Ferramentas de teste de processos
- 🟢 Multimetros digitais
- 🟢 Registradores de energia
- 🟢 Alicates amperímetros
- 🟢 Multimetros com teste de isolamento
- 🟡 Termovisores
- 🟡 Testadores de vibração
- + Medidores de umidade e temperatura
- + Contadores de partículas no ar



# Soluções de manutenção para instalações

Ferramentas de calibração de processos		Ferramentas para testes elétricos						
Calibradores de processo	Ferramentas de teste de processos	Analisadores de qualidade de energia	Osciloscópios portáteis (de mão)	Registradores de energia	Alicates amperímetros	Multímetros com teste de isolamento	Testadores de aterramento	Testadores elétricos
 754	 773	 430 da Série II	 190 da Série II	 1738	 376FC	 1587FC	 1630-2 FC	 Série T5



## Técnico de eletricidade

### Problemas encontrados:

- Comissão, inspeção, estudo e resolução de problemas do sistema de distribuição eléctrica
- Prevenção de interrupção no sistema eléctrico
- Manutenção preventiva e reparos eléctricos

### Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect®
- 🟡 Câmeras de infravermelho
- 🟡 Testadores de vibração
- 🟢 Analisadores de qualidade de energia
- 🟢 Alicates amperímetros
- 🟢 Multímetros digitais
- 🟢 Testadores eléctricos
- 🟢 Testadores de aterramento
- 🟢 Multímetro com teste de isolamento
- 🟢 Registradores de energia

## Técnico mecânico

### Problemas encontrados:

- Manutenção preventiva e tempo de operação do ativo mecânico
- Instalação e manutenção de sistemas mecânicos
- Resolução de problemas de emergência

### Soluções Fluke:

- 🔵 Ferramentas de teste de processos
- 📶 Fluke Connect®
- 🟢 Multímetros digitais
- 🟢 Testadores eléctricos
- 🟢 Alicates amperímetros
- 🟢 Multímetro com teste de isolamento
- 🟡 Termômetros infravermelhos
- 🟡 Testadores de vibração

Este diagrama não é uma representação exata. Os componentes do diagrama não foram desenhados em escala e são apenas para fins de ilustração.

**Saiba como as soluções da Fluke podem ajudá-lo a economizar tempo e dinheiro, enquanto aumentam a eficiência e a segurança, acessando [www.fluke.com.br](http://www.fluke.com.br)**

Ferramentas de infravermelho e vibração					Qualidade do ar		Software	
Multímetros digitais	Termovisores da Série Expert	Termovisores da Série Profissional	Termômetros infravermelhos	Ferramentas de vibração		Medidores de umidade e temperatura	Contadores de partículas no ar	Ativos da Fluke Connect®
 3000FC	 Ti400	 TiS75	 568	 805 FC 810	 971	 985	 Fluke Connect®	

# Soluções recomendadas de manutenção para instalações

## Fluke Connect

### Mais adequado para:

- Simplificação de programas de manutenção preventiva
- Integração sem interrupções dos dados das ferramentas no software
- Diagnóstico do estado dos ativos em campo
- Compartilhamento de dados na nuvem



## Testadores de aterramento

### Mais adequados para:

- Garantia da segurança dos funcionários e do funcionamento correto dos equipamentos elétricos
- Diagnóstico de problemas elétricos intermitentes relacionados ao aterramento deficiente
- Testes de loop de resistência de terra e resistividade do solo



## Analísadores de qualidade de energia

### Mais adequados para:

- Resolução de problemas e prevenção de problemas em sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia
- Execução de estudos de carga para reduzir o consumo energético
- Uso com motores, bombas, geradores, transformadores, compressores e painéis elétricos



## Multímetros com teste de isolamento

### Mais adequados para:

- Ampla gama de testes, que incluem simples verificações aleatórias, testes temporizados e detecção de falhas
- Testes de resistência de isolamento em até 10 kV
- Uso com quadros de distribuição, motores, geradores e cabos



## Multímetros digitais

### Mais adequados para:

- Instalação e resolução de problemas de sistemas elétricos
- Detecção rápida de tensão
- Ambientes com tensão de CA e CC (autoVolt) ou tensões-fantasma



## Qualidade do ar interno

### Mais adequada para:

- Manutenção de sistemas de qualidade do ar interno e resolução de problemas relacionados
- Otimização de ajustes de ventilação AVAC



## Termovisores

### Mais adequados para:

- Detecção de "pontos quentes" em motores, bombas, VFDs, rolamentos e rodas
- Inspeção de tubulações, motores e bombas
- Monitoramento de aquecedores alternados



## Testador de vibração

### Mais adequado para:

- Identificação da causa principal e diagnóstico da gravidade da condição da máquina
- Uso com motores, bombas, ventiladores, compressores, correias, caixas de câmbio e eixos



## Termômetros infravermelhos

### Mais adequados para:

- Captura rápida de medições de pontos à distância
- Medição precisa de até 800 °C



**Fluke.** Mantendo o seu mundo funcionando.

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, Holanda

**Fluke do Brasil Ltda**  
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200  
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42  
Cond. América Business Park  
Jd. Morumbi - São Paulo  
CEP: 05693-000

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**  
Tel: (11) 4058-0200  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
Site Brasil: [www.fluke.com.br](http://www.fluke.com.br)