



PORTIFÓLIO

# Apresentação

NOME DA EMPRESA: OGECROM ENERGIA LTDA

## Quem somos

OGECROM É UMA EMPRESA LÍDER NO RAMO ELÉTRICO, ESPECIALIZADA EM REALIZAR TESTES DIELETRICAS EM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE COMISSONAMENTO DE SUBESTAÇÕES. FUNDADA EM 3 DE AGOSTO DE 2022, SOMOS MOVIDOS PELA INOVAÇÃO E COMPROMISSO COM EXCELÊNCIA, VISANDO OFERECER SOLUÇÕES DE ALTA QUALIDADE PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DESAFIADORAS DO SETOR ELÉTRICO.

## História

A HISTÓRIA DA OGECROM É MARCADA POR UMA PAIXÃO COMPARTILHADA PELA EXCELÊNCIA TÉCNICA NO SETOR ELÉTRICO. DESDE NOSSA FUNDAÇÃO, TEMOS ENFRENTADO DESAFIOS DE FRENTE, APRENDENDO E CRESCENDO COM CADA EXPERIÊNCIA. CONSTRUÍMOS UMA REPUTAÇÃO SÓLIDA BASEADA EM CONHECIMENTO TÉCNICO, COMPROMETIMENTO E RESULTADOS EXCEPCIONAIS.

## Diferencial

NOSSO DIFERENCIAL RESIDE NA EXPERTISE TÉCNICA DE NOSSA EQUIPE E NA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE PONTA PARA REALIZAR TESTES DIELETRICOS PRECISOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. ALÉM DISSO, DESTACAMO-NOS NO SERVIÇO DE COMISSONAMENTO DE SUBESTAÇÕES, GARANTINDO QUE CADA PROJETO SEJA ENTREGUE COM EFICIÊNCIA, SEGURANÇA E CONFORMIDADE.

## Missão

NOSSA MISSÃO É OFERECER SERVIÇOS ELÉTRICOS DE ALTA QUALIDADE, COM FOCO EM TESTES DIELETRICOS PRECISOS E EFICIENTES, CONTRIBUINDO PARA A SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS NOSSOS CLIENTES.

## Visão

BUSCAMOS SER RECONHECIDOS COMO LÍDERES NO SETOR ELÉTRICO, SENDO REFERÊNCIA EM TESTES DIELETRICOS E COMISSONAMENTO DE SUBESTAÇÕES, CONTRIBUINDO PARA UM AMBIENTE ELÉTRICO MAIS SEGURO E EFICIENTE.





# SEGUIMENTOS DE ATUAÇÃO

## Geradores

- MEDIÇÃO DE ISOLAÇÃO NAS BOBINAS DO ESTATOR DO GERADOR.
- MEDIÇÃO DE ISOLAÇÃO E RESISTÊNCIA OHMICA NOS POLOS DO GERADOR.
- ENSAIOS E TESTES FUNCIONAIS NO SISTEMA DE EXITAÇÃO DO GERADOR.
- ENSAIO E TESTE FUNCIONAL NA INSTRUMENTAÇÃO INSTALADA NO GERADOR, CENTRAL DE REGULAÇÃO DOS MANCAIS.
- MANUTENÇÃO EM REGULADORES DE TENSÃO E VELOCIDADE DO GERADOR.
- ENSAIOS DE TP E TCS NOS CUBÍCULOS DE SURTO DO GERADOR.
- LIMPEZA COM DESENGRAXANTE NOS PONTOS DE CONEXÕES E BOBINAMENTO DO GERADOR

## Manutenção em Transformadores de Força

- ENSAIOS DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO.
- ENSAIOS DE RESISTÊNCIA DOS ENROLAMENTOS.
- ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO.
- ENSAIOS NOS TC'S DE BUCHA.
- VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE DO ATERRAMENTO COM A MALHA.

### ENSAIOS NO ÓLEO ISOLANTE

- ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO
- ANÁLISE CROMATOGRÁFICA
- TESTE DE RIGIDEZ D'ELÉTRICA

### MANUTENÇÃO EM TRANSFORMADORES.

- SUBSTITUIÇÃO DE JUNTAS E ORING'S.
- RETIRADA DE VAZAMENTOS DE ÓLEO.
- SUBSTITUIÇÃO DE BUCHAS.
- FILTRAGEM DE ÓLEO ISOLANTE.
- PINTURA.
- LIMPEZA.

## Aterramento

- CONSTRUÇÃO DE ATERRAMENTO
- MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM LAUDO.



## Inspeções

---

- INSPEÇÕES FOTOGRÁFICAS.
- INSPEÇÕES FOTOGRÁFICAS AÉREAS COM DRONE.
- INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS COM TERMO VISOR.

## Manutenção em Equipamentos

---

- DISJUNTORES DE MÉDIA TENSÃO
- DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO
- RELIGADORES DE MÉDIA TENSÃO
- REGULADORES DE MÉDIA TENSÃO
- TRANSFORMADORES DE CORRENTE
- TRANSFORMADORES DE POTENCIAL
- MANUTENÇÃO EM CHAVES SECCIONADORAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO.
- TESTES FUNCIONAIS EM EQUIPAMENTOS.

## Painéis de Comando e Controle

---

- TROCA DE PAINÉIS / RETROFIT.
- AFERIÇÃO DE RELÉ.
- IMPLANTAÇÃO DE ORDEM DE AJUSTES EM RELÊS.
- CONFECÇÃO DE PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE.
- MANUTENÇÃO EM PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE.

## Cabeamento

---

- CONFECÇÃO DE MUFLAS.
- CABEAMENTO SUBTERRÂNEO
- CABEAMENTO AÉREO

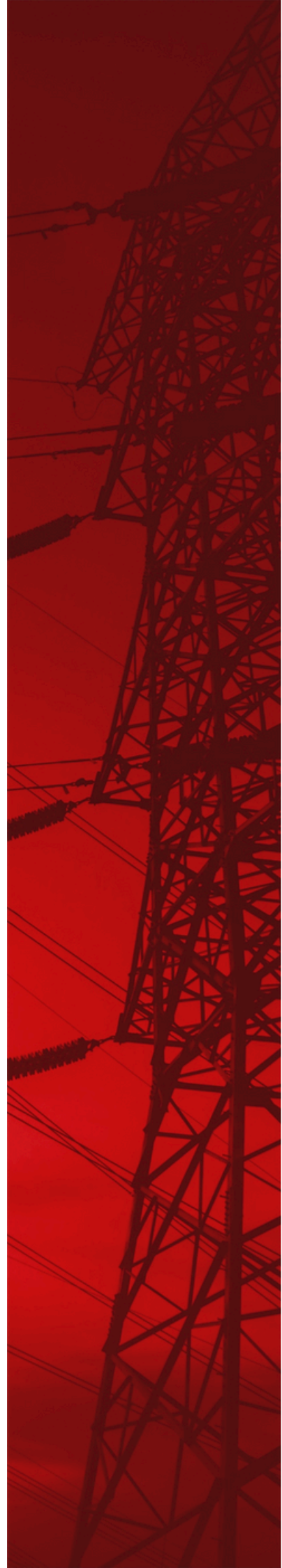
## Comissionamento em Subestação.

---

- RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS
- RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTOS - RESISTÊNCIA DE CONTATO - MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO - MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO

### MEDIÇÃO DA RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO

- TRANSFORMADORES DE FORÇA
- TRANSFORMADORES DE POTENCIAL
- TRANSFORMADORES DE CORRENTE
- INJEÇÃO DE CORRENTE EM RELÉS DE PROTEÇÃO
- MEDIÇÃO DA CURVA DE SATURAÇÃO
- INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA
- ENSAIO EM CABOS ISOLADOS





## Inspeções

---

- INSPEÇÕES FOTOGRÁFICAS.
- INSPEÇÕES FOTOGRÁFICAS AÉREAS COM DRONE.
- INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS COM TERMO VISOR.

## Manutenção em Equipamentos

---

- DISJUNTORES DE MÉDIA TENSÃO
- DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO
- RELIGADORES DE MÉDIA TENSÃO
- REGULADORES DE MÉDIA TENSÃO
- TRANSFORMADORES DE CORRENTE
- TRANSFORMADORES DE POTENCIAL
- MANUTENÇÃO EM CHAVES SECCIONADORAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO.
- TESTES FUNCIONAIS EM EQUIPAMENTOS.

## Painéis de Comando e Controle

---

- TROCA DE PAINÉIS / RETROFIT.
- AFERIÇÃO DE RELÉ.
- IMPLANTAÇÃO DE ORDEM DE AJUSTES EM RELÊS.
- CONFECÇÃO DE PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE.
- MANUTENÇÃO EM PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE.

## Cabeamento

---

- CONFECÇÃO DE MUFLAS.
- CABEAMENTO SUBTERRÂNEO
- CABEAMENTO AÉREO

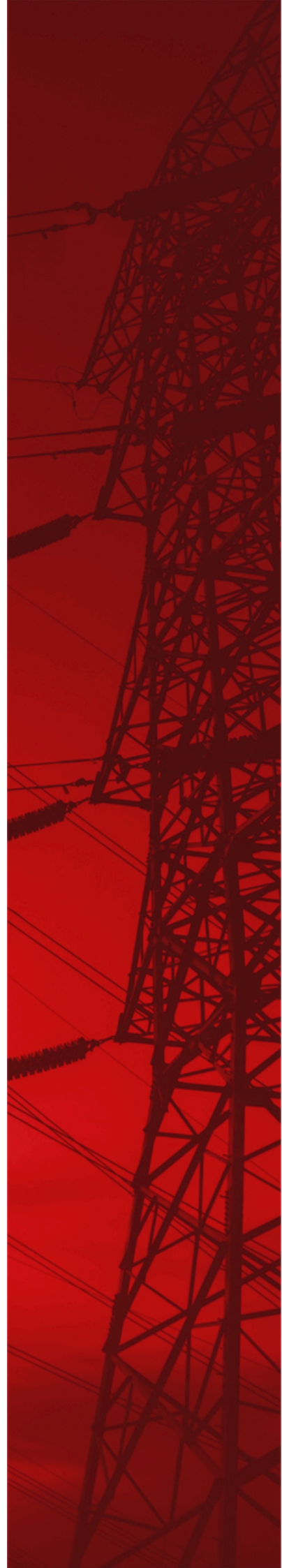
## Comissionamento em Subestação.

---

- RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS
- RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTOS - RESISTÊNCIA DE CONTATO
- MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO
- MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO

### MEDIÇÃO DA RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO

- TRANSFORMADORES DE FORÇA
- TRANSFORMADORES DE POTENCIAL
- TRANSFORMADORES DE CORRENTE
- INJEÇÃO DE CORRENTE EM RELÉS DE PROTEÇÃO
- MEDIÇÃO DA CURVA DE SATURAÇÃO
- INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA
- ENSAIO EM CABOS ISOLADOS



# AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

A automação industrial é o coração pulsante das modernas linhas de produção, impulsionando a eficiência, precisão e segurança nos processos de fabricação.

Neste campo dinâmico a tecnologia é utilizada para substituir o trabalho manual por máquinas e sistemas automatizados, transformando a maneira como as indústrias operam.



# COMISSIONAMENTO DE PAINÉIS

O comissionamento de painéis é um processo crítico no campo da automação industrial, onde os painéis elétricos são montados e configurados para garantir que estejam operando corretamente antes de serem colocados em serviço.

## AQUI ESTÃO OS PRINCIPAIS PONTOS DESSE PROCESSO:

### **Inspeção e Verificação de Componentes:**

O primeiro passo é inspecionar todos os componentes do painel como disjuntores, fusíveis, relés, cabos e dispositivos de proteção. Isso inclui verificar se os componentes estão corretamente instalados e se correspondem aos requisitos do projeto.

### **Programação e Configuração**

Se o painel incluir controladores programáveis (PLCS) ou outros dispositivos de controle, é necessário programá-los e configurá-los de acordo com as especificações do sistema. Isso pode envolver a escrita de código de software para controlar o funcionamento do sistema.

### **Testes de Integração**

Após a configuração individual dos componentes, é realizado o teste de integração do sistema, onde todos os componentes são ligados em conjunto para garantir que funcionem de maneira adequada e coordenada. Isso pode envolver a simulação de diferentes cenários de operação para garantir que o sistema responda corretamente.

### **Documentação**

Durante todo o processo de comissionamento, é importante manter uma documentação detalhada de todas as etapas realizadas, incluindo listas de verificação, diagramas de circuito, programas de software e relatórios de testes.



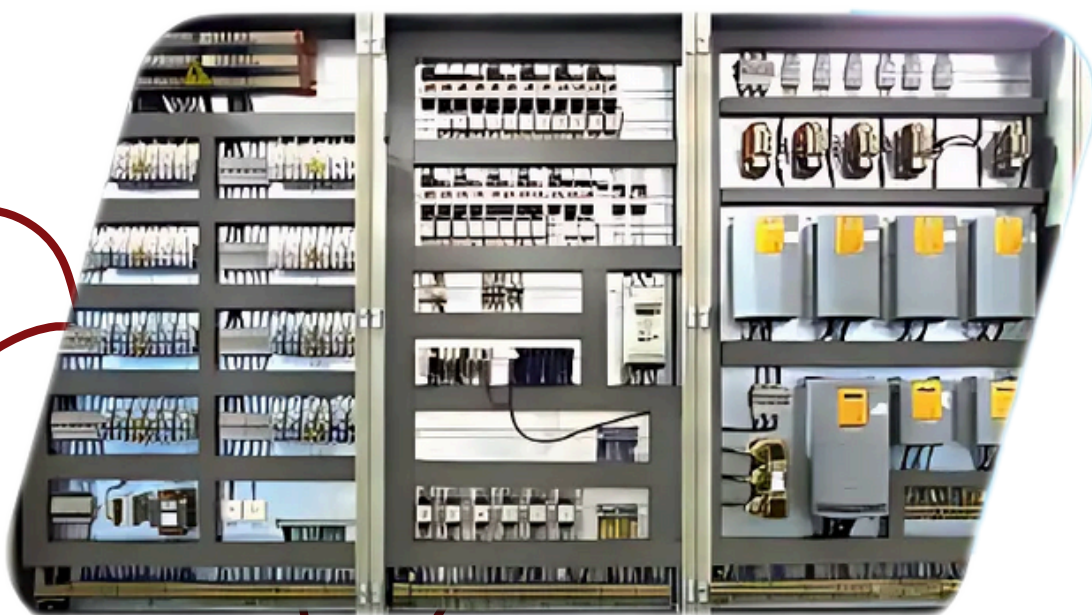


# MONTAGEM DE PAINÉIS

A montagem de painéis é uma etapa crucial no processo de desenvolvimento de sistemas de automação industrial.

- **PROJETO E PLANEJAMENTO;**
- **SELEÇÃO DE COMPONENTES;**
- **PREPARAÇÃO DO LOCAL DE MONTAGEM;**
- **CABEAMENTO E CONEXÕES;**

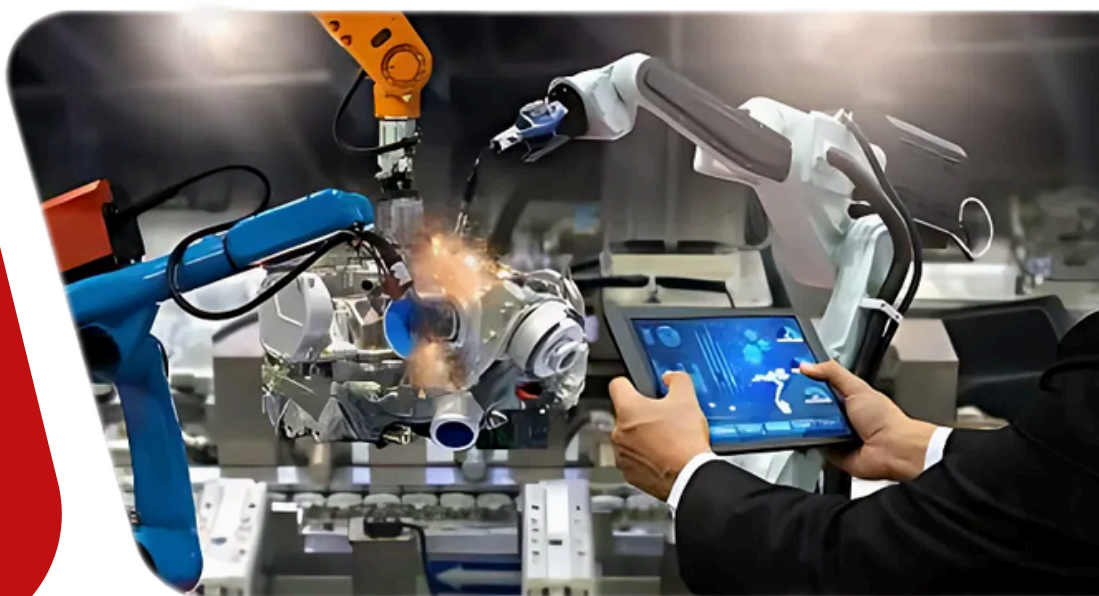
A montagem de painéis é um processo técnico que requer planejamento cuidadoso, habilidades de montagem e conhecimento das normas e regulamentos aplicáveis. Um processo bem executado resulta em painéis elétricos confiáveis e seguros, fundamentais para o funcionamento eficiente de sistemas de automação industrial.



# MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

A manutenção industrial é um processo contínuo e multifacetado que requer planejamento, execução e monitoramento cuidadosos para garantir a confiabilidade e eficiência dos equipamentos industriais, contribuindo para o sucesso e competitividade das empresas.

- **MONITORAMENTO CONTÍNUO;**
- **MANUTENÇÃO PREDITIVA;**
- **DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS;**
- **ATUALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO;**

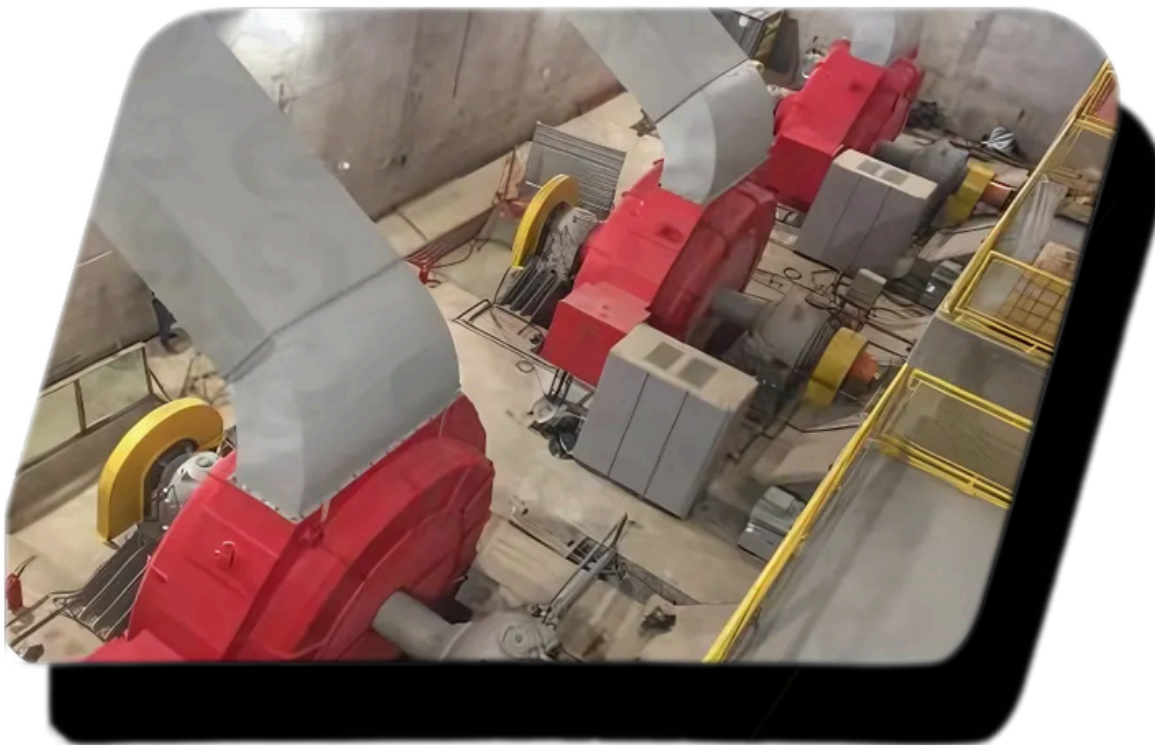




# ENSAIOS ELÉTRICOS EM HIDROGERADORES

Os ensaios elétricos em hidrogeradores são fundamentais para garantir o funcionamento seguro e eficiente desses equipamentos de geração de energia hidrelétrica.

- **Teste de Isolamento (Megger);**
- **Teste de Resistência dos Enrolamentos;**
- **Teste de Polaridade dos Enrolamentos;**
- **Teste de Impedância de Curto-Circuito;**
- **limpeza no estator do gerador;**
- **Rotor e sistema de aquecimento para corrigir baixa isolação.**





## ISOLAÇÃO EM TRANSFORMADORES ELEVADORES

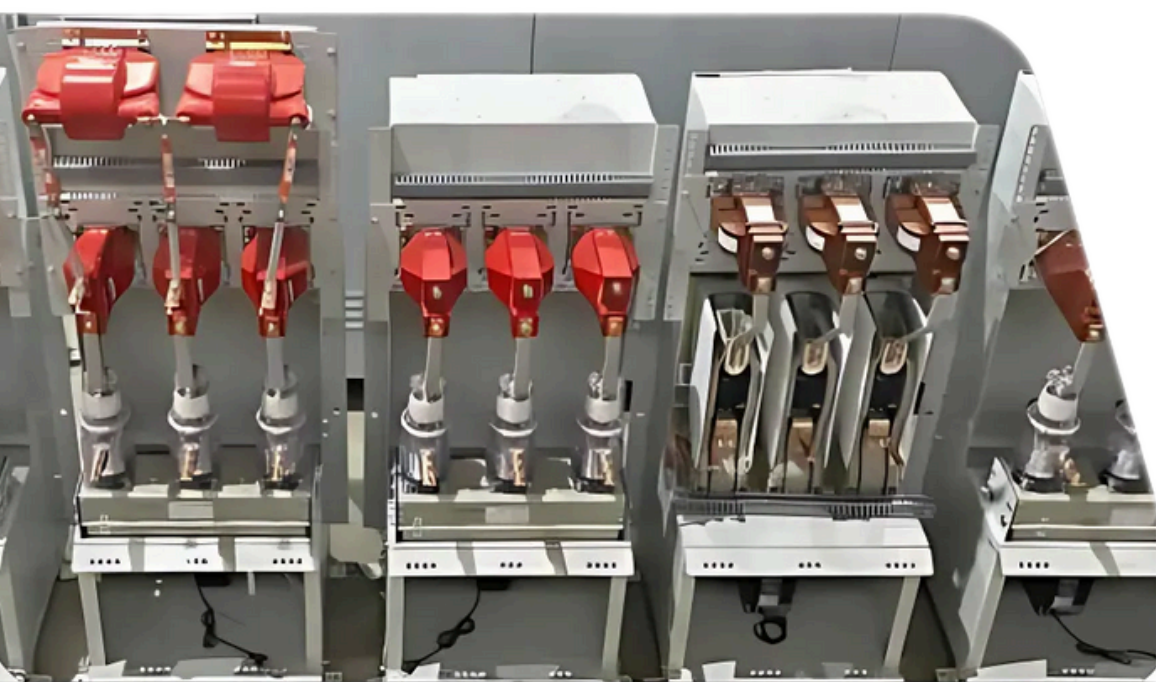
O teste de isolamento tem como objetivo verificar a integridade do isolamento entre os enrolamentos do transformador e entre os enrolamentos e o núcleo do transformador. Ele ajuda a identificar possíveis falhas de isolamento que podem levar a curtos-circuitos ou mau funcionamento do transformador.

**Para realizar o teste de isolamento, é comummente utilizado um megôhmetro (também conhecido como elevada aos enrolamentos do transformador e mede a resistência de isolamento entre eles.**



## ISOLAÇÃO DISJUNTORES DE MÉDIA E ALTA TENSÃO

O teste de isolamento tem como objetivo verificar a integridade do isolamento entre os componentes internos dos disjuntores e a carcaça do equipamento. Isso é fundamental para garantir que o disjuntor possa operar corretamente e de forma segura, isolando efetivamente os circuitos elétricos quando necessário.



## TRANSFORMADORES ELEVADORES, Tps e Tcs

O teste de relação tem como objetivo verificar se a relação entre as tensões ou correntes de entrada e saída do transformador, TP ou TC está dentro das especificações do fabricante. Qualquer desvio significativo pode indicar um problema no equipamento. Este equipamento aplica uma tensão ou corrente conhecida no lado primário do transformador, TP ou TC e mede a tensão ou corrente resultante no lado secundário para determinar a relação.

## ATENDIMENTO DE FALHAS EM RTS E RVs

O primeiro passo no atendimento de falhas em Rts e RVs é identificar a natureza e a causa da falha. Isso pode envolver a análise de relatórios de eventos, históricos de operação e inspeção visual dos equipamentos.





## EMPRESAS PARCEIRAS



PCH BURITI



# DADOS CADASTRAIS

## OGECROM ENERGIA LTDA

CNPJ: 47.400.863/0001-10

INSC. MUNICIPAL: 28983

INSC. ESTADUAL: 140543317

END.: RUA PASTOR VALDEVINO FERREIRA DIAS, N 1408-S

BAIRRO: JARDIM RIO PRETO

CEP: 78.306-050

CIDADE: TANGARÁ DA SERRA - MT

CONTATOS:

DIEGO GIARETTA - (65) 99987-8292

DIEGO@OGECROM.COM.BR

NEDIO PEDRO GIARETTA - (65) 99287-0808

NEDIO@OGECROM.COM.BR

ADELSON FORTUNATO - (65) 99285-1372

ADELSON@OGECROM.COM.BR

MIGUEL CRUZ - (65) 99987-8292

MIGUEL@OGECROM.COM.BR

