



# Apresentação Comercial 2024

- 💡 NR-10: Instalações e Serviços com Eletricidade
- 💡 Prontuário das Instalações Elétricas
- 💡 Software de Gerenciamento do PIE



# Visão Geral

---

- 1 Quem somos
- 2 Sobre a NR-10
- 3 PIE - Prontuário das Instalações Elétricas
- 4 GNR10
- 5 Nossos clientes
- 6 Contato

## 1. QUEM SOMOS

# Sobre a JFC Consultoria

Desde a nossa fundação em 1994, temos sido pioneiros no setor de consultoria em **engenharia elétrica e automação industrial**. Com a adoção do nome JFC em 2017, reafirmamos nosso compromisso com a inovação e a excelência.

Em 2012, respondemos às exigências do mercado com nossa especialização no **Prontuário das Instalações Elétricas (PIE)**, conforme a NR10/2004, destacando nosso papel como líderes na implementação de práticas de segurança elétrica.

Nossa missão de oferecer serviços excepcionais nos inspirou a desenvolver o **software GNR10**, uma solução avançada para a gestão integrada do PIE, garantindo a segurança e a conformidade das instalações elétricas de nossos clientes.

## Nossos Valores

- ✓ Atendimento com excelência
- ✓ Comunicação com nossos clientes
- ✓ Qualidade
- ✓ Parceria
- ✓ Segurança é um valor



## Capítulos da NR-10

[Acessar a NR-10 Completa](#) →

**10.1.2** Esta NR se aplica às fases de geração, transmissão, distribuição e consumo, incluindo as etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção das instalações elétricas e quaisquer trabalhos realizados nas suas proximidades, observando-se as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis.

**10.2.3** As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.

**10.2.4** Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, contendo, além do disposto no subitem 10.2.3, no mínimo:

- a) conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas a esta NR e descrição das medidas de controle existentes;
- b) documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos;
- c) especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental, aplicáveis conforme determina esta NR;
- d) documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores e dos treinamentos realizados;
- e) resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva;
- f) certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas;
- g) relatório técnico das inspeções atualizadas com recomendações, cronogramas de adequações, contemplando as alíneas de “a” a “f”.

### 3. PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



## O que é o PIE?

O **Prontuário de Instalações Elétricas (PIE)** é um documento mandatório que compila informações detalhadas sobre as instalações elétricas de uma organização, com o objetivo de assegurar a segurança dos trabalhadores e a eficácia na gestão desses sistemas.

Regido pela Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10), o PIE abarca desde o planejamento até a manutenção das instalações, enfatizando a importância de alinhar todas as operações elétricas às diretrizes de segurança estabelecidas.

## Qual o objetivo do PIE?

O prontuário NR-10 visa à segurança dos empregados e à preservação das instalações elétricas, enfatizando a adoção de precauções contra acidentes, tais como choques, incêndios e explosões.

Ele também promove a aderência às normativas legais, melhorando a conformidade empresarial. Além disso, o PIE NR-10 é instrumental na gestão de riscos elétricos, fornecendo dados minuciosos sobre os sistemas elétricos e procedimentos de segurança.



## 4. GNR10

# Conheça o GNR10

O GNR10 é uma plataforma inovadora desenvolvida especificamente para otimizar a gestão do Prontuário das Instalações Elétricas (PIE), oferecendo uma solução integrada que abrange desde a organização de treinamentos até a condução de testes em Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Individual (EPI).

Esta ferramenta permite a administração remota para empresas com múltiplas unidades, facilitando o monitoramento e a atualização contínua das informações essenciais para a conformidade com a NR10/2004.



Além disso, o GNR10 aprimora os processos de medição de aterramento/SPDA e elaboração do RTI (Relatório Técnico de Inspeção), garantindo um gerenciamento abrangente e eficaz das instalações elétricas e promovendo um ambiente de trabalho seguro.

Conhecer o GNR10 →

# Procedimentos Adicionais

---

Mapeamento de Riscos Elétricos Adicionais

Elaboração e Atualização de Diagramas Elétricos

Análise Crítica de Normas e Projetos

Permissão de Trabalho e Liberação de Área de Serviços em Eletricidade

Mapeamento de Riscos Elétricos Adicionais

Elaboração e Atualização de Diagramas Elétricos

Contratação de Serviços em Eletricidade

Segurança dos Sistemas Automáticos

Cuidados Especiais com Instalações, Equipamentos e Materiais nas Subestações

Sistemas de Iluminação Normal e Emergência

Segurança em Eletricidade na Integração

Inspeção de Termografia

## 5. NOSSOS CLIENTES

**BUNGE**  
Alimentos

**BUNGE**  
Bioenergia

  
FERTILIZANTES  
TOCANTINS

  
YARA

## 6. CONTATO

Quer saber mais  
sobre **nossas**  
**soluções?**

 (51) 9 9922-8803

 joacarneiro@jfcconsultorianr10.com.br

 <https://www.jfcconsultorianr10.com.br>

 in

 f

 @

PARCERIA

  
consultoria  
elétrica / automação

 ENERGIA E  
AUTOMAÇÃO