PRIME CURSOS
Um novo conceito em Ensino a Distância

APROVADO
Prime Cursos

www.PrimeCursos.com.br

CERTIFICADO

CERTIFICAMOS QUE

JOAO RODRIGUES GOMES

Concluiu o **Curso de Eletricista Residencial Básico**
ministrado pela PRIME CURSOS DO BRASIL
(Empresa associada à ABED - Associação Brasileira de Ensino a Distância)

Carga horária: 40 horas
Mês e ano da conclusão: Abril de 2026

PRIME CURSOS - CERTIFICADO DE CONCLUSÃO - PRIME CURSOS - CERTIFICADO DE CONCLUSÃO -

Antônio José Braun
Diretor

SOMOS ASSOCIADOS
ABED
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Prime Cursos do Brasil Ltda EPP
CNPJ: 09.408.027/0001-92

Para confirmar a autenticidade deste Certificado, acesse a página: www.primecursos.com.br/confirma e digite o código 10213-17461073

Embasamento Legal: Os Cursos oferecidos pela PRIME CURSOS DO BRASIL, têm base legal constituída pelo Decreto Presidencial nº 5.154 e nossa metodologia segue as normas do MEC através da Resolução CNE nº 04/99.

Conteúdo Programático:

- Apresentação da Norma NBR 5410
- Introdução à Eletricidade
- Energia Elétrica - Geração, Transmissão e Distribuição
- Explicando Tensão, Corrente, Resistência e Potência Elétrica
- Explicando Resistividade e Circuitos Elétricos
- Explicando o Que São Condutores, Isolantes, Resistores
- As Funções dos Capacitores e Transformadores
- Condutores Elétricos - Tipos e Classes Utilizadas
- Ferramentas Ideais para o Eletricista
- Multímetro - Definição e Leitura de Medições
- As Definições Corretas de Instalações e Alimentação
- Elementos que compõem as Instalações Elétricas
- Entendendo o Projeto de uma Instalação Elétrica - Parte 01
- Entendendo o Projeto de uma Instalação Elétrica - Parte 02
- Eletrodutos - Instalação e Dimensionamento
- Aterramento - Tipos e Dimensionamento
- Motores Elétricos Monofásicos
- Funcionamento do Motor Bomba e Chave Bóia
- O Que São Disjuntores Termomagnéticos?
- Funcionamento e Instalação de Interruptores, Dimmers e Minuteiras
- Tomadas Elétricas
- Lâmpadas
- Como Efetuar a Correta Emenda de Fios e Condutores
- Instalação de Torneiras Elétricas e Chuveiros Elétricos
- Choques Elétricos - Tipos
- Efeitos do Choque Elétrico - Contrações Musculares
- Efeitos do Choque Elétrico - Queimaduras
- Causas Determinantes de Choques Elétricos
- Os Perigos do Arco Elétrico
- Campos Eletromagnéticos
- Causas Diretas de Acidentes com Eletricidade
- Causas Indiretas de Acidentes com Eletricidade
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
- Primeiros Socorros em Caso de Acidente com Eletricidade
- Normas ABNT sobre Instalações Elétricas
- Bibliografia/Links Recomendados