

Conceitos básicos de instalações elétricas



em vídeo aulas



introdução

Este módulo contém **58 videos** que explicam os conceitos fundamentais de instalações elétricas

Nos próximos slides veja os assuntos tratados nestes vídeos



Relação de videos (1)



- ✘ Grandezas elétricas fundamentais
- ✘ Como determinar as potências dos aparelhos
- ✘ Cálculo de corrente elétrica
- ✘ Cálculo do consumo de energia elétrica
- ✘ Visão geral de uma instalação elétrica
- ✘ Tensões nominais padronizadas no Brasil
- ✘ NBR 5410 - norma mãe das instalações
- ✘ Atendimento às normas técnicas: Produtos
- ✘ Padronização de produtos e equipamentos elétricos
- normas técnicas
- ✘ Documentação da instalação elétrica



Relação de videos (2)



- × Definição de circuitos
- × Divisão de instalação elétrica em circuitos
- × Tomadas em cozinhas e áreas de serviço
- × Quantidade de quadros e circuitos
- × Características dos quadros elétricos
- × Centro de cargas
- × Quadros elétricos – Parte 1 e 2
- × Quadros residenciais



Relação de videos (3)



- ✗ Definição de linhas elétricas
- ✗ Diferença entre conduto aberto e fechado
- ✗ Condutor rígido x condutor flexível
- ✗ Qualidade do cobre
- ✗ Isolação térmica dos condutores
- ✗ Padronização de cores para fios e cabos nas instalações elétricas
- ✗ Condutor neutro
- ✗ Diferenças entre barreiras e invólucros
- ✗ Condutor de proteção
- ✗ Aplicação do condutor de proteção - fio terra



Relação de videos (4)



- ✘ Passagem de corrente pelo corpo humano (parte 1, 2 e 3)
- ✘ Cuidados para evitar o choque elétrico
- ✘ Proteção contra queimaduras
- ✘ Serviços de segurança
- ✘ Cuidados para evitar o choque elétrico



Relação de videos (5)



- ✘ Dispositivo diferencial residual (DR)
- ✘ Dispositivo DR – Parte 1 e 2
- ✘ Quantidade de DRs na instalação
- ✘ Esquemas de aterramento
- ✘ Aterramento residencial conforme a NBR 5410
- ✘ Proteção contra sobre tensões - DPS
- ✘ Você sabe o que é DPS?



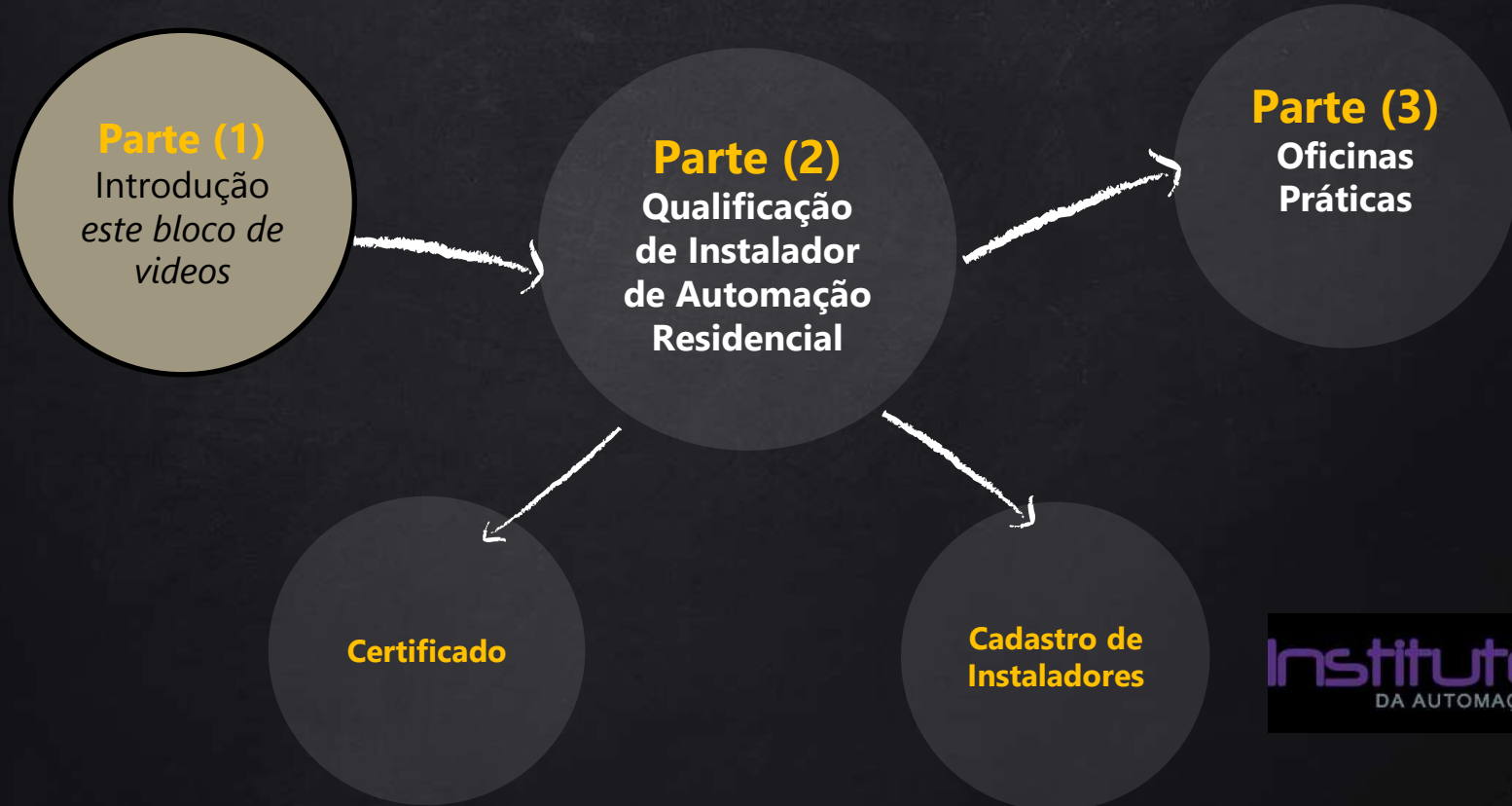
Relação de videos (6)



- ✘ Disjuntor – Parte 1 e 2
- ✘ Fusíveis – Parte 1, 2 e 3
- ✘ Interruptores para iluminação – Parte 1 e 2
- ✘ Motores elétricos trifásicos – Parte 1 e 2
- ✘ Iluminação - escolhas das lâmpadas e características de cor
- ✘ Diferença entre filtros de linha, estabilizadores e no-breaks
- ✘ NR 10
- ✘ Identificação dos componentes da instalação elétrica
- ✘ Desenergização de instalações elétricas



A SEQUENCIA DESTE PROGRAMA



VOCÊ QUER RECEBER GRATUITAMENTE
O CONTEUDO DESTE MÓDULO?



GRATIS

Basta preencher este formulário com seus dados e enviaremos o link de acesso liberando para você assistir os 58 vídeos!



VOCÊ QUER PARTICIPAR DO
CURSO COMPLETO EM VIDEO
AULAS E SE TORNAR UM
INSTALADOR CREDENCIADO EM
AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL?



ENTÃO CLIQUE AQUI !

Whatsapp 11 98330-4564

instituto@areside.org.br

