



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



ESCOLA SENAI LUIS EULALIO DE BUENO VIDIGAL FILHO

Rua Ignácio Garcia, 321 - Cidade Edson - Suzano

Reconhecida pela Portaria CEE nº 26/84.

CERTIFICADO

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Eletricista Instalador

Certificamos que **LUIS CARLOS FERNANDES DE LIMA**, R.G. nº **36.802.005-8/SP**, concluiu com aproveitamento o curso acima identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, com duração de ***160*** horas, no período de **29/10/2012 a 30/01/2013**.

Empresa Atendida: **BRASMOL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MOLAS LTDA.**

Suzano, 23 de fevereiro de 2013

Josué Sanches
RG 19.557.310-9/SP
Secretário de Escola

Paulo Skaf
Presidente do Conselho Regional

Silvério Gallo Fernandes Junior
RG 6.115.437/SP
Diretor
MEC 21.926/84 - DR-5

SENAI
SÃO PAULO

Perfil Profissional / Conteúdo Programático

ELETRICIDADE GERAL

- 1 Segurança e Normalização
- 2 Fundamentos da Eletricidade
- 3 Ferramentas e equipamentos para operações em eletricidade.
- 4 Algarismos significativos.
- 5 Circuitos de corrente contínua.
- 6 Circuitos em corrente alternada.
- 7 Sistemas de distribuição.
- 8 Potência em corrente alternada

Ensaio

1. Montar circuitos elétricos em série, em paralelo e misto;
2. Medir grandezas elétricas (tensão, corrente, resistência elétrica);
3. Medir potência ativa e aparente.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 1 Diagramas elétricos
- 2 Normalização
- 3 Descartes de materiais.
- 4 Sistemas de aterramento.
- 5 Dispositivos de proteção
- 6 Elaboração de planta baixa elétrica residencial.
- 7 Dimensionamento de redes elétricas.
- 8 Operações mecânicas

Ensaio

- 1 Instalar lâmpada incandescente/fluorescente com tomada e interruptores simples, paralelo e intermediário;
- 2 Instalar sensor de presença, interruptor automático e temporizado de presença;
- 3 Instalar lâmpada vapor de mercúrio com relê fotoelétrico.
- 4 Montar quadro de distribuição de força e luz;
- 5 Montar circuitos elétricos simulando uma residência;
- 6 Interpretar ligação de um padrão de entrada residencial, incluindo lista de material;