




CURSO DE ENROLAMENTO DE MOTORES ELÉTRICOS E TRANSFORMADORES

 **Endereço:** Rua Joaquim Felipe, 119, Boa Vista

 **Telefone:** 3081-5552

 **Carga Horária:** 60 horas

 **Horários de Aula:**

Noite: Sexta-feira – 18h30 às 21h30

 **Investimento:**

- ▶ À VISTA
- ▶ À VISTA NO CARTÃO
- ▶ PARCELADO EM 5X + 1 (ENTRADA)



História da Leiaut:

A Escola Técnica Leiaut Carielo, surgiu em 1 de Abril de 1980 com Carlos Alberto Carielo e José Carielo da Silva na Rua da Conceição no bairro da Boa Vista. Ela surgiu através de um sonho e de muita força de vontade, pois as aulas eram ministradas na própria residência do professor Beto e sr.Carielo, até então Pai e Filho.

Com o passar dos anos e prezando sempre pela qualidade, aulas práticas e com o lema, "AQUI VOCÊ SÓ TERMINA QUANDO APRENDE", essa pequena escolinha cresceu. E conta hoje com três unidades na cidade do Recife e mais de oito cursos técnicos reconhecidos pela secretaria de educação e CREA.

A Leiaut preza por um desenvolvimento consistente, crescemos de acordo com a nossa capacidade prezando pela qualidade. Por isso, mais de 80% das matrículas feitas na nossa escola são realizadas através de indicações de outros alunos, essa é a nossa receita do sucesso.

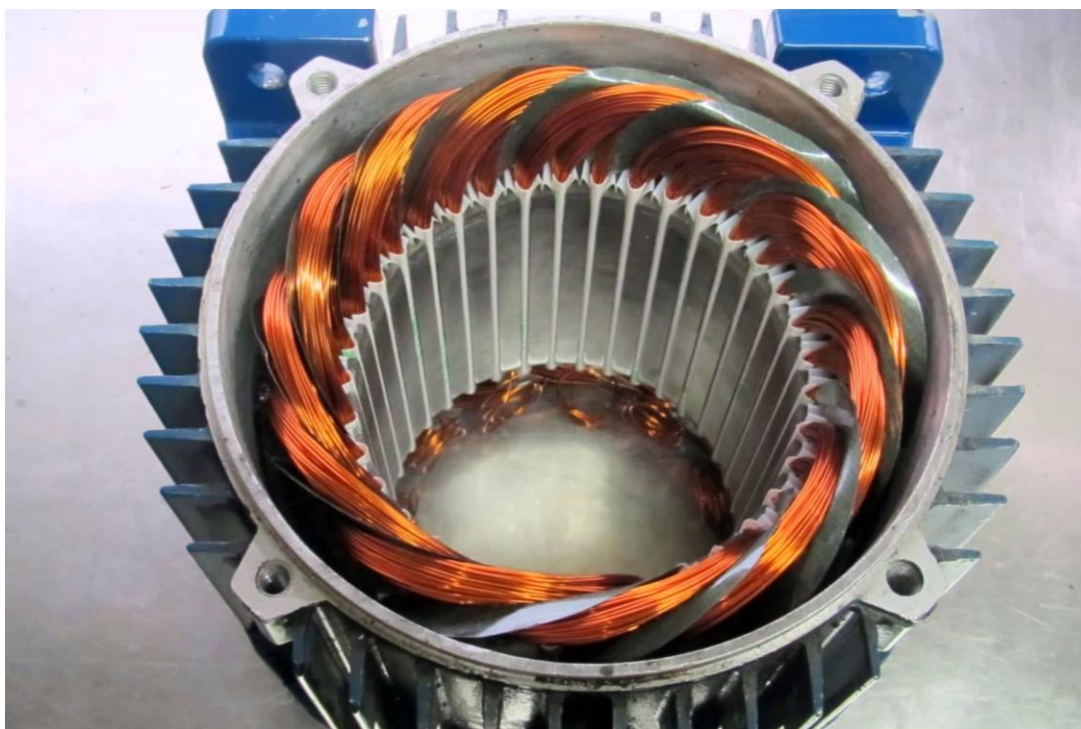
Agora que você já sabe um pouco sobre nossa história, vai ficar um pouco mais fácil de você fazer parte dela.




Metodologia:

1. O nosso curso possui caráter personalíssimo, onde o aluno poderá montar a sua grade de horário, respeitando os horários disponibilizados pela instituição.
2. A conclusão do curso apenas se dará com o término de todas as aulas propostas pelo material didático e de exame final avaliativo que deverá ser realizado em sala de aula.

O QUE VOCÊ APRENDERÁ NESSE CURSO



 Você aprenderá a enrolar motores elétricos Monofásicos, Bifásicos e Trifásicos de pequeno médio e pesado porte passo a passo. Conhecerá todas as técnicas de enrolamento de motores, as ferramentas necessárias e os diversos tipos de materiais que envolve a técnica de enrolamento dos diferentes tipos de motores. Aprenderá também a ler esquemas elétricos de enrolamento de motores e se tornará um profissional competente e qualificado para o mercado de trabalho.

MATRIZ CURRICULAR

- ▶ Conhecimentos básicos de eletricidade e sua aplicação.
- ▶ Noções de Circuito série e paralelo e cálculo de corrente elétrica.
- ▶ Conhecimento de Transformador e indução magnética.
- ▶ Noções básicas de potencias em Watt, VA, CV, HP e transformação.
- ▶ Testes de Resistores e Capacitores Poliéster, Cerâmicos e Eletrolíticos.
- ▶ Teste ôhmico e de capacitância dos capacitores eletrolíticos não polarizados.
- ▶ Teste ôhmico dos diversos tipos de Relés.
- ▶ Teste ôhmico de condutores e de bobinas.
- ▶ Como identificar e calcular os diversos diâmetros de fio esmaltado.
- ▶ Como identificar e calcular os passos e a posição das bobinas de um motor.
- ▶ Como usar a tabela da AWG para cálculo de fios esmaltados.
- ▶ Como montar uma bancada de testes para motores com circuito série.
- ▶ Como identificar o passo, medir diâmetro e calcular as espiras de uma bobina
- ▶ Como calcular espiras para enrolar Motores elétricos, trifásico e monofásico
- ▶ Como enrolar os diversos tipos de bobinas dos motores elétricos.
- ▶ Como Ler e interpretar desenhos esquemáticos
- ▶ Manutenção preventiva em bombas d'água submersas.
- ▶ Manutenção preventiva nos diversos tipos de motores e de ventiladores.
- ▶ Como trabalhar com bobinas blindadas Exemplo: Bombas submersas.
- ▶ Rebobinagem passo a passo de um motor monofásico.
- ▶ Passo a Passo como calcular e bobinar um Transformador Redutor.
- ▶ Passo a Passo como calcular e bobinar um Transformador Elevador.
- ▶ Passo a Passo como calcular e bobinar um Transformador Isolador.
- ▶ Montagem passo a passo de uma bancada de trabalho.
- ▶ Enrolamento passo a passo de bobinas de ventiladores.
- ▶ Enrolamento passo a passo de bobinas de motores diversos.
- ▶ Preparação um Motor para desmontagem e Rebobinamento passo a passo.
- ▶ Enrolamento passo a passo de bobinas de ventiladores.
- ▶ Técnicas de Proteção Isolação ligações e soldagem das bobinas de um motor.
- ▶ Preparação de um motor para as ligações das bobinas passo a passo.
- ▶ Como determinar o sentido de rotação dos motores
- ▶ Rebobinagem de um motor monofásico de 2 e 4 polos passo a passo.
- ▶ Fechamento do motor monofásico passo a passo
- ▶ Como abrir fechar e efetuar reparos em bombas submersas.
- ▶ Como ler e interpretar desenhos esquemáticos dos motores elétricos