




# CURSO DE CONSERTO DE CELULAR - MÓDULO 1

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

 **Telefone:** 3081-5552

 **Carga Horária:** 40 horas

 **Horários de Aula:**

**Manhã:** Sábado – 8h30

**Tarde:** Sábado – 14h30

**Noite:** Segunda – 18h30

 **Investimento:**

- ▶ À VISTA
- ▶ À PRAZO



## 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 consertar aparelhos celulares de todas as marcas e modelos, conhecerá todas as técnicas de reparação desses aparelhos, aprenderá a ler e identificar componentes eletrônicos dos celulares, a efetuar todos os testes de diagnósticos e técnicas de reparação em manutenção preventiva e corretiva dos celulares.

# MATRIZ CURRICULAR

## **Empreendedorismo**

- Atividades de uma assistência técnica de celulares
- Comunicação interpessoal entre técnico/cliente (atendimento)
- Diretos/deveres por parte da assistência
- Direitos/deveres por parte do cliente
- Ética profissional

## **Ferramentaria para manutenção e conserto em celulares**

- Conhecendo ferramentas para atividades de conserto em celulares
- Conhecendo materiais necessários para atividades em celulares
- Cuidados no manuseio
- Estoque
- Construindo sua bancada (instalações elétricas: Disjuntor, DR, Aterramento)

## **Solda/Ressolda (Parte 1)**

- Aprendendo a fazer solda/ressolda de componentes e CI's SMD nas placas-mães dos celulares utilizando o ferro de solda

## **Eletrônica para Celulares**

- Aprendendo a utilização do Multímetro e suas escalas
- Estudo das Grandezas elétricas para celulares

## **Análise de Placas de Celulares (Parte 1)**

- Identificação de componentes eletrônicos SMD (ex.: Diodos, transistores, Capacitores, etc.)
- Análise de componentes eletrônicos SMD
- Testes ôhmicos em componentes eletrônicos SMD com o multímetro

## **Análise e leitura de esquemas eletrônicos para Celulares**

- Simbologias
- Leitura de esquemas
- Diagrama em blocos

## **Solda/Ressolda (Parte 2)**

- Aprendendo a fazer solda/ressolda de componentes e CI's SMD nas placas-mães dos celulares utilizando a estação de retrabalho (ar quente)

## **Oxidação**

- Identificação de componentes oxidados
- Aprendendo a fazer desoxidação (lavagem) nas placas dos celulares

### **Reativação de baterias**

- Aprendendo a utilizar a Fonte Assimétrica
- Aprendendo a fazer testes em baterias de celulares com o multímetro
- Reativando baterias (choque)

### **Análise de Placas dos celulares (Parte 2)**

- Identificação de curto nos celulares
- Análise de Correntes e tensões nas Placas dos Celulares

### **Troca de Touch Screen/Display Lcd's/Frontais**

- Aprendendo a separar Touch Screen e Tela
- Aprendendo a trocar o touch ou a tela danificados ou queimados
- Aprendendo a trabalhar com frontais completas

### **Solda/Ressolda (Parte 3)**

- Resolvendo problemas de solda fria/solda trincada com Reflow (Ressolda Geral)

### **Manutenção em Software para celulares**

- HardReset em celulares (restauração)
- Substituição da ROM (flash)