

# Manutenção em Celulares

## Descrição

---

Preparar profissionais que desejam entrar no ramo de celulares.

## Carga horária

24 horas

## Conteúdo

---

### Introdução

- O mercado atual e as verdadeiras estatísticas de rendimento de uma manutenção especializada.
- Cuidados especiais para prestar serviços para usuários.
- IMEI e Conta Google
- Software para LG, Motorola, Samsung

### Montagem de um laboratório profissional para manutenção em Celulares

- Ferramentas e estrutura adequada para laboratório
- Cuidados que você deve ter ao receber um celular
- Cuidados e procedimentos corretos para manutenção corretiva e preventiva
- Fornecedores de insumos e ferramentas
- Fornecedores de peças

### Abrindo um celular

- Identificando a posição das peças em diferentes aparelhos
- Dicas especiais para inexperientes em desmontagem e montagem
- Cuidados essenciais para a desmontagem
- Troca de Frontal, Display e Touch
- Banho químico

### Conceitos básicos de eletrônica:

- Fusíveis, capacitores, bobinas, diodos, etc.
- Eletrônica aplicada a reparação da motherboard
- Utilização do Multímetro Digital
- Medições e reativação da bateria
- Funções, interpretando as escalas e leituras
- Identificação dos componentes eletrônicos SMDs eTHTs, seus valores funções e como testá-los
- Defeitos, procedimentos e substituição de componentes

- Roteiro para medições dos componentes e identificação do defeito
- Diagnóstico e eliminação de defeitos causados por solda fria
- Jumper

### Prática de Soldagem em SMD

- Utilização e prática com estação de solda profissional
- Utilização e dicas de utilização do ferro de solda e estação de ar.
- Utilização da malha dessoldadora para deixar os componentes milimetricamente limpos.
- Combinação de ferramentas para facilitar o dia a dia do laboratório.
- Prática real de soldagem na placa.
- Dicas para a substituição de conectores
- Prática de soldagem, dessolda e ressolda de componentes SMDs.

### Soldagem BGA

- Ferramentas, insumos e equipamentos (o que você deve e o que não deve adquirir)
- Tipos e tamanhos de esferas
- Stencil para reparos em BGAs
- As técnicas corretas para a retirada de componente
- Temperaturas corretas para não danificar o componente

### Estrutura de ensino

---

Turmas reduzidas com no máximo 7 alunos.  
Material de apoio desenvolvido pelos instrutores.  
Instrutores altamente qualificados.  
Certificado de conclusão ao término do curso desde que tenha 100% de presença.

