

CURSO DE MANUTENÇÃO DE CELULARES e SMARTPHONES

TURMAS ABERTAS! APROVEITE!

CURSO RÁPIDO, INTENSIVO E FOCADO NAS PRINCIPAIS ATIVIDADES PARA REPARO E MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES.

Infraestrutura de ponta, salas climatizadas, conteúdo atualizados, professores qualificados e muito mais. Aqui, você encontrará tudo que for necessário para o seu desenvolvimento pessoal e profissional.

Venha estudar com quem é líder no mercado.

Faça já sua matrícula.

Carga Horária: 24 hs

Sendo: Sexta-feira: 17:30h às 22:30h, Sábado: 08:00h às 18:00h e Domingo: 08:00h às 18:00

OBJETIVO

O objetivo do curso de Manutenção e Conserto de Celulares e Smartphones é preparar profissionais para manutenção e conserto de celular em um formato rápido e prático no aprendizado, incluindo reparo de flash, atualizações de firmware e desbloqueios de operadoras de celulares, com aulas práticas em formato rápido. Curso com ênfase na prática e dicas para o dia-a-dia.

METODOLOGIA

Aulas totalmente práticas, onde cada conceito, após uma breve explanação teórica, é executado, através de exemplos e esquemas dirigidos e exercícios práticos, otimizando e reforçando o aprendizado de consertos e manutenção. Curso Presencial com Apostila.

Introdução

Análise de falhas e soluções

Entendendo sua estrutura;

Tecnologia, GSM, CDMA e 3G, 4G e 4GS;

Principais defeitos e problemas eletrônicos encontrados;

Entendendo um diagrama elétrico;

Entendendo um diagrama em blocos

;

Identificando os principais componentes da placa;

Fazendo reparos através dos esquemas elétricos;

Estudando o Layout das PCIS;

Análise de Hardware do aparelho celular (etc.);

Montagem e desmontagem dos aparelhos;

Cuidados com a estática no manuseio da placa de circuito impresso;

Análise de Troubleshooting GSM / CDMA;

Identificando defeitos pelos esquemas elétricos;

Identificando os componentes através de esquemas elétricos, testes, medições e reparos;

Utilizando o multímetro digital;

Utilizando fonte de alimentação;

Identificando defeitos em baterias;

Amplificadores de potência testes e análises de defeitos relacionados;

Banda base (circuito lógico microcontrolador e memórias), o que é e como funciona;

Identificando os cristais osciladores da placa, para que servem e como funcionam;

Substituições de LCD?S;

Desbloqueio e atualização de software;

Descobrir códigos de segurança;

O funcionamento elétrico da placa

Conceito e funcionamento eletrônico dos celulares e smartphone;

Conhecendo os componentes eletrônicos da placa de circuito impresso de um aparelho celular e smartphone;

Principais defeitos e problemas eletrônicos encontrados no dia a dia;

Entendendo o funcionamento e a função de cada componente aplicado nas placas;

Dividindo a placa em setores para estudo e análise de defeitos;

Simulações de defeitos;

Práticas e testes

Testes dinâmicos e avançados;

Testes dinâmicos em baterias;

Teste de consumo em corrente elétrica dos celulares;

Teste e medições da fonte de alimentação dos aparelhos;

Teste e medições do circuito de carga;

Testes e medições de RF;

Testes e medições do setor de áudio, identificando processadores e amplificadores de áudio;

Teste prático do módulo de som e suas características;

Teste prático do módulo de microfone e seus tipos nos atuais modelos de celulares e Smartphones;

Funcionamento, testes e medições de LCD;

Funcionamento, testes e medições de Touch screen.

Solda

Conhecendo a tecnologia de soldagem de componentes utilizados nas placas dos aparelhos celulares;

Estação de retrabalho digital;

Dicas e macetes na isolação de áreas sensíveis na realização de soldas com estação de retrabalho;

Soldagem e dessoldagem dos principais componentes da placa;

Utilização de produtos específicos na hora da solda;

Técnicas de soldagem em circuitos SMD;

Realizando Reflow em alguns componentes da placa;

Substituindo conectores de sistemas, fone de ouvido e carregador;

Dessoldagens de cabos flex e lcs?s;

Soldando e dessoldando microfones e módulos de som digital.

Desoxidação e limpeza

Noções sobre oxidações e o que causam no circuito

Limpeza e desoxidação dos aparelhos que entraram em contato com líquidos em geral, umidade, suor e vapor de água;

Utilizando equipamento ultrassom (banheira de desoxidação)

Produtos utilizados na limpeza e desoxidação da PCI

Montagem e utilização da estufa para secagem

Ressolda de componentes

Teste completo do celular pra entrega do mesmo para o cliente. Evitando assim um possível retorno.

Fornecedores de peças e dicas sobre montagem de loja

Relacionamento interpessoal com cliente

Indicação de alguns softwares específicos para controle e ordem de serviço

Dicas sobre armazenamento dos aparelhos reparados

Dicas sobre aparelhos abandonados na assistência, o que a legislação diz a respeito.

Check list na captação dos aparelhos

Legislação vigente sobre garantias de prestações de serviços regulamentadas pelo PROCON

Indicação de vários fornecedores de peças e acessórios de reposição dos principais celulares