

Pré-requisito: Módulo I ou curso de eletrônica.

Profissionais que queiram se tornar especialistas em reparos de placa mãe e esquemas elétricos.

Curso de Manutenção de SmartPhone e Tablet com reparo de placas

- 1 – Laboratório\r\n
 - o 1-1 Ferramentas e bancadas
 - o 1-2 Utilização de ferramentas
 - o 1-3 Instrumentos de medições
 - o 1-4 Prevenção contra ESD

- 2 – Arquitetura do Smart Phone e Tablet\r\n
 - o 2-1 Touch-Pad o 2-2 Display o 2-3 Som
 - o 2-4 Antenas o 2-5 Bateria
 - o 2-6 Cache de Armazenamentos de Dados
 - o 2-7 Memórias
 - o 2-11 Fontes
 - o 2-12 Placas lógicas

- 3- Montagem\r\n
 - o 3-1 Montagem e Desmontagem
 - o 3-2 Técnicas de montagem (principais modelos de mercado)
 - o 3-3 Troca de Display
 - o 3-4 Troca de periféricos em geral

- 4- Eletrônica básica smartphone\r\n
 - o 4-1 Grandezas Elétricas
 - o 4-2 Aprendendo usar o Multímetro
 - o 4-3 Identificando componentes
 - o 4-4 Medindo componentes
 - o 4-5 Trabalhando com componentes SMD
 - o 4-6 Utilização estação de solda

- o 4-7 Utilização da estação de retrabalho
- o 4-8 Técnica de colocação de circuitos integrados na Placa lógica
- o 4-9 Utilização da fonte variável para reparos em placa lógica
- o 4-10 Uso do frequencímetro para solução de defeitos
- o 4-11 Uso de osciloscópio para solução de defeitos
- 5- Atualizações de Softwares\r\n o
 - 5-1 Principais modelos de tabletes e smartphone do mercado
 - o 5-2 Usando Box para atualizar smartphone
 - o 5-4 Usando programas específicos para atualizar tablets
 - o 5-5 Aprendendo restaurar sistema modo padrão de fabrica
- 6- Reparos Smartphone e tablet\r\n o
 - o 6-1 Usando fonte assimétrica para solução de defeitos em placas
 - o 6-2 Usando ultrasonic para solução de defeitos em placas
 - o 6-3 Smartphone não liga e como resolver
 - o 6-4 Tablet não liga e como resolver
 - o 6-5 Tablet liga e não da vídeo
 - o 6-6 Smartphone liga e não da vídeo
 - o 6-7 Troca de display dos principais modelos do mercado
 - o 6-8 Troca de touch dos principais modelos do mercado o
 - 6-9 Sem sinal, sinal fraco ou oscilante de rede
 - o 6-10 Smartphone não registra na rede
 - o 6-11 Falha ou total ausência de áudio
 - o 6-12 Reparos em placas logicas
 - o 6-13 Defeitos relacionado BGA smartphone
 - o 6-14 Defeitos relacionado PMU e como resolver
 - o 6-15 Defeitos relacionado Base Band e como resolver
 - o 6-16 Defeitos relacionado Wifi e como resolver

- o 6-17 Defeito de solda lead-free
- o 6-18 Pontos perdidos e alternativos (trilha)
- o 6-19 Utilizando esquema elétrico para solução de defeitos em smartphone
- o 6-20 Módulos serviços
- o 6-21 Técnica de remoção de blingagem (evitando queima e solda fria no processador e memoria)
- o 6-22 Uso Indutimetro para solução de defeitos
- o 6-23 Uso de Câmera térmica para solução de curtos e baixo consumos
- o 6-24 Microssoldagem – usada no microscópio
- o 6-25 Defeitos relacionado ao setor de carga (e como resolver)
- o 6-26 Defeitos relacionado a imagem (e como resolver)
- o 6-27 Defeitos relacionado e iluminação (e como resolver)
- o 6-28 Defeitos relacionado a câmera traseira e frontal (e como resolver)
- o 6-29 Defeitos relacionado a flash (e como resolver)
- o 6-30 Defeitos relacionado a setor de microfone e auricular (e como resolver)
- o 6-31 Podem está trazendo tablet e smartphone para serem reparados na sala de aula
- o 6-32 Fornecedores de peças e equipamentos
- o 6-33 03 meses de suporte apos curso presencial