

Conteúdo programático do curso Reparos em receptores alternativos:

1 – Laboratório

1-1 Ferramentas e bancadas

1-2 Utilização de ferramentas

1-3 Instrumentos de medições

1-4 Prevenção contra ESD

2 – Arquitetura de Receptores\r\n

2-1 Display

2-2 Som

2-3 Circuito da Antenas

2-4 Cache de Armazenamentos de Dados

2-7 Memórias

2-11 Fontes internas

2-12 Placas lógicas

3- Montagem

3-1 Montagem e Desmontagem

3-2 Técnicas de montagem (principais modelos de mercado)

3-3 Troca de Display

3-4 Troca de periféricos em geral

4- Eletrônica básica para receptores

4-1 Grandezas Elétricas

4-2 Aprendendo usar o Multímetro

4-3 Identificando componentes

4-4 Medindo componentes

4-5 Trabalhando com componentes SMD

4-6 Utilização estação de solda

4-7 Utilização da estação de retrabalho

4-8 Técnica de colocação de circuitos integrados na Placa lógica

4-9 Utilização da fonte variável para reparos em placa lógica

4-10 Uso do frequencímetro para solução de defeitos

4-11 Uso de osciloscópio para solução de defeitos

5- Atualizações de Softwares\r\n

5-1 Utilizando gravadora de eeprom para atualização

5-2 Recovery

6- Reparos

6-1 Usando fonte assimétrica para solução de defeitos em placas

6-2 Não liga e como resolver

6-3 Somente LED vermelho e como resolver

6-4 Somente LED verde e como resolver

6-5 LED vermelho piscando e como resolver

6-6 Receptor liga e não dá vídeo e como resolver

6-7 Controle não funcionar no aparelho

6-8 Sem sinal, sinal fraco ou oscilante do tuner

6-9 Não pegar recovery

6-11 Falha ou total ausência de áudio

6-12 Circuito step-down

6-13 Circuito step-up

6-13 Defeitos relacionados solda THT e BGA

6-14 Defeitos relacionados demodulador e como resolver

6-15 Defeitos de osciladores e como resolver

6-16 Defeitos relacionados Wifi e como resolver

6-17 Defeito de solda lead-free

6-18 Defeito de curto com baixo consumo

6-19 Defeito de curto com alto consumo

6-20 Travando em boot

6-21 Sem imagem no hdmi e como resolver

6-22 Reiniciando

6-23 Pontos perdidos e alternativos (trilha)

6-24 Nao aceita recovery

6-24 Utilizando esquema elétrico para solução de defeitos

6-25 Modulos serviços

6-26 Podem está trazendo aparelho para sala de aula

6-27 Fornecedores de componentes eletronicos

No mercado atual existe poucos técnicos capazes de reparar receptores, e cada vez mais, os clientes estão aderindo esses tipos equipamentos. Ao se qualificar vai ser capaz de atender este grande mercado altamente lucrativo.