

CURSO DE MANUTENÇÃO DE NOTEBOOK

Descrição

- Preparar profissionais para o conserto e manutenção em aparelhos de notebooks.

Carga horária

- 36 horas

A quem se destina

- Para fazer o Curso de Notebook o pré-requisito é ter feito o Curso de Montagem e Manutenção de Micros ou ter conhecimento equivalente.
- Estudantes, profissionais ou qualquer pessoa que tenha interesse em ingressar na profissão de técnico em hardware ou mesmo manter o seu notebook em perfeita ordem.

Conteúdo

- **INTRODUÇÃO**
O mercado atual e as verdadeiras estatísticas de rendimento de uma manutenção especializada em notebooks.
Cuidados especiais para prestar serviços para usuários de Notebooks
- **MONTAGEM DE UM LABORATÓRIO PROFISSIONAL PARA MANUTENÇÃO EM NOTEBOOKS**
Ferramentas e estrutura adequada para laboratório de manutenção de Notebooks
Cuidados que você deve ter ao receber um notebook
Cuidados e procedimentos corretos para manutenção corretiva e preventiva
Fornecedores de insumos e ferramentas
Fornecedores de peças
- **ABRINDO O NOTEBOOK**
Identificando a posição das peças em diferentes aparelhos
Dicas especiais para inexperientes em desmontagem e montagem
Cuidados essenciais para a desmontagem
- **DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS E REPARAÇÃO DOS NOTEBOOKS**
Análise em cabos flats e conectores
Identificação dos componentes eletrônicos SMDs eTHTs, seus valores funções e como testá-los
Utilização do Multímetro Digital para análise eletrônica
Funções, interpretando as escalas e leituras
Roteiro para medições dos componentes e identificação do defeito
Defeitos, procedimentos e substituição de componentes
Diagnóstico e eliminação de defeitos causados por solda fria
Problemas e reparos no teclado e Touch Pad
Atualização e regravação de Bios

- **FONTE DE ALIMENTAÇÃO:**
Abertura da fonte sem danificá-la
Identificação dos componentes, suas funções e como testá-los
Como reparar a fonte do notebook
- **DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS NO LCD**
Identificação e diagnóstico dos problemas do LCD
Identificação de problemas de componentes de vídeo internos e externos da placa mãe
- **PRÁTICA DE SOLDAGEM EM SMD E THT**
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 mãe
Utilização do sugador de solda convencional para obter um maior rendimento no trabalho.
Dicas para a substituição de power jack e USB e todos os componentes THT.
Prática de soldagem, dessolda e ressolda de componentes SMDs e THT.
- **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 do chipset
Temperaturas corretas para não danificar o chipset
Soldagem do chipset na motherboard
Inspeção final da placa mãe
Teste com o notebook parcialmente montado.
- **ME, REFLOW E REBALLING**

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.