

Curso de **Manutenção em 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

- Mau contato em cabos flats e conectores

- Problemas e reparos no teclado e Touch Pad
- Reflow
- 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

Técnicas para reparo da placa mãe:

- Eletrônica aplicada a reparação da motherboard do notebook
- Utilização do Multímetro Digital
- 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

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.

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.