



Curso: Manutenção e Montagem de Computadores

Descrição do curso: O Técnico em Montagem e Manutenção de Computadores (ou Técnico em Hardware) é o profissional apto a realizar instalações, configurações, atualizações e manutenção em geral no que se refere especificamente a Hardware.

Carga horária: 50hrs aula.

Público Alvo: Destinado a profissionais em busca de aprofundar o conhecimento no Manutenção de Computadores, qualificação profissional e aperfeiçoamento do currículo. Alunos que desejam se enquadrar ou recolocação no mercado de trabalho, como também, adquirir conhecimento pessoal e profissional.

Pré Requisitos: Informática básica

Objetivo do curso: Deixar o aluno apto criação e edição de dados, interpretação de formulários, conceito e prática de macros, manipulação de dados em geral dentre outros.

Conteúdo:

- Introdução;
- Como o computador funciona;
- A representação da informação na computação;
- Os tipos de computadores;
- Os principais componentes;
- Sistema informatizado;
- Como o computador funciona?
- Representação da informação;
- Tipos de computadores;
- Componentes do computador;
- Desmontagem do computador;
- Montagem do computador;
- Configuração do Setup;
- Preparação do hd para instalação do sistema operacional;
- Resolução de Problemas;
- Problemas de software;
- Como montar um PC;

 31 98349-2251

 31 3324-5554

AV. GETÚLIO VARGAS, 668 - ANDAR 6° - SALA 602 -
FUNCIONÁRIOS - BELO HORIZONTE/MG - CEP 30112-901
WWW.PROINFORMATICA.COM.BR

- O que existe dentro do seu PC;
- Placa de CPU;
- Microprocessador;
- Memória cache;
- Slots;
- Conector para o teclado;
- Conector para a fonte de alimentação;
- Jumpers;
- Interfaces presentes na placa de CPU;
- Soquete para o processador;
- Memória cache;
- Memórias;
- Tempo de acesso das RAM's;
- SRAM e CACHE;
- Interface de vídeo;
- Memória de vídeo;
- Drivers de disquete;
- Disco rígido;
- Interfaces;
- Gabinete e fonte de alimentação;
- Ligação da fonte de alimentação na placa de CPU;
- Ligação da fonte de alimentação nos drivers e no disco rígido;
- Ligação de cabos flat;
- Ligação do alto-falante;
- Ligação do botão RESET;
- Ligação do Hard Disk LED;
- Ligação do Power LED;
- Ligando o microventilador na fonte de alimentação;
- Parafusos de fixação da placa de CPU;
- Aparafusando os drivers;
- Aparafusando o disco rígido;
- Configurando jumpers;
- Programando a voltagem do processador;
- Core;
- Pentium;
- AMD K5;
- Processadores;

☎ 31 98349-2251

☎ 31 3324-5554

AV. GETÚLIO VARGAS, 668 - ANDAR 6° - SALA 602 -
FUNCIONÁRIOS - BELO HORIZONTE/MG - CEP 30112-901
WWW.PROINFORMATICA.COM.BR

- Jumpers para programação de voltagem;
- Outros jumpers de placas de CPU;
- Jumper para descarga do CMOS;
- Flash BIOS;
- Saiba montar novamente;
- A montagem passo-a-passo;
- Floppy Driver A/B;
- Cache Memory / External Cache / L2 cache;
- SDRAM Memory;
- Power Management;
- PCI Devices;
- CMOS Setup e instalação do disco rígido;
- Fazendo o Setup;
- Criando um disquete para inicializar o disco rígido;
- Usando o programa FDISK com partição única;
- Dividindo um disco rígido em dois ou mais drivers lógicos;
- Formatação lógica;
- Vida útil dos computadores e periféricos;
- Capacitação;
- Mudanças de lay-out;
- Dicas para criação e manutenção dos arquivos de trabalho;
- Segurança;

Didática e Prática do curso: O curso é dividido em conceitos iniciais, e prática com atividades de fixação dos conceitos passados em sala.

☎ 31 98349-2251

☎ 31 3324-5554

AV. GETÚLIO VARGAS, 668 - ANDAR 6º - SALA 602 -
FUNCIONÁRIOS - BELO HORIZONTE/MG - CEP 30112-901
WWW.PROINFORMATICA.COM.BR