# Introdução ao curso de montagem de computadores

Neste curso, você aprenderá as etapas essenciais para montar seu próprio computador, desde a seleção de componentes até a configuração final do sistema. Você desenvolverá habilidades práticas e adquirirá conhecimento valioso sobre a construção e manutenção de computadores.

TR **by thiago rufino**

Made with Gamma

# Componentes básicos de um computador

### Placa-mãe

O coração do computador, a placa-mãe fornece a conexão entre todos os outros componentes.

### Processador (CPU)

O cérebro do computador, responsável pelo processamento de informações e execução de tarefas.

### Memória (RAM)

Armazena temporariamente os dados e instruções necessários para o funcionamento do computador.

Made with Gamma

# Ferramentas necessárias para a montagem

1. **Chaves de fenda**

   Para instalar e desinstalar os componentes do computador.

2. **Pinças**

   Auxiliam na manipulação e posicionamento preciso de peças menores.

3. **Pulseira antiestática**

   Ajuda a evitar danos causados por eletricidade estática.

4. **Luz de trabalho**

   Ilumina a área de montagem para uma visibilidade adequada.

Made with Gamma

# Etapas da montagem passo a passo

1. **Instalação da placa-mãe**

   Prepare o gabinete e fixe a placa-mãe em sua posição.

2. **Instalação da CPU e memória RAM**

   Insira cuidadosamente o processador e os módulos de memória.

3. **Conexão dos cabos de alimentação**

   Ligue a fonte de alimentação aos componentes do computador.

Made with Gamma

# Configuração e instalação do sistema operacional

### Particionamento do disco

Divida o disco rígido em partições para uma organização eficiente.

### Instalação do sistema operacional

Siga os assistentes de instalação para configurar o seu novo sistema.

### Atualizações e drivers

Mantenha o sistema atualizado e instale os drivers adequados.

Made with Gamma

# Resolução de problemas comuns

1

### Inicialização lenta

Verifique a capacidade da memória RAM e a fragmentação do disco.

2

### Superaquecimento

Limpe o sistema de refrigeração e verifique a montagem do dissipador de calor.

3

### Falha de disco rígido

Realize testes de diagnóstico e considere a substituição do disco.

Made with Gamma

# Manutenção e cuidados com o computador

### Limpeza

Limpe regularmente o interior do computador para evitar poeira e sobreaquecimento.

### Backups

Faça cópias de segurança regulares dos seus arquivos importantes.

### Atualizações

Mantenha o sistema operacional e os drivers atualizados para obter o melhor desempenho.

Made with Gamma

# Certificado de conclusão do curso

Ao finalizar este curso de montagem de computadores, você receberá um certificado que comprova suas habilidades adquiridas. Este documento será uma marca de sua dedicação e conhecimento no campo da informática.

Made with Gamma