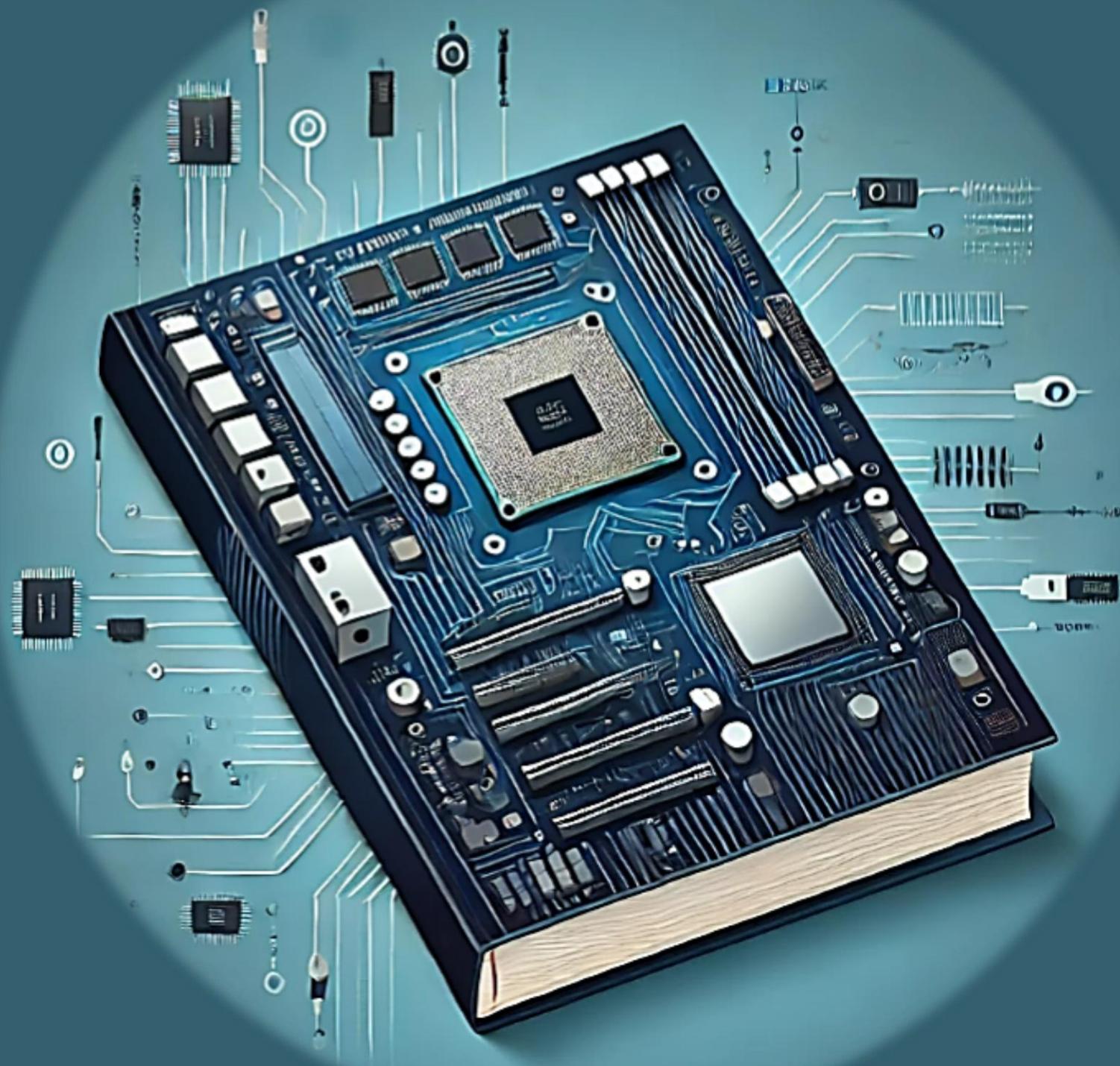


Seu Primeiro PC: Do Zero ao Topo

UM GUIA COMPLETO, PASSO A PASSO!



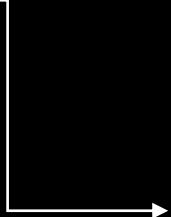
JÉSSICA HENRIQUE

Bem-vindo ao Seu Primeiro PC!

Você já imaginou montar um computador com suas próprias mãos? Parece complicado? Calma, não é! Este eBook foi feito para simplificar tudo e mostrar que você é totalmente capaz. Seja para jogar, trabalhar ou aprender, montar seu próprio PC é uma experiência incrível e transformadora. Aqui, você encontrará passos fáceis, dicas úteis e aquela dose de motivação que vai te levar do zero ao topo.

Dica de ferramentas necessárias: kit chave 31x1





01

Escolhendo o Cérebro

O Processador

Escolher o processador é uma das partes mais importantes na montagem do seu computador. Existem duas grandes marcas no mercado: Intel e AMD. Ambas têm ótimas opções, mas a escolha vai depender do que você precisa e do seu orçamento.

Intel: Focado em desempenho estável

i3: Tarefas simples

i5: Jogos e trabalho intermediário

i7/i9: Edição de vídeos e jogos pesados

AMD: Melhor custo-benefício

Ryzen 3: Uso básico

Ryzen 5: Jogos e multitarefas

Ryzen 7/9: Projetos avançados e multitarefas intensas



Dicas Finais: Verifique se o processador é compatível com a placa-mãe que você escolheu (socket).

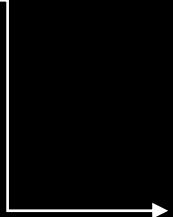
Considere a geração: processadores mais novos geralmente oferecem melhor eficiência e recursos. Para tarefas básicas, foque no custo. Para jogos e trabalho pesado, invista em desempenho.

Exemplo: Navegar na internet, estudar: Ryzen 3 ou Intel i3.

Jogar ou editar fotos: Ryzen 5 ou Intel i5.

Projetos avançados: Ryzen 7/9 ou Intel i7/i9.

Com essas dicas, fica mais fácil encontrar o processador certo para o seu PC!



01

Placa-Mãe

Placa-Mãe

A placa-mãe conecta todos os componentes do seu computador. Para escolher, siga estas dicas:

Compatibilidade: Certifique-se de que ela suporta o processador escolhido (socket) e o tipo de memória RAM (DDR4, DDR5).

Tamanho (Formato): ATX: Mais completa, com mais portas e slots.

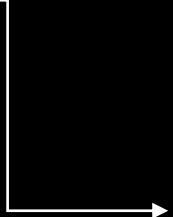
Micro-ATX: Compacta, ideal para PCs menores.

Mini-ITX: Muito pequena, mas limitada em recursos.

Conexões: Verifique as portas USB, entradas para SSD/M.2 e suporte a placas de vídeo e outros periféricos.

Recursos Extras: Algumas placas têm Wi-Fi integrado, suporte a overclock e iluminação RGB. Escolha a placa-mãe de acordo com suas necessidades e orçamento, sempre pensando na compatibilidade com os outros componentes.





02

Memória e Armazenamento

MEMÓRIA RAM e SSD/HD

RAM: Memória para desempenho. 8GB são suficientes para uso básico; 16GB ou mais para jogos ou multitarefas.



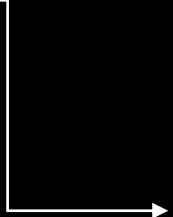
Armazenamento:SSD
Rápido para o sistema operacional e programas.



HD: Mais espaço e custo-benefício para arquivos grandes.



Dica: Combine SSD e HD para velocidade e espaço.



03

Energia e Estilo

Fonte de Alimentação e Gabinete

Fonte de Alimentação:

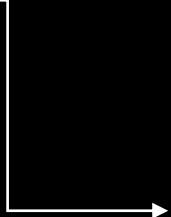
Fornece energia ao PC.
Escolha uma com potência adequada (450W a 750W) e certificação 80 Plus para eficiência.



Gabinete: Escolha um modelo que acomode suas peças e tenha boa ventilação.



Não esqueça dos cabos e do espaço para a placa de vídeo, se usar uma.



04

Montando Seu PC - Passo a Passo

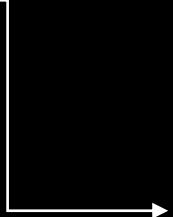
Prepare o local: Trabalhe em uma superfície limpa e com pouca poeira. Descarregue a eletricidade estática tocando algo metálico antes de começar. Instale o processador (CPU)

Abra a tampa do soquete na placa-mãe. Encaixe o processador na posição correta (alinhando o triângulo da CPU com o da placa). Feche a tampa e trave.

Coloque a RAM: Localize os slots de RAM na placa-mãe. Insira os módulos com firmeza até ouvir um clique. Fixe a placa-mãe no gabinete: Use os parafusos para prendê-la. Certifique-se de alinhar as portas traseiras com o painel do gabinete. Adicione o armazenamento (SSD/HDD): Fixe o SSD/HDD no local indicado no gabinete. Conecte o cabo de dados (SATA) à placa-mãe e o cabo de energia à fonte. Conecte a fonte de alimentação: Ligue os cabos da fonte na placa-mãe, processador e outros componentes (GPU, SSD, etc.).

Instale a placa de vídeo (se houver): Encaixe a GPU no slot PCI da placa-mãe. Parafuse a placa no gabinete e conecte os cabos de energia da fonte. Organize os cabos: Use abraçadeiras para prender os cabos e garantir uma boa ventilação.

Feche o gabinete e ligue o PC: Feche a tampa, conecte monitor, teclado, mouse e ligue o botão de energia. Agora é só instalar o sistema operacional e aproveitar seu novo computador!



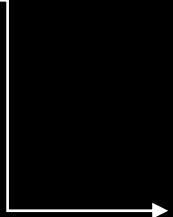
05

Como Instalar o Sistema Operacional no Seu PC

CRIANDO UM PEN DRIVE INSTALADOR

Instalar um sistema operacional (SO), como o Windows, é fácil! Aqui está o passo a passo para criar um pen drive instalador e instalar o SO no seu computador.

1. Criando o Pen Drive Instalador. Você vai precisar de:
2. Um pen drive com pelo menos 8GB.
3. Um computador funcionando e acesso à internet.
4. Baixe a Ferramenta de Criação de Mídia: No site oficial da Microsoft, procure por “Ferramenta de Criação de Mídia Windows” e baixe.
5. Prepare o Pen Drive: Insira o pen drive no computador.
6. Abra a ferramenta e escolha “Criar mídia de instalação”.
7. Siga as instruções para baixar o Windows e gravá-lo no pen drive.
8. Isso vai apagar tudo do pen drive, então faça backup se precisar!



06

Instalando o Sistema no Seu PC

Como Instalar o Sistema Operacional no Seu PC

Agora que o pen drive está pronto, siga os passos abaixo:

Conecte o Pen Drive ao Novo PC: Insira o pen drive em uma porta USB e ligue o computador.

Acesse a **BIOS** para Configurar a Inicialização: Logo ao ligar, pressione DEL, F2 ou outra tecla (depende da placa-mãe) para entrar na BIOS.

Encontre a opção “**Boot**” e configure o pen drive como a prioridade de inicialização. Inicie o Instalador do

Windows: Salve as configurações e reinicie o PC. O instalador será carregado automaticamente. Siga as Instruções na Tela: Escolha o idioma, formato de hora e teclado. **Clique em “Instalar Agora”.** Selecione Onde

Instalar o Windows: Escolha o SSD ou HD que você configurou. Selecione “Excluir” (se for uma unidade nova) e clique em “**Avançar**”. Espere a Instalação Concluir: O PC reiniciará algumas vezes. É normal! Depois, você fará a configuração inicial, como criar uma conta e escolher as preferências.

Pronto! Seu computador está com o sistema operacional instalado e pronto para uso. Agora, é só instalar os programas que você quiser e aproveitar!



CHECKLIST

Checklist: Montando Seu Primeiro PC

Ferramentas necessárias:

Kit de chaves (ex.: 31x1)

Superfície limpa e antiestética

Escolhendo os Componentes:

- Processador (Intel ou AMD, compatível com a placa-mãe)
- Placa-mãe (compatível com o processador e RAM)
- Memória RAM (mínimo 8GB para uso básico)
- Armazenamento (SSD para velocidade, HD para espaço ou ambos)
- Fonte de alimentação (450W a 750W, certificada 80 Plus)
- Gabinete (com espaço e ventilação adequados)
- Placa de vídeo (opcional, dependendo do uso)

Montando o Computador:

- Instalar o processador na placa-mãe
- Encaixar os módulos de RAM
- Fixar a placa-mãe no gabinete
- Conectar o SSD/HD (dados e energia)
- Conectar os cabos da fonte de alimentação
- Instalar e conectar a placa de vídeo (se houver)
- Organizar os cabos para boa ventilação
- Fechar o gabinete

Configuração Final:

- Conectar monitor, teclado e mouse
- Criar um pen drive instalador do sistema operacional
- Configurar a BIOS para inicializar pelo pen drive
- Instalar o sistema operacional no SSD/HD
- Finalizar configurações e instalar programas

Pronto! Aproveite seu novo PC personalizado!

AGRADECIMENTOS

OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI!

Este ebook foi gerado por IA e diagramado por um humano.

A você, que embarcou nesta jornada tecnológica com este eBook, meu mais sincero **obrigado**. Este é mais do que um guia; é um convite para explorar, aprender e criar algo único com suas próprias mãos.

Montar um computador não é apenas conectar peças, é construir possibilidades. Que este conhecimento seja o primeiro passo para conquistas ainda maiores.