

Trabalho
de
Arquitetura
e manutenção
de
Computadores

Sumário

[Como identificar alguma peça queimada ?](#)

[como fazer uma limpeza no pc ?](#)

[Como montar um pc do zero?](#)

[Informações sobre o pc](#)

[Ferramentas e outros](#)

[Melhores peças para seu pc](#)

[Melhores peças para um pc](#)

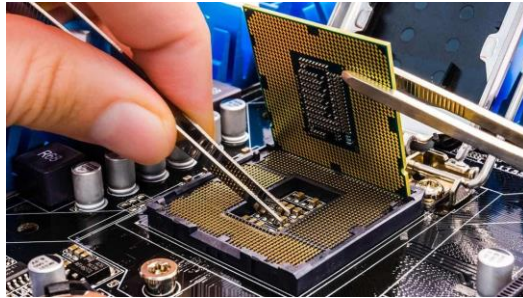
[Melhor processador da atualidade](#)

[Melhor hd da Atualidade](#)

Trabalho de arquitetura e manutenção

Como identificar alguma peça queimada ?

observe sinais como cheiro de queimado, o PC não ligar, sons estranhos, erros de sistema, ou periféricos não funcionarem corretamente.



como fazer uma limpeza no pc ?

Para limpar um PC com Windows internamente e externamente, siga estes passos: Limpeza Externa: Use um pano levemente úmido para limpar a parte exterior do gabinete e outros dispositivos como mouse, teclado e tela. Para áreas mais difíceis, utilize um pincel ou cotonetes embebidos em álcool isopropílico. Limpeza Interna: Remova a poeira da ventoinha e dissipador de calor com ar comprimido ou um aspirador de pó. Utilize uma escova de cerdas macias para limpar os componentes, incluindo a memória RAM.



Como montar um pc do zero?

Para montar um computador, você precisará de hardware como placa-mãe, processador (CPU), memória RAM, armazenamento (SSD/HDD), gabinete, fonte de alimentação, e, dependendo da sua necessidade, placa de vídeo (GPU) e um sistema de refrigeração (cooler). Além disso, você precisará de ferramentas como chaves de fenda, u m espaço de trabalho organizado, e, opcionalmente, uma pulseira ESD

Informações sobre o pc

Placa-mãe (Motherboard): É a base do computador, onde todos os outros componentes são conectados.

- Processador (CPU): O "cérebro" do computador, responsável por executar cálculos e instruções.
- Memória RAM: Armazena temporariamente dados que estão sendo usados pelo computador.
- Armazenamento (SSD/HDD): Armazena o sistema operacional, programas e arquivos.
- Gabinete: A caixa que abriga todos os componentes do computador.
- Fonte de Alimentação (PSU): Fornece energia para todos os componentes.
- Sistema de Refrigeração (Cooler): Ajuda a manter a temperatura dos componentes em níveis adequados.
- Placa de Vídeo (GPU) (Opcional): Responsável por processar as imagens e vídeos.

Ferramentas e outros

Chaves de fenda: Para fixar os componentes na placa-mãe e no gabinete.

- Pulseira ESD: Ajuda a evitar danos eletrostáticos aos componentes.
- Espaço de trabalho organizado: Para facilitar a montagem.
- Manual de cada componente: Para garantir que a montagem seja feita corretamente.

Melhores peças para seu pc

Processador: AMD (Ryzen 5, Ryzen 7) e Intel (Core i5, Core i7).

Placa Mãe: ASUS, Gigabyte, MSI.

- Placa de Vídeo: NVIDIA (GTX, RTX) e AMD (Radeon).
- Memória RAM: Corsair, Kingston, G.Skill.
- Armazenamento: Samsung (SSD) e Western Digital (HD).

- Fonte de Alimentação: Corsair, Seasonic.
- Gabinete: Corsair, NZXT.

Melhores peças para um pc

O Gigabyte B760M Aorus Elite é frequentemente destacada como uma excelente opção para quem busca uma placa-mãe de alta qualidade e desempenho, sendo uma escolha popular para builds de PC em 2025. No entanto, a melhor placa-mãe para você depende das suas necessidades específicas, do seu orçamento e do tipo de setup que você está construindo.

Melhor processador da atualidade

O "melhor" processador é subjetivo e depende das necessidades e do orçamento de cada pessoa. No entanto, alguns dos processadores mais populares e bem-avaliados atualmente são o Intel Core i9-14900K e o AMD Ryzen 7 9800X3D. O i9-14900K é considerado um dos processadores Intel mais potentes para jogos e tarefas que exigem alta performance, enquanto o Ryzen 7 9800X3D é uma excelente opção para gamers e entusiastas devido ao seu excelente desempenho por preço.

Melhor hd da Atualidade

Não existe um único "melhor" HD, pois a escolha depende das suas necessidades específicas. No entanto, marcas como Seagate e Western Digital são frequentemente consideradas as melhores opções, com modelos como a série Seagate Barracuda e a série Western Digital WD Purple sendo populares para diferentes tipos de uso. Para HDs externos, modelos como o Adata HV620S e o Seagate Expansion destacam-se por suas funcionalidades e design.