**Itens de Hardware**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cabo Flat – IDE | Cabo Flat IDE UDMA ATA100 de 80 vias | O **cabo flat** é essencial pro funcionamento de computadores e smartphones, viu? Isso porque é ele que faz a conexão de peças como o teclado, monitor ou tela com a placa-mãe do aparelho. E assim, todo o sistema interno consegue funcionar, sem causar pane ou travamentos. |
| Cabo Flat - SATA | Quantos dispositivos podem ser conectados em um cabo SATA? | Dicas Cursos  CPT | Cursos a Distância CPT | **SATA**, ou **Serial** **ATA** é uma tecnologia de transferência de dados entre dispositivos de armazenamento em massa (unidades de disco rígido e drivers ópticos) e um computador. |
| COOLER | O que é cooler e como ele funciona na refrigeração do seu PC? - Promobit | Devido a grande circulação de energia elétrica durante sua atividade, o processador aquece muito rápido. Dessa forma, o **cooler** tem a função de reduzir o calor gerado pelo processador, evitando que ele superaqueça ou queime. |
| Disquete – 3 1/2 | Dez curiosidades sobre disquetes, que fizeram sucesso nos PCs dos anos 90 |  Armazenamentos | TechTudo | O **disquete** mais comum era o de 3,5 polegadas **(3 ½)**, que conseguia armazenar 1,44 MB. Hoje, uma simples foto tirada do celular ultrapassa esse tamanho, mas nos anos 80, 90 e início dos 2000 essa capacidade era suficiente para transportar diversos arquivos de um computador para o outro. |
| Disquete – 5 1/4 | http://sites.unoeste.br/museufipp/wp-content/uploads/2016/10/disquete-525.jpg | Mesmo sendo menores que os seus antecessores de 8 polegadas, os **disquetes 5 ¼**, ainda eram grandes, não dava para carregar nos bolsos, eram finos e não possuíam qual quer tipo de proteção contra poeira ou manuseio, estragavam com facilidade. Por esse motivo tinha que aguardar em caixa e manusear com muito cuidado. |
| Drive Disquete | Drive De Disquete 3,5 Floppy Drive Bege/Bco | Shopee Brasil | Chama-se **disquete** ao elemento que permite armazenar dados digitais., consta de um disco magnético protegido por uma capa retangular ou quadrada de plástico. Décadas atrás, os disquetes eram o suporte de armazenamento mais usado nos computadores. |
| Drive Óptico DVD-CD | Entenda o que é driver e a diferença para drive | TechTudo | TechTudo | Na computação, uma unidade de **disco óptico** é uma unidade de disco que usa luz laser ou ondas eletromagnéticas dentro ou perto do espectro de luz visível como parte do processo de leitura ou gravação de dados para ou de discos ópticos. |
| Fonte de Alimentação | Fonte ATX 850W Automática RGB BRX 80 Plus - Fonte de Alimentação - Magazine  Luiza | As **fontes de alimentação** possuem função principal de transformar a corrente elétrica da rede, que chega em uma voltagem alta, para uma voltagem menor, que é a indicada para o hardware do computador |
| Gabinete | Gabinete Gamer Argb Vidro Rockstar 2 Gamemax | ChipArt | A função do **Gabinete** é proteger os componentes de sujeira e umidade, e também evitar superaquecimento dos componentes. Dentro de um gabinete, existem vários componentes que fazem com que o computador funcione. |
| Hard Disk - HD | Disco Rígido - Informática - InfoEscola | Um **disco rígido** é um hardware usado para armazenar conteúdo digital e dados em computadores. Cada computador tem um disco rígido interno, mas você também pode obter discos rígidos externos que podem ser usados para expandir o armazenamento de um computador. |
| Hard Disk - SSD |  | **SSD (Solid State Drive**) é um componente que armazena dados em computadores e consoles de videogame. Ele substitui o HDD (Hard Disk Drive) tradicional e ainda garante mais rapidez ao sistema, graças às velocidades maiores de leitura e gravação. |
| Memória RAM | Memória RAM O que é, para que serve e que tipos existem na ciência da  computação? – Aprendafazer.net | A sigla **RAM** vem do inglês e é “memória de acesso aleatório”. Esse componente é responsável por dar mais agilidade e velocidade no funcionamento geral do sistema. Sem a memória RAM, tarefas como abrir programas demorariam muito para serem realizadas. |
| Monitor de Vídeo | Pc Gamer Completo Intel I5 8gb Hd 1tb Placa De Vídeo Monitor | Um **monitor** é um dispositivo de saída do computador, cuja função é transmitir informação ao utilizador através da imagem. |
| Placa de Som |  | A **placa de som** é a peça/componente responsável por fazer a conversão dos sinais sonoros digitais gerados pelo computador em áudio analógico para ser reproduzido por caixas de som ou fones de ouvido. |
| Placa de vídeo | Placa de vídeo GTX 1050 ainda é boa? Veja seis motivos para comprar | Placas  | TechTudo | Além de cumprir a função básica de exibir imagens na tela, a **placa de vídeo** pode ser também utilizada para rodar games e softwares que demandam muito processamento visual. Ocasionalmente a placa de vídeo pode ser usada também como auxiliar em alguns programas, normalmente como "aceleração por hardware" |
| Placa Mãe | O que é placa-mãe e como funciona | TechTudo | TechTudo | A **placa mãe** o sistema que une todos os componentes de um computador, permitindo que eles funcionem de forma organizada. Sua peça dispõe de todos os caminhos e redes que permitem a troca de informação entre todas as outras: processadores, memórias, sistemas de armazenamento, placa de rede e tudo o mais |
| Processa- dor |  | O **processador** é a unidade central de processamento de um computador (CPU), que funciona como o cérebro do computador, pois interage e faz as conexões necessárias entre todos os programas instalados. |
| Slot PCI | O que é PCI? | TechTudo | **Slot PCI** é um padrão de barramentos, destinado a conectar periféricos à placa-mãe do computador. Mas você também pode encontrar outras referências a ele, como “interface”, “slot” ou “soquete”. |
| Slot PCI-Express | PCI-Express Riser Cards | O **PCI Express**, ou PCIe, é um tipo de slot bastante comum nas placas-mãe e que servem para que o usuário instale os mais diversos tipos de placas de expansão no computador. O conector é muito usado, por exemplo, para a instalação de placas de vídeo dedicadas, devido à taxa de transmissão mais alta |
| Slot VESA | A história dos barramentos de expansão do PC (Parte 3 - Barramento VLB) | **VESA Local** Bus (normalmente abreviado para VLB) é um barramento local definido pela Video Electronics Standards Association, para os computadores IBM PC e compatíveis. |

**Luísa Tavares**

**André Conde**