



TECLADO MECÂNICO AVANÇADO



Desempenho

70



Otimização

80



Custo

90



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

80



Teclado com switches mecânicos que oferecem respostas rápidas e durabilidade superior.



MOUSE ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO



Desempenho

75



Otimização

85



Custo

85



Consumo de Energia

90



Ano de Lançamento

85



Mouse com sensor óptico preciso, ideal para jogos e tarefas que exigem alta precisão.



IMPRESSORA A LASER



Desempenho

80



Otimização

75



Custo

80



Consumo de Energia

70



Ano de Lançamento

75



Impressora a laser eficiente, ideal para impressão de documentos em grande volume.



SCANNER DE ALTA RESOLUÇÃO



Desempenho

85



Otimização

70



Custo

75



Consumo de Energia

75



Ano de Lançamento

80



Scanner que captura imagens com alta definição e detalhes precisos.



WEBCAM FULL HD



Desempenho

80



Otimização

85



Custo

85



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

80



Webcam com resolução de 1080p, oferecendo imagens claras e de alta qualidade para videoconferências.



HEADSET COM CANCELAMENTO DE RUÍDO



Desempenho

85



Otimização

80



Custo

85



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

80



Fone de ouvido com tecnologia de cancelamento de ruído, garantindo áudio claro em ambientes ruidosos.



MICROFONE CONDENSADOR



Desempenho

75



Otimização

80



Custo

80



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

75



Microfone de alta qualidade, ideal para gravações e transmissões de áudio claras e precisas.



PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO



Desempenho

85



Otimização

75



Custo

70



Consumo de Energia

80



Ano de Lançamento

85



Dispositivo para capturar sinais de vídeo em alta qualidade, utilizado para gravações e transmissões.



JOYSTICK USB



Desempenho

70



Otimização

80



Custo

90



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

75



Controle USB para jogos, com boa resposta e fácil conexão com dispositivos.



MEMÓRIA RAM DDR4 8GB



Desempenho

80



Otimização

85



Custo

85



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

75



Memória RAM DDR4 com 8GB de capacidade, proporcionando desempenho adequado para uso geral.



MEMÓRIA RAM DDR5 16GB



Desempenho

90



Otimização

90



Custo

80



Consumo de Energia

80



Ano de Lançamento

85



Memória DDR5 com 16GB de capacidade, oferecendo alto desempenho e eficiência energética.



MEMÓRIA GDDR6 12GB



Desempenho

95



Otimização

85



Custo

75



Consumo de Energia

75



Ano de Lançamento

85



Memória gráfica GDDR6 com 12GB de capacidade, ideal para processamento gráfico intenso.



CACHE L3 DE PROCESSADOR MODERNO



Desempenho

85



Otimização

80



Custo

85



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

80



Memória cache de terceiro nível que melhora a performance de CPUs modernas.



KIOXIA
SLC NAND

MEMÓRIA FLASH NAND



Desempenho

85



Otimização

85



Custo

85



Consumo de Energia

85

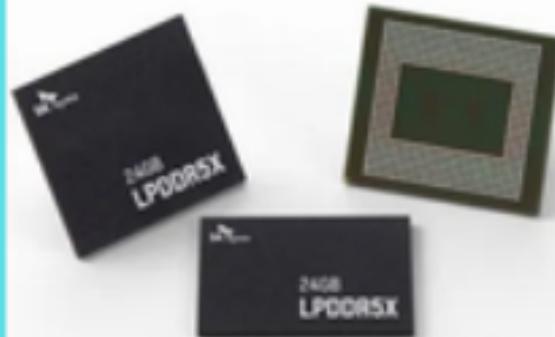


Ano de Lançamento

80



Memória flash utilizada em SSDs e outros dispositivos de armazenamento rápido e eficiente.



DRAM LPDDR5X - MOBILE DEVICE MEMORY



Desempenho

85



Otimização

85



Custo

80



Consumo de Energia

90



Ano de Lançamento

85



Memória de baixo consumo de energia,
usada em dispositivos móveis e portáteis.



VRAM GDDR5 4GB



Desempenho

75



Otimização

75



Custo

80



Consumo de Energia

75



Ano de Lançamento

70



Memória gráfica GDDR5 com 4GB, utilizada em GPUs mais antigas e menos exigentes.



SSD SATA 500GB



Desempenho

80



Otimização

80



Custo

85



Consumo de Energia

80



Ano de Lançamento

85



SSD com 500GB de capacidade e interface SATA, garantindo desempenho superior a HDDs tradicionais.



DISCO RÍGIDO HDD 2TB



Desempenho

75



Otimização

75



Custo

90



Consumo de Energia

75



Ano de Lançamento

80



HDD com 2TB de capacidade, ideal para armazenamento de grandes volumes de dados.



UNIDADE DE FITA MAGNÉTICA



Desempenho

70



Otimização

70



Custo

85



Consumo de Energia

80



Ano de Lançamento

70



Dispositivo de armazenamento em fita magnética, usado principalmente para backup e arquivamento.

**SanDisk
Extreme**

128 GB micro SD V30
XC I
A2

CARTÃO SD 128GB



Desempenho

80



Otimização

85



Custo

80



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

85



Cartão de memória SD de 128GB, utilizado para expandir o armazenamento em dispositivos móveis e câmeras.



PEN DRIVE USB 3.0 64GB



Desempenho

75



Otimização

80



Custo

85



Consumo de Energia

85



Ano de Lançamento

80



Pen drive USB 3.0 com 64GB de capacidade, permitindo transferência rápida de dados entre dispositivos.



RAID 5 DE HDDS



Desempenho

85



Otimização

85



Custo

75



Consumo de Energia

80



Ano de Lançamento

85



Configuração RAID 5 com discos rígidos, oferecendo alta capacidade e segurança com redundância de dados.



INTEL CORE I3 (1^a GERAÇÃO)



Desempenho

53



Otimização

57



Custo

81



Consumo de Energia

73



Ano de Lançamento

48



Processador básico lançado em 2010, ideal para tarefas simples como navegação na internet e uso de editores de texto.



AMD RYZEN 5 5600X



Desempenho

82



Otimização

79



Custo

80



Consumo de Energia

86



Ano de Lançamento

91



CPU eficiente com arquitetura Zen 3, oferecendo alto desempenho e bom custo-benefício.



RISC-V (ARQUITETURA)



Desempenho

72



Otimização

88



Custo

91



Consumo de Energia

94



Ano de Lançamento

86



Arquitetura de processador aberta e modular, projetada para ser eficiente e personalizável.



PIPELINE 5 ESTÁGIOS (MIPS)



Desempenho

76



Otimização

83



Custo

78



Consumo de Energia

91



Ano de Lançamento

67



Técnica de processamento que divide a execução de instruções em cinco etapas para aumentar a eficiência do processador.



DISQUETE DE 3,5"



Desempenho

20



Otimização

35



Custo

88



Consumo de Energia

70



Ano de Lançamento

25



Mídia de armazenamento magnética obsoleta, com capacidade limitada, usada nos anos 80 e 90.



INTEL CORE I7 (11^a GER.)

PROCESSADOR

Desempenho 90

Otimização 75

Custo 70

Consumo de Energia 78

Ano de Lançamento 92



MONITOR 4K

ENTRADA/SAÍDA (E/S)

📊 Desempenho 90

🌐 Otimização 85

💰 Custo 70

⚡ Consumo de Energia 80

🚀 Ano de Lançamento 90

TRUNFO

Bit By Bit



SSD NVME 1TB

ARMAZENAMENTO

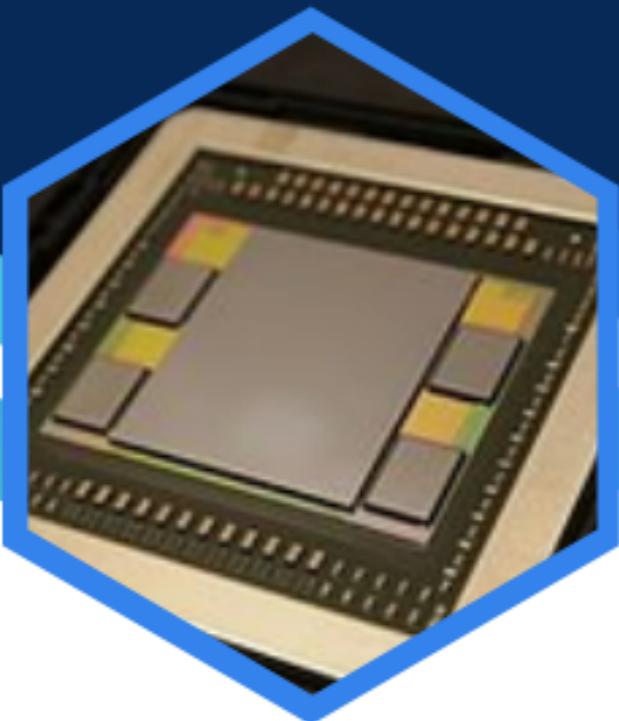
Desempenho 95

Otimização 90

Custo 85

Consumo de Energia 85

Ano de Lançamento 90



HBM2 - HIGH BANDWIDTH MEMORY

MEMÓRIA

	Desempenho	95
	Otimização	90
	Custo	75
	Consumo de Energia	80
	Ano de Lançamento	85

SUPER

TRUNFO

Bit By Bit

SUPER
TRUNFO

Bit By Bit

