

2

4

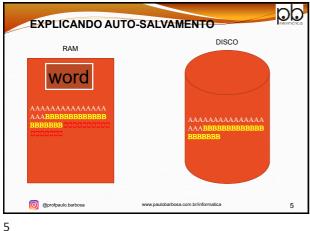




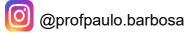
Esse material deve ser denominado "Notas de Aulas". Ele não é auto didático, não o utilize como fonte única de consulta para estudos para pré concurso. Use-o apenas como complemento das minhas aulas. Ele não é autoexplicativo. Não se encontra em sua versão final. Versão - 28 de setembro de 2021 www.paulobarbosa.com.br/informatica/ Boa Sorte e continuem estudando. Prof. Paulo Barbosa



	Memórias	nh
Memória "Natural" "Nativa"	Memória "de Cabeça"	Memória "de Caderno"
Memória ROM (Read Only Memory) (Mem. só leitura)	Mem.Principal ou RAM (Random Access Memory) (Mem. de Acesso Aleatório)	Memória Secundária Auxiliar de Massa de Disco (Disco Rigido/Hard Disck/HD/Winchester) CDs/DVDs/Pen-Drives/Cartões de Memória /SSD
Já vem gravada de fábrica	Operacional (trabalho) (temporária)	Armazenativa
Conteúdo: POST+BIOS	Volátil (Perde-se com a falta de energia)	Não Volátil (Não se perde com a falta de energia)
POST = Power On Self Test (Auto Teste ao Ligar)	Rápida	Lenta
BIOS = Basic In/Out System (Sist. Básico de E/S)	Cara	Barata
É responsável pelo início do processo de " <u>boot</u> ".	4 GB a 16 GB	HD 500 GB a 3 TB Valores para Jan/ 2018 4

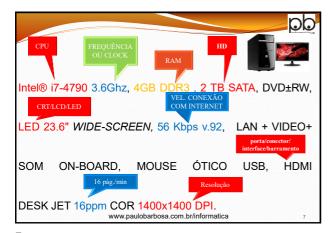


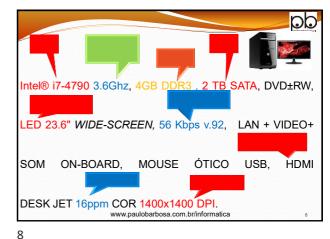






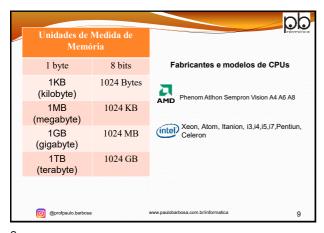


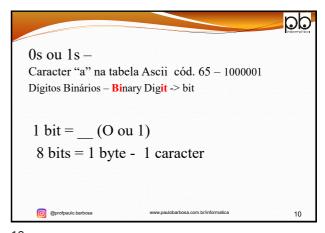




/

U





9

10









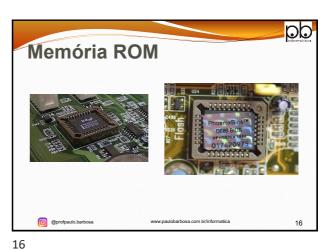






13







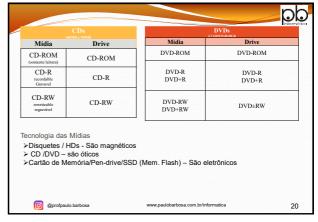




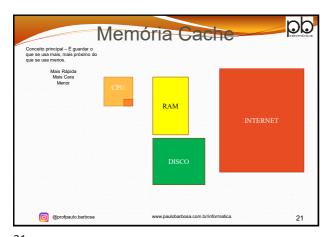


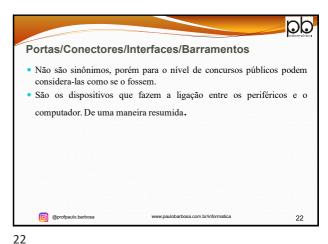




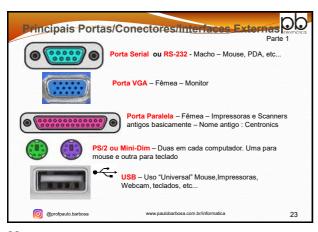


19 20





21







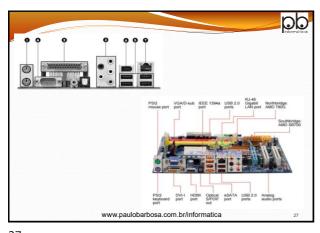


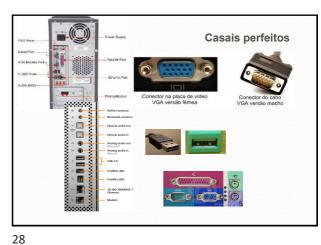






25

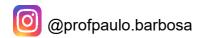




27

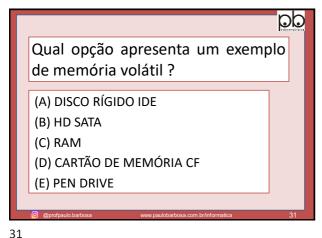




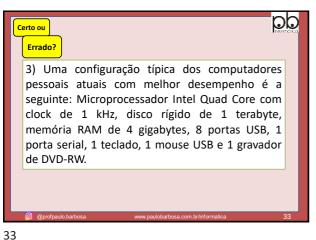




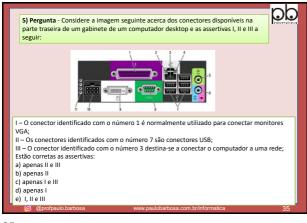


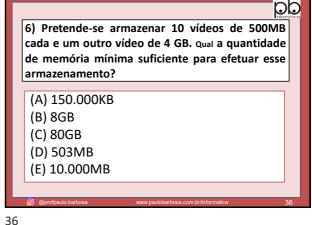








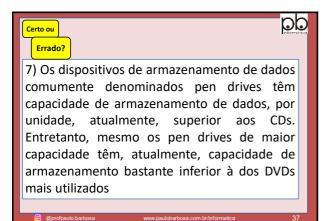












Errado?

8) O comando formatar disco rígido, é uma maneira eficiente de se apagar por completo todos os dados do disco.

37

São três componentes essenciais ao funcionamento de um microcomputador?

(A) memória RAM, placa-mãe e scanner.
(B) memória RAM, mouse e processador.
(C) memória, processador e periféricos de entrada e saída.
(D) mouse, processador e scanner.
(E) mouse, placa-mãe e scanner.

CESGRANRIO – BB 2015

Os diferentes tipos de memórias encontrados nos computadores atuais apresentam características diversas em relação a tecnologia, velocidade, capacidade e utilização.

Uma característica válida é que

(A) as memórias SSD são baseadas em discos magnéticos.
(B) a memória de armazenamento terciário faz parte da estrutura interna do microprocessador.

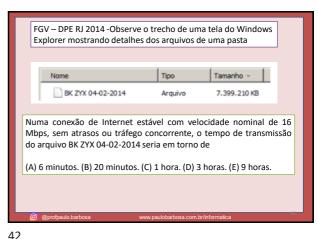
(C) a memória ROM é usada como cache.
(D) a memória RAM é memória mais lenta que os discos rígidos baseados na tecnologia SATA.

(E) a memória cache é mais rápida que as memórias não voláteis.

39

11) (CEPEUERJ-DPE 2010) Ao se informar que a interface de rede de um microcomputador trabalha à velocidade de 100 M, isso significa que a taxa de transferência é de:

a) 100.000 bits por segundo;
b) 100.000 bytes por segundo;
c) 100.000.000 bits por segundo;
d) 100.000.000 bytes por segundo;
e) 1.048.576 bytes por segundo.









FGV - 2021 - IMBEL - Cargos de Nível Médio - Considere um pen drive com capacidade de 8GB, totalmente vazio. Assinale a opção que indica o número mais próximo do máximo de arquivos de 400KB que podem ser armazenados nesse dispositivo.

A) 20.000
B) 40.000
C) 60.000
D) 80.000
E) 100.000

FGV - 2021 - IMBEL - Cargos de Nível Médio No ambiente Windows, os programas responsáveis pela comunicação entre o sistema operacional e o hardware conectado ao computador, tais como impressora, mouse, placas de vídeo e rede, são conhecidos pelo termo

A) drivers.
B) threads.
C) serviços.
D) registros.
E) processos.

43

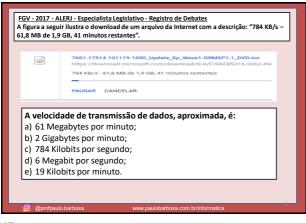
FGV - 2021 - IMBEL – Advogado - Considere um disco rígido (HD) com capacidade de armazenagem de 1TB, inteiramente vazio, e uma coleção de 500.000 arquivos que devem ser copiados para esse disco. Sabe-se que o tamanho médio desses arquivos é aproximadamente X. Assinale o valor máximo de X para que haja espaço no disco para Todos esses arquivos.?

A) 256KB
B) 512KB
C) 1MB
D) 2MB
E) 4MB

FGV - 2020 - IBGE - Agente Censitário Operacional - Reaplicação A descrição de uma impressora a laser de pequeno porte num site de produtos para informática indica que a resolução máxima de impressão é 1.220 x 1.200. Tipicamente, a unidade nesse caso é:

A) pontos por centímetro;
B) pontos por metro;
C) pontos por polegada;
D) pontos verticais e horizontais numa página padrão A4;
E) pontos verticais e horizontais numa página padrão A5.

45



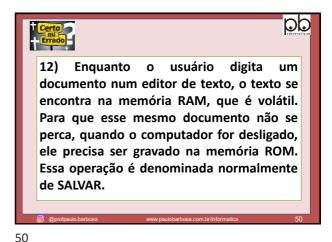












13) (PMERJ-2010) A parte física (hardware) do computador pode ser entendida como um conjunto de placas, componentes e circuitos eletrônicos que se comunicam através barramentos. Com base nessa afirmação, assinale a opção que descreve a função do dispositivo de forma correta. (A) Unidade de DVD-ROM tem como papel a conexão do computador aos itros equipamentos, como impressora matricial (B) Memória RAM (Random Access Memory) é um dispositivo que permite, de forma temporária, a escrita e a leitura de dados e programas em execução por um computador. (C) Slot ISA (Industry Standard Architecture) tem como função a ligação de placas do tipo PCI de 32 bits. Hard Disk é o dispositivo responsável pelo processamento das instruções, também conhecido como o cérebro do computador.

14) O modem
A) é um tipo de memória semicondutora não volátil.
B) é um tipo de interface paralela que permite a comunicação sem fio entre um computador e seus periféricos.
C) é um roteador wireless para redes sem fio.
D) tem função de garantir o fornecimento ininterrupto de energia elétrica ao computador.
E) pode auxiliar na comunicação entre computadores através da rede telefônica.

51 52

15)Considerando que um usuário pretenda salvar, memória ou em dispositivo armazenamento, um arquivo com tamanho de 3 gigabytes, assinale a opção correta. A) Os discos rígidos externos, cuja capacidade atual é de 900 kilobytes, não são capazes de armazenar esse arquivo. B) Os disquetes de 31/2", cuja capacidade é de 200 gigabytes, podem armazenar esse arquivo. C) Qualquer tipo de CD-ROM tem capacidade suficiente para armazenar esse arquivo. D) Os discos do tipo DVD-ROM, cuja capacidade máxima atual é de 8 kilobytes, não são capazes de armazenar esse arquivo. E) Diversos modelos de pendrive têm capacidade suficiente para armazenar esse arquivo

