



Estratégia
Concursos



Estratégia
Concursos



INFORMÁTICA: HARDWARE – MEMÓRIAS

Prof. Renato da C



Memória

Primárias

Principais Memórias

- RAM (VOLÁTEL)
- ROM (NÃO VOLÁTEL)

PRINCIPAL

→ ALESSADA A TODO TEMPO

→ É ALESSADA AO LIGAR A MÁQUINA

* Memórias Primárias

ALESSADA DIRETAMENTE PELO PROCESSADOR
(CPU)

RAM

Random Access
Memory

ROM

(Read Only
Memory)

Volátil x Não Volátil

MEMÓRIA DE LETURA É
GRAVADURA TEMPORÁRIA.
ARMAZENAM. PROGRAMAS EM
EXECUÇÃO, ARQUIVOS ABERTOS.

MEMÓRIA SOMENTE DE
LEITURA

CONTÉM INFORMAÇÕES
ESSENCIAIS E É GRAVADA PELO
FABRICANTE.

volátil

adjetivo de dois gêneros

1. que voa ou pode voar; voador.
"as aves são animais v."
2. FIGURADO (SENTIDO) • FIGURADAMENTE
cuja opinião ou ponto de vista muda com facilidade; inconstante, volúvel.
"mulher v."
3. FIGURADO (SENTIDO) • FIGURADAMENTE
que não é firme ou permanente; inconstante, mudável.
"pensamento v."
4. FIGURADO (SENTIDO) • FIGURADAMENTE
frm. impalpável, aéreo ou nevoento.
"um poema ao mesmo tempo insólito, profundo e v."
5. FÍSICA • QUÍMICA
que vaporiza à pressão e temperatura ambientes.
"substância v."

ACESSADAS DIRETAMENTE PELA UCP

Memórias Primárias

- RAM ✓
- Cache
- Registradores
- ROM ✓

TIPOS DE RAM
(VOLÁTEIS)

Prefeitura de Várzea Grande - 2019

São dispositivos de armazenamento de dados de memória não-volátil, exceto:

- a) Pen Drive
- b) Cartão SD
- c) Hard Disk

~~d) Memória de Acesso Randômico~~

Secundários / NÃO volátil

RAM

PERMANENTE



Cremerj - 2019

Assinale a alternativa com um dispositivo do tipo apenas volátil:

- a) disco rígido. NÃO VOLÁTIL } SECUNDÁRIA
 - b) fita magnética. NÃO VOLÁTIL }
 - ~~c) memória cache.~~ VOLÁTIL / É UM TIPO DE RAM (PRIMÁRIA)
 - d) disquete. NÃO VOLÁTIL - SECUNDÁRIA
-

Memórias RAM e ROM

MPE GO - 2021

A memória RAM é um dos componentes básicos em todo computador. A função da memória RAM em um computador é:

- A) Armazenar os dados de forma permanente, ~~mesmo~~ ^{reserva} após o desligamento do computador.
- B) Ser utilizada como reserva para o disco rígido, quando o espaço no disco estiver escasso.
- C) Armazenar dados relevantes ~~ao~~ ^{para} ~~funcionamento do sistema, durante~~ a sua operação.
- D) Aumentar a memória Cache do processador.

UFES - 2021

Ao adquirir-se um computador, uma das características a se observar é a quantidade de memória RAM (Random Access Memory). Sobre esse assunto, analise as afirmativas a seguir:

- I. A memória RAM é considerada a memória secundária de um computador. *primária e principal*
- II. A memória RAM é volátil: perde as informações quando ~~sua fonte de energia~~ é desligada.
- III. Quanto mais memória RAM um computador possuir, mais rápido ele será.
- IV. Programas ~~executados~~ no computador são armazenados na memória RAM.

É CORRETO o que se afirma em

A) II, III e IV, apenas.

B) I, III e IV, apenas.

~~C) I, II e IV, apenas.~~

~~D) I, II e III, apenas.~~

~~E) I, II, III e IV.~~



IF PA - IDECAN - 2022 ^{PRIMA FASE}

Sobre as memórias principais RAM e ROM, assinale a alternativa correta.

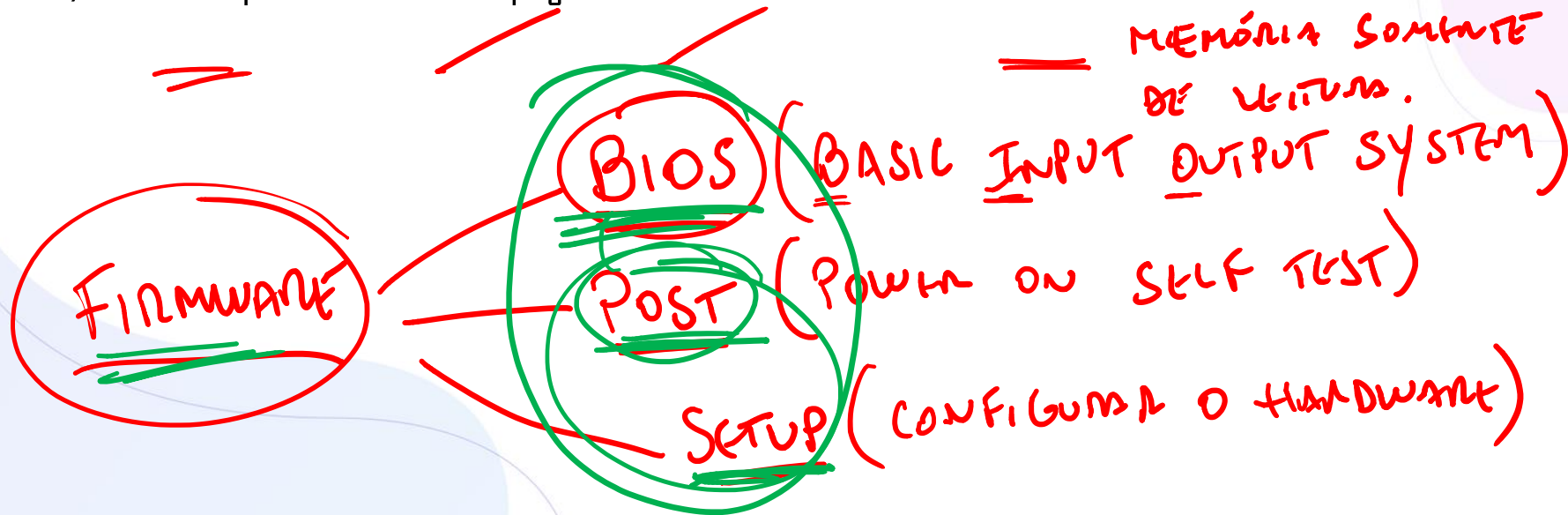
A) ~~Ambas~~ são voláteis.

ROM é NÃO volátil

~~B) Na memória ROM estão gravadas rotinas básicas do fabricante.~~

C) Na memória RAM são armazenadas informações que não são suportadas ~~pela ROM.~~

D) O usuário pode escrever e apagar na memória ROM.



CRESS RJ - QUADRIX - 2022

A memória RAM é o componente de hardware utilizado para armazenar os dados de programas em tempo de execução.

() CERTO

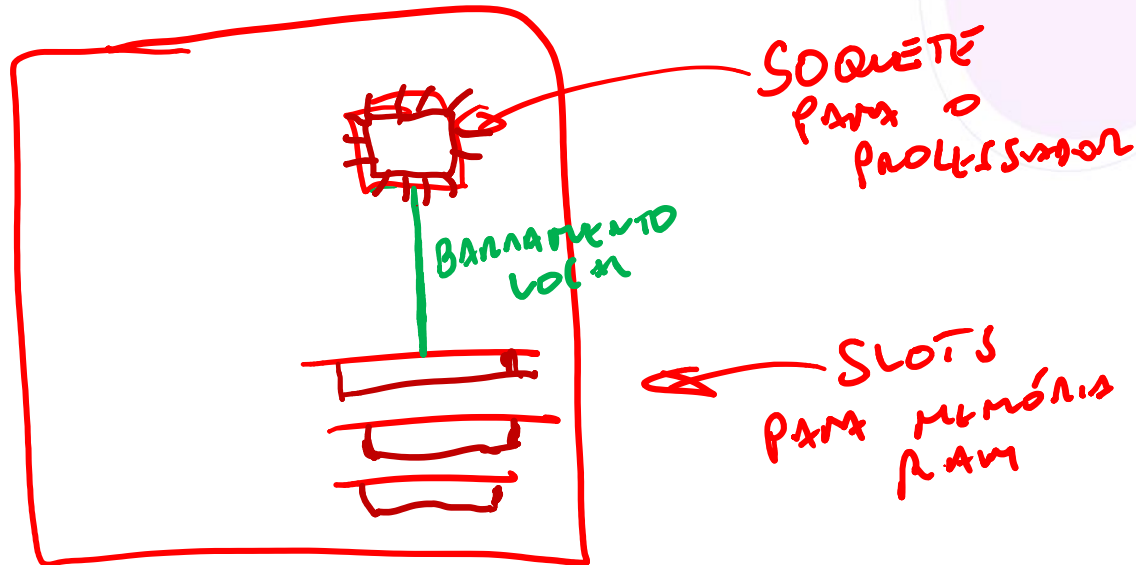
() ERRADO

CRT SP - QUADRIX - 2021

Nos computadores mais modernos, o processador é conectado à memória RAM e esta, por sua vez, é conectada à placa-mãe, enquanto, nos computadores mais antigos, esse dispositivo era instalado na placa-mãe.

() CERTO (~~X~~) ERRADO

PLACA MÃE



CRP 10R - QUADRIX - 2021

Quando o usuário executa um programa no computador, cabe ao processador buscar as instruções necessárias na memória RAM desse computador.

() CERTO () ERRADO

Princípio

DETRAN AM - IBFC - 2022

Em um computador existem vários tipos de memória. Atualmente, uma típica memória RAM possui a capacidade de:

A) 32 Bits

~~B) 8 GB~~

C) 16 MHz

~~D) 4 TB~~

velocidade

CAPACIDADE DE MEMÓRIA
BYTES

RAM

4, 8, 12, 16, 32 GB

AFEAM - IBFC - 2022

Existem tanto memórias que são somente de leitura, e outras que são de leitura e escrita. Alguns exemplos de tipo de memórias seriam:

(1) ~~EPROM~~

(2) ROM

(3) RAM

TIPO DE ROM QUE SÓ PODE SER APAGADO E REPROGRAMADO.
SOMENTE DE LEITURA
DE LEITURA E ESCRITA

Da relação apresentada:

A) existem somente o 1 e 2

B) existem somente o 1 e 3

C) existem somente o 2 e 3

D) existem todos

CRO RS - QUADRIX - 2022

A memória que é considerada um tipo de EEPROM (electrically erasable programmable read-only memory) e possui características muito semelhantes à memória RAM, apenas com o diferencial crucial de ser não volátil, denomina-se memória

A) ROM.

B) flash.

~~C) SDRAM~~

D) DRAM.

E) cache

↓
VOLÁTIL

LEITURA E ESCRITA
REPROGRAMÁVEL

Memórias VOLÁTEIS
São SEMPRE muito rápidas

CREF

A memória principal de um computador tradicionalmente é dividida em volátil (perde os dados na ausência de energia) e não volátil. Essas memórias são denominadas, respectivamente, de:

- a) RAM e HD.
- b) CPU e ROM.
- c) CPU e SSD.
- d) RAM e ROM.

~~e) CPU e CD-ROM.~~

— *memória*

↓
Processador

Prefeitura de Imperatriz - 2020

Os computadores possuem duas estruturas de memória chamadas de memória primária e secundária. Uma é indispensável para o funcionamento do computador e é utilizado diretamente pelo processador para armazenar e manipular dados, além do armazenamento e execução das instruções. A outra possui uma capacidade de armazenamento maior e não tem acesso direto ao processador, sendo necessário carregar os dados na memória primária. São exemplos de memória primária e secundária:

a) memória primária: RAM e ROM

memória secundária: CACHE e DVD

b) ~~memória primária: Disco Rígido e RAM~~

~~memória secundária: Pen Drive e ROM~~

Primária
Principal Principal
RAM
ROM
CACHE
REGISTROS

Prefeitura de Imperatriz - 2020

- ~~a) memória primária: RAM e ROM~~
memória secundária: Pen Drive e CD
d) ~~memória primária: ROM e Disco Rígido~~
~~memória secundária: CD e DVD~~
e) ~~memória primária: RAM e SSD~~
memória secundária: CD e Registradores

CRF BA - 2019

A memória ROM é um tipo de memória em que as informações são gravadas pelo fabricante uma única vez. Esse tipo de memória não permite que as informações sejam apagadas, apenas acessadas.

☒ CERTO☐ ERRADO

ROM

EEPROM

CRF BA - 2019

LV4 ULTRA VIOLETA

A principal característica da memória EPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory), um tipo específico de memória ROM, é que seu conteúdo somente pode ser apagado por meio da aplicação de voltagem elétrica.

() CERTO () ERRADO

~~CERTO~~ X

EEPROM
ERASE

COMPESA

FIRMANA

BIOS é um programa armazenado em um chip responsável pela execução de várias tarefas durante a inicialização do computador até o carregamento do sistema operacional.

Para garantir sua integridade, suas instruções são gravadas em um tipo de memória somente de leitura, denominada memória

- a) RAM.
- b) CMOS.
- c) ROM.
- ~~d) CACHE.~~
- e) VIRTUAL.

*→ Pequena memória RAM que armazena dados de configuração de máquinas
instruções pelo SETUP
alimentada por uma BATERIA
(CR2032)*

UFF

O programa de computador pré-gravado em memória permanente, que é executado no momento de iniciação do computador, cuja função é suprir suporte básico de acesso ao hardware, é:

a) sistema operacional.

b) cache.

c) BIOS.

~~d) clock.~~

e) DMA.

→ HD

(velocidade em Hz)

IF Sul Riograndense - 2019

O termo memória, em informática, refere-se aos componentes que armazenam dados no computador. Dentre as memórias utilizadas, qual geralmente é utilizada para fornecer as instruções de inicialização do computador ao processador?

a) HD

b) RAM

☒ c) ROM

d) SATA

= controladora / barramento p/ conexão de HD e SSD.

CRF BA - 2019

A memória utilizada para armazenar, por exemplo, um aplicativo que está sendo executado e que perde o seu conteúdo quando o computador é desligado recebe o nome de memória RAM.

() CERTO

() ERRADO



Prefeitura de Ananindeua - 2019

Leia as assertivas seguintes sobre memória:

I- Memória não-volátil é um tipo de memória no qual se armazena dados de maneira definitiva, mesmo com o desligamento da corrente elétrica. ✓

II- Memória do tipo ROM (Read Only Memory) serve apenas para leitura, pois a informação que vem gravada nela não pode ser apagada. ✓

III- Memória Secundária é a responsável para que o computador funcione, armazene dados temporariamente e pode ser ~~representada~~ pela RAM (Random Access Memory). ✗

Sobre as assertivas, marque a alternativa correta:

a) Somente I e II são corretas.

~~b) Somente II e III são corretas.~~

~~c) Somente a III é correta.~~

~~d) Somente a I é correta.~~

A

TJPB

A BIOS é o _____ indispensável para o funcionamento de um computador. Escolha a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- ~~a) firmware.~~
- b) middleware.
- c) hardware.
- d) peopleware.
- e) framework.

CFQ

Qual destas memórias também é chamada de Memória Principal?

a) Flash.

b) ROM.

~~c) RAM.~~

d) Cache.

e) Virtual.

SECUNDÁRIA

PM ONIVÉ
SD
SSD

7 PRIMA'RIA
PRIMA'RIA
PRIMA'RIA

RAM

ROM

MPE GO - 2019

Durante a operação de um computador, caso ocorra interrupção do fornecimento de energia elétrica e o funcionamento do equipamento venha a ~~ser~~ interrompido, os dados em utilização – não salvos – e que serão perdidos, estão armazenados:

- a) No disco rígido e na memória RAM.
- b) ~~Em dispositivo removidos~~ com segurança.
- c) No disco rígido.
- d) Na memória RAM.
- ☒ ~~No disco rígido decorrentes~~ ^{úteis} de atividades dos programas que estavam em execução.

IFTO

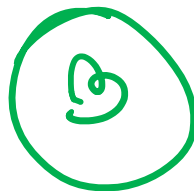
Sobre a memória RAM é correto afirmar

- a) É a memória ~~permanente~~ do computador. Onde se instala o software e também onde é armazenado os documentos e outros arquivos.
- ~~b) É a memória principal, nela são armazenadas as informações enquanto estão sendo processadas.~~
- c) É uma memória não volátil, isto é, os dados gravados não são perdidos quando se desliga o computador.
- d) É a memória secundária ou memória de massa. É usada para gravar grande quantidade de dados.
- e) É uma memória ~~intermediária~~ entre a memória principal e o processador.

Prefeitura de Fortaleza dos Nogueiras - 2019

Sobre os conhecimentos de Hardware julgue as afirmativas abaixo:

- RAM**
- I. Fisicamente, a memória principal dos computadores é fabricada na forma de pequenas placas de circuitos contendo chips de um tipo de memória chamado ROM.
- ~~II. Uma memória é chamada de principal porque é nela que ficam guardadas as informações utilizadas para o computador funcionar.~~
- III. Nas memórias auxiliares as informações conseguem ficar gravadas por tempo indeterminado.
- TUDO QUE ESTÁ EM USO**
- a) Todos os itens estão corretos.
- ✓ b) Apenas o item I está **incorreto**. **SECUNDÁRIA / MASSA.**
- c) ~~Apenas os itens II e III estão incorretos.~~
- ~~d) Todos os itens estão incorretos.~~
- E' ARMazenado NA MEMÓRIA PRINCIPAL.**



NECESSITA DE REFRESH

Memórias RAM

- Dinâmica (DRAM, SDRAM)
- Estática (SRAM)

RAM

Ranko - 157
Estabelecido - 171
Versão Compromisso - 129
Máximo - 22

+ RÁPIDA
+ COM
- CAPACIDADE

CREF 5R - QUADRIX - 2022

A função da memória RAM é armazenar os dados e os programas para que eles sejam processados pela memória cache.

() CERTO

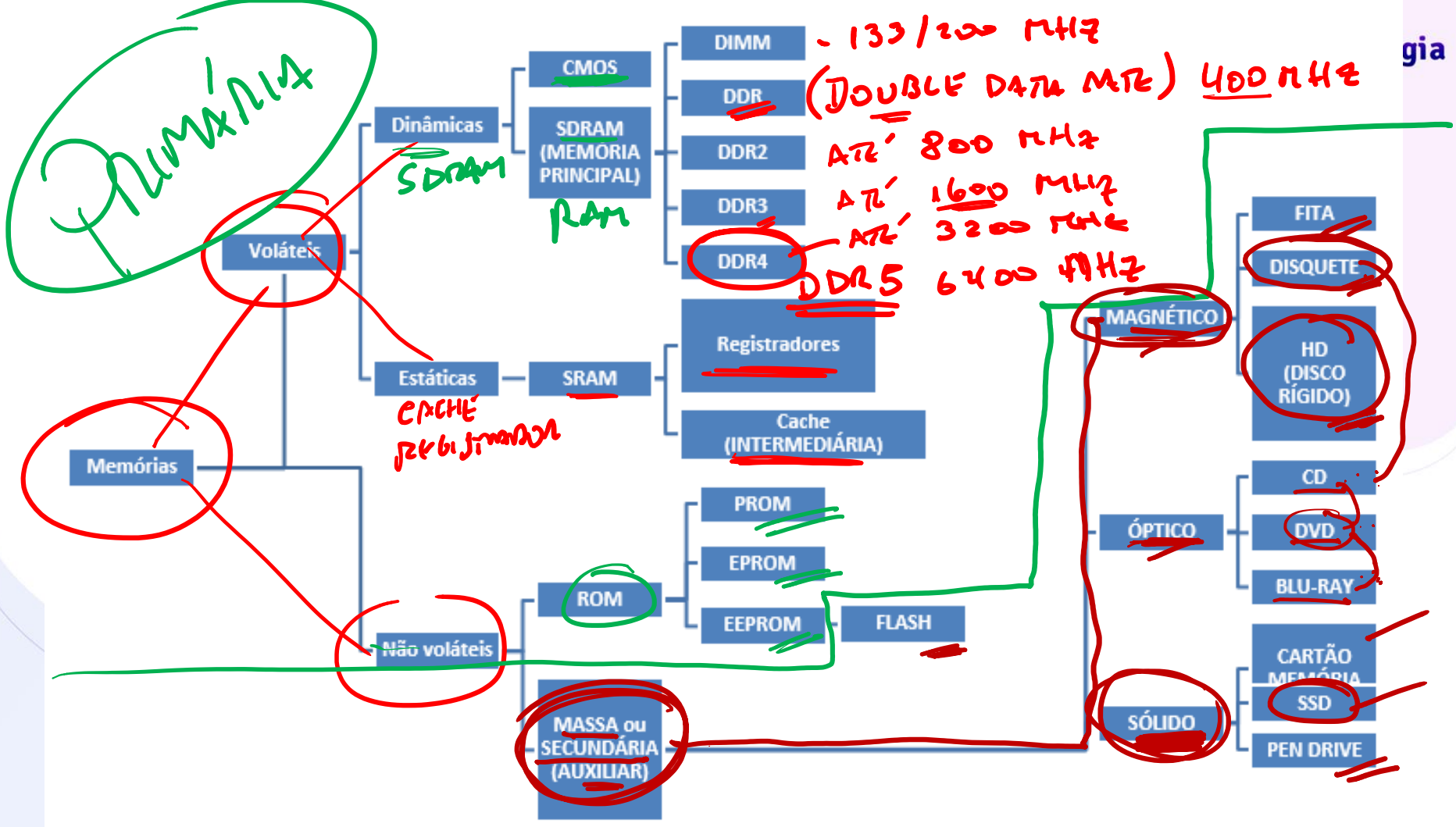
(**X**) ERRADO

NÃO GERA PROCESSAMENTO

CRC MG – QUADRIX – 2022

Quando o usuário executa um programa no computador, cabe ao processador buscar as instruções necessárias na memória RAM desse computador.

(~~✗~~) CERTO () ERRADO



A memória é um componente fundamental em qualquer tipo de computador, responsável por armazenar dados e instruções. De acordo com a tecnologia e funcionalidade desejada, contudo, tipos diferentes de memória apresentam características diferentes.

Com relação a este componente, é correto afirmar:

- a) Uma memória RAM estática preserva os dados enquanto o componente estiver alimentado.
- ~~b) Uma memória RAM dinâmica preserva os dados enquanto o computador estiver alimentado sem a necessidade de atualização periódica dos dados.~~
- c) Memórias não voláteis perdem seu conteúdo quando o componente é desligado.
- d) A memória cache é um exemplo de memória RAM dinâmica.
- e) Memórias RAM estáticas são utilizadas na memória principal de todos os computadores.

REFRESH

ESTÁTICA

RAM = DINÂMICA

CACHE
REGISTROS

Prefeitura de Viçosa - 2021

Diminui - Verdadeiro
Aumenta

Avalie como (V) verdadeiro ou (F) falso as proposições abaixo:

~~(F)~~ Em uma memória do tipo RAM, o tempo de acesso ao primeiro endereço é inferior ao tempo de acesso ao último endereço da referida memória.

Aumenta

() Memória principal R/W de um computador é um exemplo de memória do tipo SRAM.

~~SRAM~~

~~(X)~~ Memória cache é um exemplo de memória do tipo SRAM R/W.

~~(V)~~ O tempo de acesso a um disco rígido é superior ao tempo de acesso a um registrador.

V sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

A) V, V, F e F

B) F, F, V e V.

C) ~~F, V, V e F.~~

~~D) F, V, F e V.~~

E) ~~V, F, V e F.~~

Lento

B

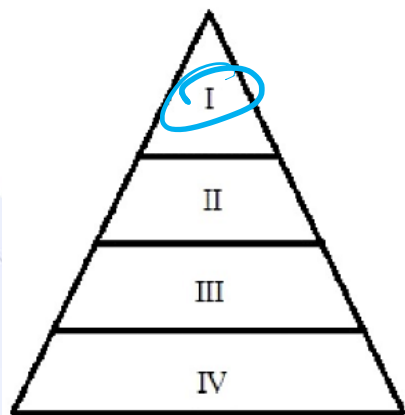
PC SP

Memória interposta entre RAM e microprocessador, ou já incorporada aos microprocessadores, destinada a aumentar a taxa de transferência entre RAM e o processador. Esta descrição define qual memória?

- a) ROM.
- b) Virtual. ?
- ~~c) Cache.~~
- d) Principal.
- e) Secundária.

CP2

No quadro os itens I, II, III e IV referem-se a tipos de memórias de um microcomputador e suas posições relativas referentes ao custo, ao desempenho (velocidade) e à capacidade de armazenamento de dados. Com base no quadro podemos dizer que as memórias representadas por I, II, III e IV podem ser, respectivamente:



Custo alto
Velocidade alta
Baixa capacidade



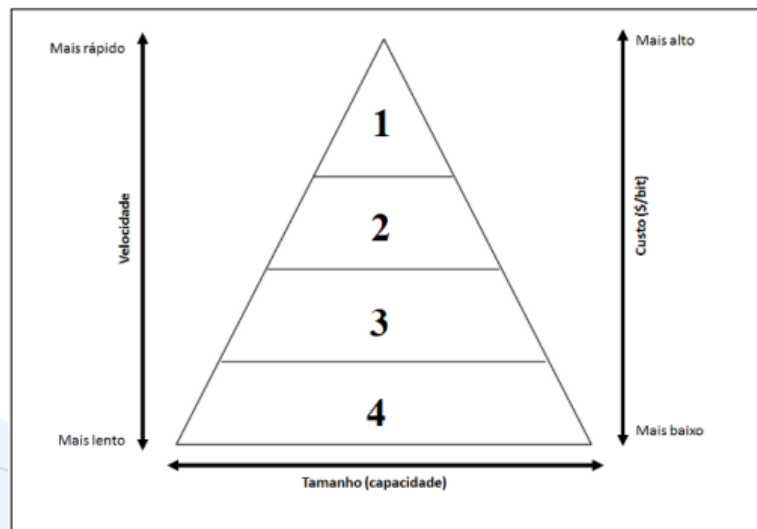
Custo baixo
Velocidade baixa
Capacidade elevada

- ~~a) registradores, cache, principal e secundária.~~
- ~~b) principal, secundária, cache e registradores.~~
- ~~c) cache, principal, registradores e secundária.~~
- ~~d) cache, principal, secundária e registradores.~~
- ~~e) secundária, registradores, cache e principal.~~

RAM

A figura abaixo apresenta uma pirâmide que representa a hierarquia de memória de um computador, com as camadas numeradas de 1 a 4.

De acordo com a figura, assinale a alternativa que associa cada camada ao tipo de memória correspondente.



- ~~A) 1-Registradores, 2-Memória cache, 3-Memória principal, 4-Memória secundária.~~
B) 1-Memória secundária, 2-Memória principal, 3-Memória cache, 4-Registradores.
C) 1-Registradores, 2-Memória principal, 3-Memória secundária, 4-Memória cache.
D) 1-Memória principal, 2-Memória cache, 3-Registradores, 4-Memória secundária.

Cremerj - 2019

Qual dos dispositivos abaixo constituem uma memória de alta velocidade.

- ~~a) Registradores~~
- b) Pendrive
- c) Disco rígido
- d) Fita magnética

Stunning

UFMS

Segundo os conceitos da Arquitetura de Computadores, as memórias são dispositivos que armazenam as instruções de um determinado programa em execução no computador. Com relação à velocidade de acesso, assinale a alternativa que apresenta a ordem correta do dispositivo com menor velocidade para o dispositivo com maior velocidade.

- a) Memória Principal, Memória Cache e Disco Rígido.
- b) Memória Cache, Disco Rígido e Memória Principal.
- c) Disco Rígido, Memória Principal e Memória Cache.
- ☒ d) Memória Cache, Registradores e Memória Principal.
- e) Registradores, Memória Cache e Memória Principal.

Crescente

Decrescente

PREFEITURA DE NITERÓI

São características da memória cache as abaixo relacionadas, EXCETO:

- a) ser uma memória intermediária entre a memória principal e o processador. ✓
- b) permitir o aumento do desempenho do microcomputador. ✓
- c) ser constituída de memória estática. ✓ *SRAM*
- d) armazenar as instruções frequentes e recentes. ✓
- ~~e) ser utilizada quando ocorre estouro de memória RAM.~~

→ VIRRAM

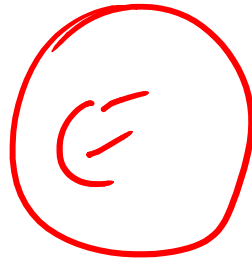
Memórias Primária

CONAB

Assinale a alternativa que indica o tipo de memória de acesso aleatório de um computador pessoal que é responsável pelo armazenamento da BIOS e do SETUP e que é utilizado durante o processo de inicialização da máquina.

- a) RAM.
- b) SRAM.
- c) Cache.
- d) DDR.
- ☒ e) ROM.

POST



MPE RN

Esse tipo de memória contém um padrão permanente de dados, que não pode ser mudado. Não é volátil, ou seja, nenhuma fonte de energia é necessária para manter os valores dos bits na memória. É possível ler o que tem nessa memória porém, não é possível escrever algo novo nela.

A memória citada no texto acima é conhecida como

a) DRAM.

b) SDRAM.

c) Flash.

d) ROM.

~~e) Cache.~~

Prefeitura de Crato - 2021

Avalie as afirmações abaixo e assinale a ERRADA.

- A) Memória RAM é um tipo de memória volátil que possui velocidades superiores à velocidade dos discos rígidos;
- B) Dispositivos SSD têm velocidades superiores aos HD e não são voláteis;
- ~~C) Memória RAM e Memória ROM são classificadas como memória principal volátil;~~
- ~~D) Fitas magnéticas possuem acesso sequencial e armazenamento não volátil;~~
- E) O Acesso a dados da memória RAM é feito de forma não sequencial (aleatória).

Prefeitura de Niterói

Nos microcomputadores, um atraso do relógio do sistema operacional pode ser um indício de:

- a) problema com as memórias RAM
- b) aquecimento do chipset do computador.
- c) final de vida da bateria interna da placa-mãe
- ~~d) incompatibilidade de aplicativos na máquina~~
- e) problema na fonte de alimentação de corrente

QUE ALIMENTA A CMOS



Memórias Secundárias

WINCHSTER

8" , 5 1/4" , 3 1/2"

1,44MB

Memórias Secundárias

- Magnéticas
- Ópticas
- Sólidas

FITAS , DISQUETES

DISCOS RÍGIDOS
HARD DISK (HD)

1TB
2TB

DAT

LTD 41TB

ZIP DRIVE

100 MB
≈ 250 MB

CD = 650 / 700 MB
DVD = 4,7 GB
Blu-ray = 50 GB

12 cm

SD
Pen Drive

SSD

Paulo descobriu que em seu celular, em seus pen drives, no HD de estado sólido do seu ultrabook e nos cartões de memória de sua câmera digital, e utilizado um tipo de memória que permite armazenar dados por longos períodos, sem precisar de alimentação elétrica. Esse tipo de memória é conhecido como memória:

a) RAM.

b) flash.

~~c) DDR~~

d) cache.

e) buffer.

EEPROM

TRE AP

O dispositivo responsável por ~~armazenar dados, mas que, diferentemente dos sistemas magnéticos, não possui partes móveis e é~~ construído em torno de um circuito integrado semiconductor é o(a)

a) DVD.

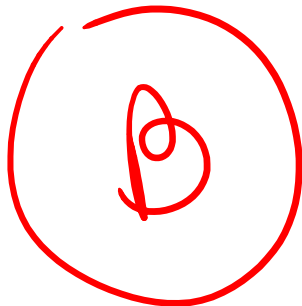
b) SSD. /

~~c) DDS.~~

d) ~~HDD.~~

e) ~~disquete.~~ /

SÓ LINDO



SEPLAG MG

São memórias secundárias no microcomputador:

a) ~~BIOS, POST e SETUP.~~

b) ~~SRAM e DRAM.~~

c) ~~Pendrive, Blu-ray e DVD.~~

d) ~~CD, DVD e USB.~~

c

CRQ MG

Os dados dos computadores necessitam ser armazenados.

São tipos de armazenamento magnéticos, EXCETO:

- a) disquete. ✓
- b) discos rígidos. ✓
- c) fitas magnéticas. ✓
- ~~d) CD-ROM.~~ **Ótimo**

UFMT

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de memória secundária.

a) SD Card ✓

~~b) Memória cache~~

c) Pendrive ✓

d) Fita DAT =

(b)



FITA LTO 8
BACKUP

DRIVE

DPE AM

Nos computadores podem ser encontrados diversos tipos de unidades de armazenamento de dados, que podem ser classificadas em função de suas características. São unidades classificadas como terciárias:

- a) Cache, EPROM. *primárias*
- ~~b)~~ CD, Blu-ray.
- c) Disco rígido, ROM. —
- d) Fita magnética, ROM. —
- e) Pen drive, RAM. —

Implica um DRIVE

TJ PA

Os discos que utilizam a tecnologia SSD (solid-state drive)

- a) são mais rápidos do que outros tipos de discos, pois utilizam mais cabeças de leitura e de gravação.
- b) possuem custo inferior aos discos HDs de capacidade equivalente.
- c) possuem o tempo de acesso superior ao dos discos HDs.
- d) são baseados na tecnologia de memória flash.
- ~~e) são versões aprimoradas dos discos HDs, com motores e partes mecânicas de menores dimensões.~~



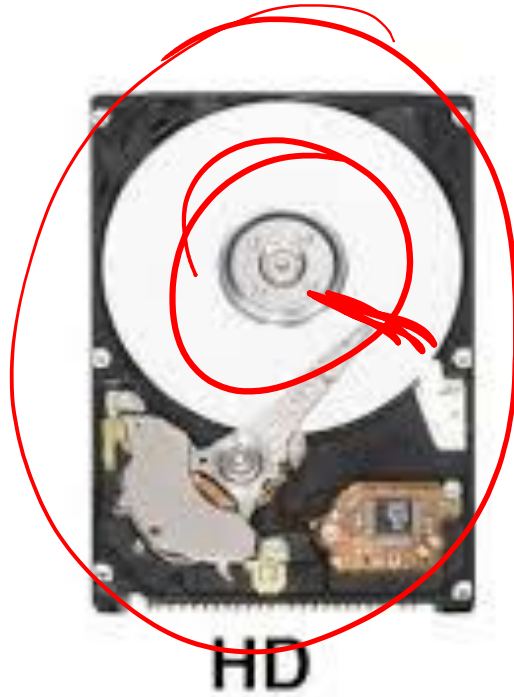
Prefeitura de Friburgo SC - 2019 ^{RAM}

Em um microcomputador encontram-se dois dispositivos responsáveis pela memória do computador. Um é volátil e os dados nele contidos são perdidos ao desligar o computador, porém é de acesso rápido; o outro é não volátil e é onde os arquivos são salvos para serem manipulados novamente após desligar e ligar novamente o computador.

Assinale a alternativa que contém a ^{+ID}denominação desses dois dispositivos, respectivamente.

- a) USB e disco rígido
- b) Memória RAM e disco rígido
- c) ~~Memória RAM e memória ROM~~
- d) ~~Memória ROM e memória RAM~~
- e) ~~Memória CACHE e memória RAM~~

(b)



Prefeitura de Paulínia - FGV - 2021

Analise as afirmativas a seguir referentes à comparação entre discos rígidos tradicionais (HD) e discos sólidos (SSD).

I. HDs em geral são mais baratos.

II. SSDs em geral são mais rápidos.

III. SSDs são mais silenciosos.

Está correto o que se afirma em

A) II, somente.

B) I e II, somente.

C) I e III, somente.

D) II e III, somente.

~~E) I, II e III.~~



IF PA - Idecap - 2022

Sobre os discos SSD, assinale a alternativa correta.

A) Possuem partes mecânicas.

(HD)

B) São de apenas leitura de dados.

(ROM)

C) São substitutos das memórias RAM.

— (HD)

☒ D) Por serem eletrônicos, suas taxas de leitura e gravação são mais altas que as dos HDs.



Iperv - Ibade - 2022

Podemos conectar um SSD Disk (interno) no seguinte tipo de interface:

A) SVGA.

B) HDMI.

C) VGA.

D) SATA.

E) SSDIX.

NUNCA
+ RÁPIDO

CRM MS - Quadrix - 2021

O dispositivo de armazenamento de dados SSD (Solid State Drive) é categorizado como unidade de estado sólido porque

~~A) é feito de alumínio.~~

B) as informações são armazenadas, nele, em memórias flash e RAM.

~~C) não possui componentes móveis~~

D) não utiliza magnetismo como forma de gravação.

E) o SSD, ao contrário dos antigos disquetes, não é flexível.

IBGE - IBFC - 2022

Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica incorretamente uma das características técnicas básicas sobre SSD (Solid State Drives).

- ☒ A) A pior desvantagem do SSD é o fato dele poder danificar-se com possíveis falhas mecânicas
- ☒ B) O custo por gigabyte é mais alto no caso do SSD comparado com o HDD (Hard Disk Drive)
- ☐ C) Os atuais HDDs (Hard Disk Drive) conseguem armazenar muito mais dados do que um SSD comum
- ☐ D) O pior SSD será, pelo menos, três vezes mais rápido que um disco rígido de boa qualidade
- ☐ E) O SSD recebe esse nome para se diferenciar do HDD (Hard Disk Drive), já que não utiliza partes móveis

Compe

Na comparação com os discos rígidos, é um dispositivo fabricado com uma memória de armazenamento do tipo Flash RAM, não possui partes mecânicas, apresenta maior resistência a impactos e menor consumo de energia na comparação com aos atuais discos rígidos. Por outro lado, é mais caro e não possui grande capacidade de armazenamento.

Esse dispositivo é conhecido pela seguinte sigla:

a) SCSI

b) ~~ASP~~

c) ~~SSD~~

☒ d) PCI

e) ~~HDMI~~

TRE PE

O dispositivo responsável por armazenar dados, mas que, diferentemente dos sistemas magnéticos, não possui partes móveis e é construído em torno de um circuito integrado semicondutor é o(a)

a) DVD.

b) SSD. 

~~c) DDS.~~

d) ~~HDD.~~

e) disquete. 


CFP

Softwares e jogos podem ser comercializados em CDs, DVDs ou Blu-rays. Um Blu-ray padrão de camada única e um Blu-ray padrão de camada dupla têm capacidade de armazenamento, respectivamente, de até:

- a) 50 GB e 75 GB.
- b) 3,7 GB e 7,4 GB.
- c) 10 GB e 20 GB.
- d) 30 GB e 60 GB.
- ☒ e) 25 GB e 50 GB.

25 GB

50 GB

2 CAMADAS = 200 GB

IF PB - 2019

Em relação à capacidade de armazenamento de dados, o mercado disponibiliza hoje uma série de opções de mídias. Entre as mais conhecidas estão as mídias CD, DVD e Blu-Ray. A respeito desta última, assinale a alternativa que indica corretamente a máxima capacidade de uma mídia Blu-Ray do tipo duas camadas.

a) 700 Mb

b) 4.7 Gb

c) 50 Gb

~~d) 8.5 Gb~~ ^B

e) 850 Mb

B = BYTE

b = BIT

UFGD - 2019

Durante a operação de computadores, dados são armazenados e trocados entre diversos componentes de hardware, tais como CPU, memória RAM, disco rígido (HDD) e/ou SSD (Solid-State Drive). Assinale a alternativa correta a respeito desses componentes.

a) A principal função da CPU é armazenar dados.

b) O HDD é uma memória não volátil, ~~ou seja, mantém~~ os dados armazenados mesmo após o ~~desligamento~~ do computador.

c) O SSD é uma memória volátil, ou seja, não mantém os dados armazenados após o desligamento do computador.

d) A memória RAM é não volátil, ou seja, mantém os dados armazenados mesmo após o desligamento do computador.

e) O componente de hardware responsável pelo processamento dos dados é a memória RAM.

UCLP

CRF MA - 2021

A respeito da utilização do pen drive como dispositivo de armazenamento, assinale a alternativa correta.

A) O pen drive é um dispositivo destinado a armazenar apenas arquivos de texto puro, como, por exemplo, um documento do editor de texto Microsoft Word.

~~B) Com um pen drive de 32 MB, é possível armazenar, sem compactação, 16 arquivos de 1.024 TB cada.~~

~~C) Com um pen drive de 32 GB, é possível armazenar 16 arquivos de 1.024 MB cada.~~

~~D) Pen drives não podem ser formatados.~~

~~E) Por ser uma tecnologia nova, os pen drives não são infectados por vírus.~~

Memória Virtual

Epagri - Fepese - 2023

No momento da instalação dos sistemas operacionais, temos a alocação de espaço para um tipo de memória, que será utilizada quando a capacidade da memória RAM chegar no seu limite.

O nome desta memória é:

- A) memória rom.
- B) memória virtual.
- ~~C) memória eprom.~~
- D) memória rdram.
- E) memória sdram.

→ HD / SSD



OBRIGADO

Prof. Renato da Costa
[@prof.renatodacosta](#)



Estratégia
Concursos