



" [13min], indicado para os estudantes para estudo prévio à aula de História da Computação, é abordado, de maneira didática e lúdica, o processamento da ação (realizada por um usuário qualquer) de "clique num *link*" presente numa certa página da *Web*.

A seguir são apresentados conceitos envolvendo diversos termos e/ou expressões neste cenários. Todos estão corretos, exceto:

Escolha uma opção:

- ☒ a. Todos os pacotes de dados que navegam na Internet, independentemente do conteúdo que cada um deles carrega, possuem um mesmo tamanho. Isto é necessário para que o controle do tráfego de pacotes possa ser realizado por roteadores e *switchs*, dentre outros elementos.
- ☐ b. LAN é o acrônimo para "*Local Area Network*", ou seja, a rede de área local, pois nela são interconectados todos os equipamentos (computadores, impressoras, roteadoras, etc.) localizados numa única localidade, por exemplo, um edifício que abriga da sede de uma organização qualquer.
- ☐ c. Um pacote IP (*Internet Protocol*) é rotulado com informações importantes, dentre elas o "endereço de origem", "endereço de destino" e o "tipo" daquele pacote.
- ☐ d. Roteadores e *switchs* são alguns dos elementos responsáveis por realizar a gestão do tráfego de dados na Internet.
- ☐ e. O componente IP (*Internet Protocol*) é o responsável por "empacotar", "rotular" e "despachar" as informações que serão transmitidas. Como há um limite para o tamanho de cada pacote, ele deve decidir como dividir as informações e empacotá-las de acordo com sua decisão.

[Limpar minha escolha](#)

O filme "The Rise of Apple inc." (2013, produzido pela *Five Stars Feature Film*) pretende relatar o nascimento da empresa Apple e de parte da vida de seu principal criador, Steven Paul Jobs. Apesar disso, estiveram também envolvidos no nascimento da Apple as seguintes pessoas:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Steve Wozniak e Kurt Cobain.
- ☐ b. Ronald Wayne e Mark Zuckerberg.
- ☒ c. Steve Wozniak e Ronald Wayne.
- ☐ d. Steve Wozniak e Paul Allen.
- ☐ e. Kurt Gödel e Steve Wozniak.

[Limpar minha escolha](#)

No vídeo intitulado "Warriors of the Net" ("

Tempo restante 0:57:00



" [13min]), indicado para os estudantes para estudo prévio à aula de História da Computação, é abordado, de maneira didática e lúdica, o processamento da ação (realizada por um usuário qualquer) de "clique num *link*" presente numa certa página da *Web*.

A seguir são apresentados conceitos envolvendo diversos termos e/ou expressões neste cenários. Todos estão corretos, exceto:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Um pacote IP (*Internet Protocol*) é rotulado com informações importantes, dentre elas o "endereço de origem", "endereço de destino" e o "tipo" daquele pacote. Atualmente há duas versões deste protocolo sendo utilizadas na Internet: a versão 4 (IPv4) e a versão 6 (IPv6).
- ☒ b. O "*firewall*" de uma empresa tem como função impedir que informações que trafeguem em sua rede local, ou Intranet, sejam acessados por equipamentos externos a esta rede, mas não impede de informações externas sejam introduzidas naquela Intranet.
- ☐ c. LAN é o acrônimo para "*Local Area Network*", ou seja, a rede de área local, pois nela são interconectados todos os equipamentos (computadores, impressoras, roteadoras, etc.) localizados numa única localidade, por exemplo, um edifício que abriga da sede de uma organização qualquer.
- ☐ d. Como a Internet é, por essência, um local de tráfego descentralizado, anárquico, erros na transmissão de dados podem ocorrer.
- ☐ e. O componente IP (*Internet Protocol*) é o responsável por "empacotar", "rotular" e "despachar" as informações que serão transmitidas. Como há um limite para o tamanho de cada pacote, ele deve decidir como dividir as informações e empacotá-las de acordo com sua decisão.

[Limpar minha escolha](#)

A fotografia a seguir apresentada é de Alan Mathison Turing (1912 - 1954), considerado o "Pai da Computação"?

Tempo restante 0:56:39



Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Todos os termos a seguir estão vinculados, em computação, ao conceito de *eletronic games*, exceto:

Escolha uma opção:

- ☒ a. Autodesk Autocad.
- ☐ b. Half-Life.
- ☐ c. Disco Elysium - The Final Cut.
- ☐ d. Grand Theft Auto.
- ☐ e. FIFA 2022.

[Limpar minha escolha](#)

No vídeo intitulado "



Tempo restante 0:56:09

" [08min], que foi indicado para os estudantes para estudo prévio à aula de História da Computação, apresenta-se, brevemente, uma imersão em diversos componentes internos de um computador digital típico, bem como de seus principais dispositivos periféricos.

De acordo com esse vídeo, todas as afirmações a seguir estão corretas, exceto:

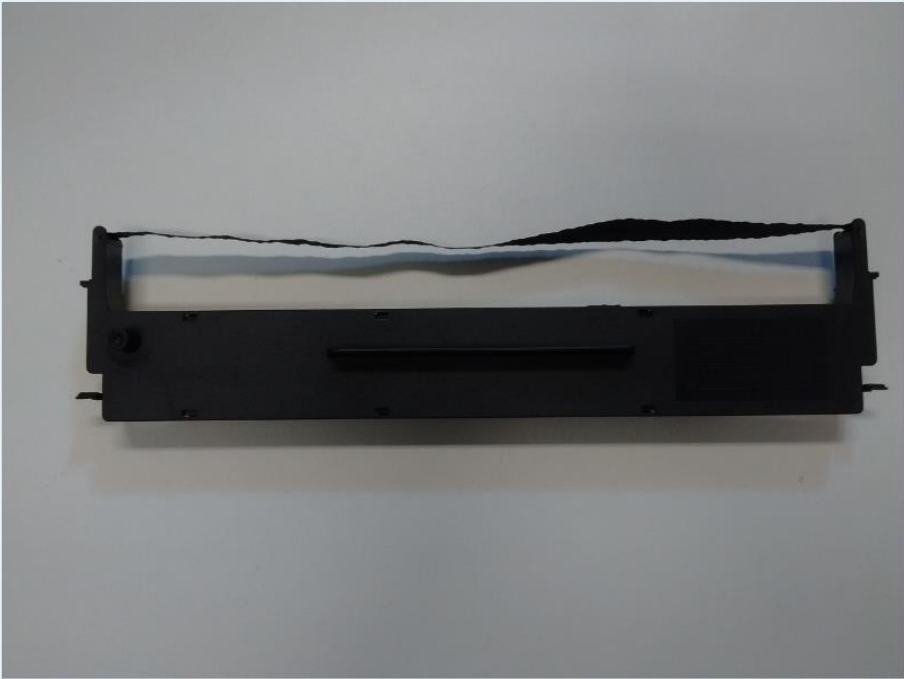
Escolha uma opção:

- ☐ a. O "mouse" nos informa os movimentos do cursos na tela, sendo que estes movimentos se traduzem em instruções que o computador irá processar.
- ☐ b. Num disco rígido os dados são armazenados de maneira permanente, ou seja, mesmo que o fornecimento de energia para ele seja suspenso, os dados nele armazenados são preservados e estarão disponíveis futuramente.
- ☐ c. Num típico monitor de vídeo, a imagem é formada por meio de uma matriz tridimensional (linhas, colunas e planos), cujos elementos individuais são denominados, cada um, de *pixel* que, em Inglês, significa "picture element".
- ☒ d. Na placa-mãe de um computador está localizada a CPU (*Central Processing Unit*), elemento que é responsável pelo processamento das instruções contidas num programa que está sendo executado naquele sistema computacional.
- ☐ e. A memória RAM (*Random Access Memory*) é temporária e, por isso, os dados nela armazenados serão definitivamente perdidos se o fornecimento de energia for suspenso.

[Limpar minha escolha](#)

Considerando sua visita à exposição do "Museu de Informática do INF/UFG", pode-se afirmar que o equipamento mostrada na figura a seguir é um(a):

Tempo restante 0:55:36



- ☐ a. unidade de fita magnética para uso em computadores de grande porte (*mainframe*).
- ☐ b. peça interna de um microcomputador, responsável por realizar a filtragem o ar que circula no gabinete dele.
- ☐ c. unidade de fita utilizada em impressoras à laser.
- ☒ d. unidade de fita para uso em impressoras matriciais.
- ☐ e. peça totalmente alienígena aos computadores e ao seu contexto de uso.

[Limpar minha escolha](#)

Considerando sua visita à exposição do "Museu de Informática do INF/UFG", pode-se afirmar que o equipamento mostrado na figura a seguir é um(a):

Tempo restante 0:55:12



- ☒ a. calculadora programável.
- ☐ b. calculadora mecânica, comumente empregada no início do século XX.
- ☐ c. dispositivo de armazenamento do tipo leitura/escrita, com visor de oito segmentos.
- ☐ d. multímetro digital.
- ☐ e. computador portátil lançado no final dos anos de 1990.

[Limpar minha escolha](#)



Considerando sua visita à exposição do "Museu de Informática do INF/UFG", pode-se afirmar que os equipamentos mostrados na figura a seguir são:

Tempo restante 0:54:59



- ☐ a. unidades de armazenamento externo, de tecnologia magnética, utilizada em microcomputadores da década de 1980.
- ☒ b. cartucho para videogames e/ou microcomputadores com esta capacidade de conexão.
- ☐ c. unidades de processamento (CPU - *Central Processing Unit*) de um microcomputador.
- ☐ d. memórias do tipo RAM (*Random Access Memory*) adicionáveis a um microcomputador.
- ☐ e. unidades de processamento gráfico (GPU - *Graphics Processing Unit*).

Considerando sua visita à exposição do "Museu de Informática do INF/UFG", assinale a única afirmação incorreta a respeito dos equipamentos de computação mostrados na figura a seguir.

Tempo restante 0:54:45



- ☐ a. A maior unidade de armazenamento mostrada na figura é um "disco rígido" de um computador de grande porte (*mainframe*).
- ☐ b. A unidade identificada como "Pipoca Prosoft" é um *cartucho*, ou seja, um tipo de memória de gravação permanente, sem a possibilidade de reescrita (*ROM - Ready Only Memory*).
- ☒ c. Na figura, à direita da maior unidade de disco rígido apresentada (cor marrom *cobre*), tem-se um disco rígido no qual a leitura/escrita de dados ocorre por meio do uso de efeito magnético.
- ☐ d. Uma das unidades de armazenamento apresentadas é uma leitora/escritora de fita magnética.
- ☐ e. No canto inferior esquerdo da figura vê-se, parcialmente, os circuitos eletrônicos da placa responsável pelo controle da unidade de disco rígido à qual ela está associada.

Considerando sua visita à exposição do "Museu de Informática do INF/UFG", assinale a única afirmação incorreta a respeito computador mostrado na figura a seguir.

Tempo restante 0:54:13



- ☐ a. O teclado do equipamento não possuía teclas de uso na Língua Portuguesa, como o "ç" (cê cedilhado).
- ☐ b. Há, à direita do corpo principal do computador, duas unidades de armazenamento externo capazes de realizar a leitura de discos ópticos.
- ☐ c. Neste equipamento o monitor de vídeo é do tipo CRT (*Cathode Rays Tube*).
- ☒ d. O equipamento foi produzido por uma empresa chamada Unitron e, por isso, a "placa de identificação", enquanto que o texto "apple II" referia-se ao fato de sua *compatibilidade* como o modelo Apple II, de origem estrangeira.

[Limpar minha escolha](#)

A seguir é apresentado o anúncio de venda de um computador. A respeito dele assinale a única afirmação incorreta.

Tempo restante 0:53:10



É UM PASSARO? É UM AVIÃO?  
ESPERA, É O NOVO LANÇAMENTO DA Gigabyte Aorus COM UM BRINDE ESPECIAL?


Isso mesmo, o novo lançamento da Gigabyte Aorus é o computador mais rápido para games que se pode montar atualmente. Ele tem uma Nvidia RTX 3090  
32GB de RAM DDR5  
Um processador Core i9 12900K da 12th Geração da Intel  
E um SSD Pcie Gen 4 de 1TB  
O monitor, um AORUS FV43U, de 43 polegadas, também é impressionante. E tudo foi montado em uma case AORUS C700 Glass com LED RGB.  
E ainda tem uma promoção imperdível para vocês, os primeiros 100 compradores leva um headphone de ultima geração para casa.







POR APENAS  
R\$ 1.500 DE 10X SEM JUROS  
R\$ 15.000 à vista

- ☐ a. O seu processador é um INTEL Core i9, modelo 12900K, da décima segunda geração.
- ☐ b. Ele possui uma placa gráfica dedicada com 32GB de memória RAM de tecnologia DDR5.
- ☐ c. A descrição "AORUS C700 Glass com LED RGB" refere-se à case na qual o computador foi montado.
- ☒ d. Todas as características do monitor de vídeo que acompanha o equipamento são detalhadas no anúncio (tamanho da tela, resolução máxima, tecnologia de fabricação da tela, etc.).
- ☐ e. O equipamento vem com um dispositivo de armazenamento do tipo SSD com capacidade de 1TB.

[Página inicial da loja](#)
[Produtos](#)
[Itens promocionais](#)
[Mais vendidos](#)
[Novidades](#)
[Avaliação](#)



Chutrey g1 mini pc Intel core i5 i7 i9 6 núcleos com nvidia gtx1650 4g gráficos windo ws 10 linux gaming desktop computador ddr4

★★★★★ 4.9 ~ 111 avaliações 193 pedidos

Produtos incluíveis por preços imbatíveis

**R\$ 2.783,44 - 5.074,39**  
~~R\$ 4.639,99 - 8.452,31~~ -42%

**SuperOfertas**

6x de a partir de R\$ 463,90 sem juros [Saiba Mais](#)

**R\$ 40,18 desc. Cupom de Loja** [Pague seu desconto](#)

cor:

No Ram No Storage

8G Ram 512G SSD

8G 512G SSD 1TB HDD

16G Ram 512G SSD

16G 512G SSD 1TB HDD

16G Ram 1TB SSD

32G Ram 1TB SSD

64G Ram 1TB SSD

Pacote:

i5 9300H

i7 9750H

i9 9880H

Tipo de plugue:

EUA

AU

UK

EU


Quantidade:

-

1

+

Adicional 1% desc. (2 itens ou mais)  
1905 itens disponíveis.

Ships to  **Brazil**


**Frete Grátis**  
De China para Brazil via AliExpress Standard Shipping  
Estimativa de Entrega: 27 Jun

[More options](#)


Comprar agora

Adicione ao carrinho


7308

 **Proteção ao Consumidor de 75 Dias**  
Garantia de reembolso


Recomendado para si:









**R\$ 927,95**




**R\$ 2.016,79**




**R\$ 1.075,62**



New-Tech



New-Rules

- Limpar minha escolha

"Microcomputador com processador Intel Core i3, 2.93GHz, 4 threads e 4MB de cache. Motherboard Intel H series (4 x USB, 3 x Áudio, Lan, PS2) e dois slots (1 x Pci-E x16 e 1 x Pci-E x1), rede gigabit (10/100/1000) com áudio de alta definição 5.1 canais. Placa da vídeo da NVidia (GeForce GT610 - 2GB) e conexões HDMI, DVI e VGA."

Escolha uma opção:

- Limpar minha escolha





Considerando as "bases numéricas" utilizadas para a representação de números, faça a associação correta entre os conceitos.

É conhecida como sendo a "base numérica humana", pois devido à constituição biológica do ser humano – ter dez dedos nas mãos e nos pés – foi a base naturalmente empregada durante o processo de apreensão do conceito de número e numeral.

Emprega oito símbolos distintos, normalmente representados por 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7. Assim, cada sequência de três dígitos binários consecutivos pode ser substituído por um único símbolo nesta base. Por exemplo, o numeral binário 111001110 corresponde a 716 nesta base.

É normalmente utilizada para a representação de numerais binários de maneira "compacta", tendo em vista que cada sequência de quatro símbolos binários consecutivos pode ser convertida num único símbolo desta representação. Por exemplo, a cadeia binária 1010011011001111 é expressa pela cadeia A6CF.

Utiliza somente dois símbolos distintos, normalmente denotados por 0 (zero) e 1 (um). Por exemplo, o número decimal 27 é representado, em binário, pelo numeral 11011.

É de origem Babilônica, sendo ainda hoje utilizado para a representação da duração do transcorrer (ou fluir) do tempo e de medidas trigonométricas como, por exemplo, nos sessenta minutos de uma hora ou nos sessenta graus de cada um dos ângulos de um triângulo retângulo.

Decimal

Octal

Hexadecimal

Binária

Sexadecimal

O numeral decimal 562, corresponde a:

Escolha uma opção:

- ☒ a. 232 na base hexadecimal.
- ☐ b. 20300 na base quatro, cujos dígitos são 0, 1, 2 e 3.
- ☐ c. 1000110011 na base binária, cujos dígitos são 0 e 1.
- ☐ d. 1432 na base sete, cujos dígitos são 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- ☐ e. 1060 na base octal, cujos dígitos são 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

Limpar minha escolha

Considerando as diferentes bases numéricas, qual o valor da expressão "E" na base decimal?

$E = (100101001)_2 + (AF2)_{16} \cdot (717)_8$

**Observação:** A expressão  $(a)_b$  indica que o numeral "a" está representado na base numérica "b".

Tempo restante 0:49:37

Escolha uma opção:

- ☐ a. 3099
- ☐ b. 2636
- ☐ c. 1105
- ☒ d. 3562
- ☐ e. 760

Limpar minha escolha

Qual o valor de

$E = \sqrt{(1000000)}_2$

**Observação:** A expressão  $(a)_b$  indica que o numeral "a" está representado na base "b".

Escolha uma opção:

- ☐ a. A operação indicada não pode ser realizada, pois a "raiz quadrada" não é definida para números binários.
- ☐ b.  $(10)_2$
- ☐ c.  $(8)_8$
- ☐ d.  $(100)_{10}$
- ☒ e.  $(8)_{16}$

Limpar minha escolha