

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	46	82	89
	Código da prova:	71	73	75

A questão 46 do código 71, que corresponde à questão 82 do código 73 e à questão 89 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4060448				
------------------	---------	--	--	--	--

Qual das opções abaixo representa um diretório que o sistema operacional Linux utiliza para armazenar informações sobre processos e também informações sobre o status e estatísticas geradas pelo kernel?

- a) /proc
- b) /dev
- c) /boot
- d) /ps

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta da bibliografia NEMETH, Evi; HEIN, Trent R, SNYDER, Garth. Manual Completo do Linux – Guia do Administrador, 2ª. Ed. São Paulo/: Pearson Prentice Hall, 2007, na p. 47, o diretório /proc contém informações sobre o status de um processo e todas as informações sobre o status e as estatísticas geradas pelo kernel.

- o diretório “/proc” é um pseudo sistema de arquivos no qual o kernel mantém informações sobre o estado do sistema. Além das informações de processo, também mantém informações sobre o status e estatísticas geradas pelo kernel.

- “/proc” e “/sys” (este último não consta nas opções) são diretórios corretos para a questão mencionada por se tratar exatamente do conteúdo.

Enquanto que o ps é a principal ferramenta para monitorar processos. (porém não mantém informações sobre o status e estatísticas geradas pelo kernel).

Por padrão, não existe o diretório “/ps” em distribuições Linux utilizado para tal característica mencionada no contexto da questão. O que existe é o comando “ps” (não é “/ps”) que é um simples comando do LINUX que visualiza processos, ao contrário do enunciado da questão, que pede para especificar o diretório que contem por natureza as características informadas.

Analisando os dois links que foram citados no recurso, não se encontra DIRETÓRIO “/ps” porque simplesmente não existe. Inclusive um dos links mencionados possui claramente a função do comando “ps” dito anteriormente.

Outro ponto importante é que, mesmo se em algum lugar que este “diretório” existisse, ele deveria estar incluído na LSB ou FHS, que é uma norma para LINUX, que diz quais diretórios devem existir no mínimo, para todas as distribuições (um padrão a ser seguido).

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO:	A questão será mantida.
-----------------	-------------------------

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	48	84	91
	Código da prova:	71	73	75

A questão 48 do código 71, que corresponde à questão 84 do código 73 e à questão 91 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4160715	4160737	4160658	4160687	4160628
------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Assinale a alternativa que se refere ao conceito de orientação a objetos utilizado quando, em uma mesma classe, se definem diversos métodos de mesmo nome.

- a) **Sobrecarga**
- b) Sobreposição
- c) Herança
- d) Encapsulamento

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia SINTES, Anthony. Aprenda programação orientada a objetos em 21 dias. São Paulo: Makron Books, 2002, p. 135, tem-se:

"Sobrecarga, também conhecida como polimorfismo *ad-hoc*, permite que você use o mesmo nome para muitos métodos diferentes. Cada método apenas difere no número e no tipo de seus parâmetros".

Como a questão está de acordo com a afirmação feita na bibliografia, não há ambigüidade entre as possíveis respostas para esse exercício.

Cabe ressaltar que o enunciado não faz referência a qualquer linguagem orientada a objetos, mas sim ao conceito de orientação a objetos.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	50	93	67
	Código da prova:	71	73	75

A questão 50 do código 71, que corresponde à questão 93 do código 73 e à questão 67 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035525	4035749	4035354	4035469	
------------------	---------	---------	---------	---------	--

Considere a instrução SQL a seguir:

```
INSERT INTO pessoas (codigo, nome) VALUES ('1', 'maria');
```

Verifique quais são as afirmações verdadeiras (V) e as falsas (F) a respeito da instrução acima e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O nome da tabela que está sendo usada é “nome”.
- () O nome da tabela que está sendo usada é “pessoas”.
- () Ao ser executada, a instrução irá atualizar o valor da coluna “codigo” para ‘1’.
- () O comando INSERT atualiza dados em uma tabela.
- () Utilizando esta instrução será inserida uma nova linha na tabela, contendo valores em duas colunas.

- a) V - F - F - F - V
- b) F - V - F - F - V**
- c) V - F - V - F - F
- d) F - V - V - V - F

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: B

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta da bibliografia DALL’OGLIO, Pablo. PHP - Programando com Orientação a Objetos. 2ª. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2009, na p. 166, a instrução INSERT permite definir quais colunas terão valores a serem preenchidos, bem como inserir um conjunto de registros a partir de um comando SELECT.

Assim sendo, o INSERT não é usado para atualizar dados, mas sim para inserir linhas em um banco de dados, cujos valores das colunas são definidos na instrução.

Quanto à bibliografia apontada no recurso, esta não apresenta contradição em relação à bibliografia citada acima, pois ela afirma: “Em SQL podem ser usados três comandos para modificar (alterar/atualizar) o banco de dados: -INSERT; -DELETE; -UPDATE”.

Tal afirmação significa que os três comandos citados podem modificar o banco de dados, cada um de uma forma diferente. Ou seja, o comando INSERT modifica o banco de dados no sentido de que ele “insere” dados no banco de dados; porém, ele não atualiza dados já existentes no banco de dados.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO:	A questão será mantida.
-----------------	-------------------------

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	53	93	67
	Código da prova:	71	73	75

A questão 53 do código 71, que corresponde à questão 93 do código 73 e à questão 67 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4160628	4035469	4035704	4160715	4035016
	4035369	4160679	4035651	4160658	4160700
	4035221	4160737	4035700		

Quanto ao funcionamento dos roteadores, marque a afirmativa **incorreta**.

- a) O roteador é o equipamento responsável pela interligação entre redes LANs atuando nas camadas 1, 2 e 3 do modelo de referência TCP/IP.
- b) Os roteadores possuem como função a decisão sobre qual caminho o tráfego de informações deve seguir.
- c) Os roteadores interpretam o endereço IP contido no pacote de dados e, em seguida, consultam sua tabela de roteamento.
- d) **Os roteadores não possuem característica de desmontar e remontar pacotes de dados.**

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia MENDES, Douglas Rocha. Rede de Computadores – Teoria e Prática. 1ª. Ed. São Paulo: Novatec Editora, 2007, na p. 146, o autor informa que é importante lembrar que os pacotes de dados, depois de serem recebidos pelos roteadores, são desmontados e remontados novamente. Essa característica permite que eles consigam interligar duas redes com arquiteturas diferentes, como *Ethernet* e *Token Ring*.

Assim sendo, a afirmativa constante da alternativa “d” está **incorreta**. Entretanto a alternativa “a” também apresenta uma incorreção ao afirmar que o roteador atua nas camadas 1,2 e3 do modelo de referência TCP/IP, pois na verdade este atua até a camada 2 do modelo de referência TCP/IP, que corresponde a camada 3 do modelo de referência OSI.

Isto posto, a questão apresenta duas alternativas que respondem ao enunciado da questão.

CONCLUSÃO: o recurso procede.

DECISÃO: A questão será anulada, conforme item 6.3.6 das Instruções Específicas do Exame de Admissão ao EAGS-B 1-2/2013 (Portaria DEPENS nº 71-T/DE-2, de 19 março de 2012).

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	54	94	68
	Código da prova:	71	73	75

A questão 54 do código 71, que corresponde à questão 94 do código 73 e à questão 68 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035661	4035700	4035738	4035704	4080264
	4040426	4035469	4035368	4035765	4035343
	4035016	4035468	4020467	4035048	4035369
	4110110	4035221	4160638	4035014	4035752
	4160679	4035327	4035072	4035375	4160628
	4040447	4160770			

Assinale a alternativa que apresenta o resultado exibido na tela caso haja a execução de um programa em PHP com as seguintes linhas de código:

```
<?php
    $variavel = 'escola';
    $$variavel = 'ear';
    echo $escola;
?>
```

- a) ear
- b) variavel
- c) escolaeear
- d) **escola**

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia DALL’OGLIO, Pablo. PHP – Programando com Orientação a Objetos. 2ª. Ed. São Paulo: Novatec Editora, 2009, p.25, o PHP implementa o conceito de variáveis variantes “variable variables”. Sempre que utilizamos dois sinais de cifrão (\$) precedendo o nome de uma variável, o PHP irá referenciar uma variável representada pelo conteúdo da primeira.

Portanto, a resposta correta é a constante da alternativa “a) ear”

CONCLUSÃO: o recurso procede.

DECISÃO:	A questão será mantida e o gabarito alterado, corrigindo a alternativa assinalada como correta da letra “d) escola” para a letra “a) ear” conforme item 6.3.7 das Instruções Específicas do Exame de Admissão ao EAGS-B 1-2/2013 (Portaria DEPENS nº 71-T/DE-2, de 19 março de 2012).
-----------------	---

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	55	95	69
	Código da prova:	71	73	75

A questão 55 do código 71, que corresponde à questão 95 do código 73 e à questão 69 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4060448				
------------------	---------	--	--	--	--

De acordo com os conceitos da programação orientada a objetos, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1-Classe () Define exatamente o que uma entidade externa pode fazer com o objeto.
2-Interface () Instanciação de uma classe.
3-Método Construtor () Define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto.
4-Objeto () Utilizado para inicializar objetos durante sua instanciação.

- a) 1, 2, 4, 3
b) 1, 4, 2, 3
c) 2, 3, 1, 4
d) 2, 4, 1, 3

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

O recurso apresentado coloca como correta a alternativa “D”, que é exatamente a alternativa colocada como correta pela banca, no gabarito.

Conforme consta na bibliografia SINTES, Anthony. Aprenda programação orientada a objeto em 21 dias. São Paulo: Makron Books, 2002, PP. 7,8, 10, 23, a classe define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto; o objeto é a instanciação de uma classe, a interface define exatamente o que uma entidade externa pode fazer com o objeto; e o método construtor é aquele que é utilizado para inicializar um objeto durante sua instanciação.

Estes conceitos correspondem exatamente à alternativa “D”.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	56	96	70
	Código da prova:	71	73	75

A questão 56 do código 71, que corresponde à questão 96 do código 73 e à questão 70 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035765				
------------------	---------	--	--	--	--

Entre os três níveis de acesso suportados pela maioria das linguagens orientadas a objetos, aquele que garante o acesso apenas para o próprio objeto é o

- a) público.
- b) privado.**
- c) protegido.
- d) abstrato.

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: B

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia SINTES, Anthony. Aprenda programação orientada a objeto em 21 dias. São Paulo: Makron Books, 2002, pp. 25, o acesso do tipo “público” garante o acesso a todos os objetos; o “protegido” à instância, ou seja, para aquele objeto e para todas as sub-classes; enquanto que o “privado” garante o acesso apenas para a instância, ou seja, para aquele objeto.

Assim sendo, a alternativa correta é realmente a “b”, pois afirma que o acesso privado é aquele que garante o acesso apenas para a instância, ou seja, para o próprio objeto.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO:	A questão será mantida.
-----------------	-------------------------

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/02

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	61	98	98
	Código da prova:	71	73	75

A questão 61 do código 71, que corresponde à questão 98 do código 73 e à questão 98 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035765				
------------------	---------	--	--	--	--

As colunas a seguir tratam de conceitos de *hardware*. Relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 1-Memória Virtual () Técnica de alocação dos espaços da memória, segundo a qual a partição da memória é feita em blocos lógicos, de tamanhos variados.
- 2-Ciclo de memória () É desprezível para todos os tipos de memória principal.
- 3-Segmentação () É o conceito segundo o qual o espaço de endereçamento da memória, ou seja, o conjunto de endereços da memória principal disponíveis para um ou mais programas passa a ser maior que a quantidade real de endereços dessa memória principal.
- 4-Latência () É o intervalo mínimo entre dois acessos sucessivos à memória.

- a) 4 - 3 - 1 - 2
b) 3 - 2 - 1 - 4
c) 3 - 4 - 1 - 2
d) 1 - 4 - 3 - 2

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: C

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia, VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. 7ª. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004, páginas 19 e 20, tem-se:

- Memória virtual: é o conceito segundo o qual o espaço de endereçamento da memória, ou seja, o conjunto de endereços da memória principal disponíveis para um ou mais programas passe a ser maior que a quantidade real de endereços dessa memória principal (p.19);

- Ciclo de memória (ou tempo de ciclo de memória): é o intervalo mínimo entre dois acessos sucessivos à memória (p.20).

- Segmentação: a alocação dos espaços da memória é feita segundo as técnicas de paginação ou de segmentação. Na segmentação a partição de memória é feita em blocos lógicos, de tamanhos variados (p.19); e

- Latência (ou tempo de localização): é **desprezível** para todos os tipos de **memória principal** (só existe para memórias secundárias, como disco, etc.) (p.20).

Assim sendo, a alternativa correta é a “C” conforme consta no gabarito.

Cabe ainda ressaltar que o autor Gabriel Torres não apresenta conceito diverso do apresentado em relação a “latência”: No endereço a seguir, que contém texto dos autores Gabriel Torres e Cássio Lima, consta o conceito de latência:

<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/Tudo-o-Que-Voce-Precisa-Saber-Sobre-Memorias-DDR-DDR2-e-DDR3/1046/4> - “A latência é o tempo que o controlador de memória precisa esperar entre a requisição de um dado e sua efetiva entrega.”

Ou seja, também esse autor conceitua latência como tempo de localização; e não como ciclo de memória.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	63	100	100
	Código da prova:	71	73	75

A questão 63 do código 71, que corresponde à questão 100 do código 73 e à questão 100 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035844	4035738	4035469		
------------------	---------	---------	---------	--	--

Marque a afirmativa **incorreta**.

- a) O protocolo DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) é responsável pela configuração dinâmica de endereços IP em uma rede de computadores.
- b) O DHCP funciona na filosofia da arquitetura cliente-servidor.
- c) **Uma falha do DHCP é não permitir a reutilização de endereços IP quando o computador cliente for desligado ou desativado por um longo período.**
- d) O servidor DHCP apenas empresta o endereço IP ao cliente, sendo a renovação do endereço IP de tempos em tempos responsabilidade do cliente.

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: C

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia MENDES, Douglas Rocha. Rede de Computadores – Teoria e Prática. 1ª. Ed. São Paulo: Novatec Editora, 2007, pp. 304 e 305, tem-se:

- a) O protocolo DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) é responsável pela configuração dinâmica de endereços IP em uma rede de computadores (página 304); e
- b) O DHCP funciona na filosofia da arquitetura cliente-servidor, na qual uma máquina (denominada servidor DHCP) é responsável por atribuir endereços IPs às demais máquinas (denominadas clientes DHCP) (página 305).

As alternativas c) e d) estão relacionadas com o texto da página 305:

“Deve-se observar que o servidor DHCP apenas empresta o endereço IP ao cliente, sendo a renovação do endereço IP de tempos em tempos responsabilidade do cliente. Se o empréstimo não for renovado, o endereço IP é considerado livre e poderá ser atribuído a outra máquina da rede. Essa característica permite reutilizar endereços IP quando um computador é desativado ou desligado por um longo período.”

Ou seja, a alternativa “C” é a única incorreta, pois afirma que o servidor DHCP não permite a reutilização de endereços IP quando o computador cliente for desligado ou desativado por um longo período; isto está negado no texto acima (página 305 da bibliografia citada).

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	75	89	48
	Código da prova:	71	73	75

A questão 75 do código 71, que corresponde à questão 89 do código 73 e à questão 48 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035765				
------------------	---------	--	--	--	--

Considerando a alimentação elétrica dos computadores, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1-Aterramento elétrico () Tem a finalidade de manter a tensão de saída constante mesmo com picos na entrada.
2-Filtro de linha () Tem a finalidade de amenizar os ruídos da rede elétrica provenientes de motores e outras fontes.
3-Estabilizador de tensão () Tem a finalidade de manter o computador ligado durante algum tempo no caso de falta de luz.
4-No-break () Tem a finalidade de igualar o potencial entre diversos equipamentos que compõem um sistema e igualar esse potencial a zero absoluto.

- a) 3, 1, 4, 2
b) 3, 2, 4, 1
c) 4, 1, 2, 3
d) 4, 2, 3, 1

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: B

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia sugerida no edital do concurso: TORRES, Gabriel. Hardware curso completo. 4ª. Ed. Rio de Janeiro. Axcel Books, 2001, pg. 1182 até 1190, tem-se:

- Aterramento elétrico: tem a finalidade de igualar o potencial entre diversos equipamentos que compõem um sistema e igualar esse potencial a zero absoluto;
- Filtro de linha: tem a finalidade de amenizar os ruídos da rede elétrica provenientes de motores e outras fontes;
- Estabilizador de tensão: tem a finalidade de manter a tensão de saída constante mesmo com picos na entrada; e
- No-break: tem a finalidade de manter o computador ligado durante algum tempo no caso de falta de luz.

Portanto a única alternativa que corresponde, na sequência correta, às definições apresentadas é a constante da alternativa “b) 3, 2, 4, 1”

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	78	92	51
	Código da prova:	71	73	75

A questão 78 do código 71, que corresponde à questão 92 do código 73 e à questão 51 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035468	4035765	4035738		
------------------	---------	---------	---------	--	--

Em um computador com uma placa de som PCI e uma placa de vídeo PCI, as duas placas recebem as mesmas informações ao mesmo tempo. Os barramentos responsáveis pela especificação da placa à qual pertencem os dados são os barramentos de

- a) controle e de dados.
- b) endereço e de dados.
- c) memória e de dados.
- d) endereço e de controle.

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia sugerida no edital do concurso TORRES, Gabriel. Hardware curso completo. 4ª. Ed. Rio de Janeiro. Axcel Books, 2001, p. 33, tem-se:

“Em um micro com uma placa de som PCI e uma placa de vídeo PCI, essas duas placas recebem as mesmas informações ao mesmo tempo. Mas graças à existência do barramento de endereço e do barramento de controle, os circuitos são capazes de saber para quem é o dado que está circulando no barramento de dados. Assim, a placa de vídeo sabe que um dado é destinado a ela, capturando este dado, enquanto que a placa de som fica inoperante, já que sabe que o dado não é para si.”

Assim sendo, a alternativa “d”, correspondente aos barramentos de endereço e de controle, completa a frase que afirma que estes são os barramentos responsáveis pela especificação da placa à qual pertencem os dados.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	95	55	64
	Código da prova:	71	73	75

A questão 95 do código 71, que corresponde à questão 55 do código 73 e à questão 64 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035765				
------------------	---------	--	--	--	--

Assinale a alternativa que apresenta a fase do ciclo de vida de um sistema, na qual é feita a simulação de funcionamento de todo o sistema em condições reais de operação, chamado também de teste piloto.

- a) **Implementação**
- b) Implantação
- c) Manutenção
- d) Concepção

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia SILVA, Nelson Peres. Projeto e Desenvolvimento de Sistemas. 10^a. Ed. São Paulo: Érica, 2002, p. 37, a fase de implementação é aquela em que ocorre a construção física do sistema, de forma que nessa fase também ocorrerá teste piloto para localização de falhas, antes da implantação do sistema.

Cabe ressaltar que a presente questão trata somente de teste piloto, não tendo sido feita alusão aos demais testes.

Assim sendo, a resposta correta é a alternativa “a”.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO: A questão será mantida.

COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA
SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E DE SELEÇÃO

FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES
FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA
CONCURSO: EAGS B 1_2/2013 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FOLHA
01/01

DISCIPLINA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Questão :	99	65	76
	Código da prova:	71	73	75

A questão 99 do código 71, que corresponde à questão 65 do código 73 e à questão 76 do código 75 teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

Nº de Inscrição:	4035369	4035469	4035525	4035221	
------------------	---------	---------	---------	---------	--

Assinale a alternativa que contenha uma característica da memória RAM dinâmica (DRAM) em comparação à memória RAM estática (SRAM).

- a) **Baixo consumo**
- b) Difícil integração (pouca capacidade em muito espaço)
- c) Cara
- d) Rápida

Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A

CONSIDERAÇÕES DA BANCA EXAMINADORA:

Conforme consta na bibliografia sugerida no edital do concurso TORRES, Gabriel. Hardware curso completo. 4ª. Ed. Rio de Janeiro. Axcel Books, 2001, pg. 363 e 364, tem-se:

- Memória RAM Estática (SRAM) - Características:

- Maior custo em relação à DRAM;
- Difícil integração (pouca capacidade em muito espaço);
- Alto consumo; e
- Rápida.

- Memória RAM Dinâmica (DRAM) - Características:

- Barata;
- Fácil integração (muita capacidade em pouco espaço);
- Baixo consumo; e
- Lenta, pois necessita de refresh.

Assim sendo, a alternativa “a” (baixo consumo) é a única que corresponde a uma característica da memória DRAM. As alternativas “b” (Difícil integração), “c” (Cara) e “d” (Rápida), correspondem a características da memória SRAM.

Ainda que possa existir uma contradição nas bibliografias em relação a memória SRAM, conforme alegam os candidatos, isto não invalida a questão uma vez que o enunciado refere-se a uma característica da memória DRAM e não da memória SRAM.

CONCLUSÃO: o recurso não procede.

DECISÃO:	A questão será mantida.
-----------------	-------------------------