

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **41** do código 71, que corresponde à questão **47** do código 73, e à questão **84** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331393	6331493			
-------------------------	---------	---------	--	--	--

Sobre o *LibreOffice Writer 4.2*, marque V para verdadeiro e F para falso. A seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) No *Writer* também é possível formatar o texto em colunas, aplicando o efeito em todo o documento ou apenas em alguns parágrafos.
- ( ) O *Writer* possui diversos estilos prontos e também permite que sejam definidos novos estilos de formatação.
- ( ) No *Writer* não é possível transformar os dados em imagens, ou seja, a utilizar gráfico para representar uma informação.
- ( ) O *Math* é um editor presente no *LibreOffice*, desenvolvido para criar fórmulas matemáticas e científicas.

a) **V – V – F – V**

b) V – V – F – F

c) F – F – V – V

d) F – V – F – V

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A*

**Considerações da Banca Examinadora:**

Apesar de haver um erro de digitação na segunda afirmativa na qual a palavra “também” deveria ter sido escrita “também”, isso não implica a nulidade da questão, pois esse equívoco não altera a afirmação referente aos estilos de textos predefinidos do *Writer*, tornando-a verdadeira.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **42** do código 71, que corresponde à questão **53** do código 73, e à questão **88** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331369	6331424	6331575		
-------------------------	---------	---------	---------	--	--

Analise as assertivas abaixo, colocando V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- ( ) Slots de Expansão: local onde placas de vídeo e outras placas de expansão são instaladas.
  - ( ) Conectores do Painel Frontal: local onde os módulos de memória (RAM) deverão ser instalados.
  - ( ) Super I/O: chip responsável por controlar dispositivos “antigos”, tais como portas serial e paralela, portas PS/2 para teclado e mouse e porta para a unidade de disquete.
  - ( ) Chipset: chip responsável pela interface infravermelha (se existente) e pelo monitoramento das ventoinhas e sensores de temperatura.
- a) V – V – V – F  
b) V – F – F – F  
c) F – V – V – F  
d) **V – F – V – F**

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

Conforme a bibliografia constante do item 2.7.9.11 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016), Gabriel Torres. Hardware - Versão Revisada e Atualizada. (2014) p. 470-471.:

**Slots de Expansão local:** Onde placas de vídeo e outras placas de expansão são instaladas.  
**Conectores do Painel Frontal:** Um ou mais conectores contendo vários pinos onde os LEDs e botões do gabinete devem ser instalados.

**Super I/O:** é o chip responsável por controlar dispositivos “antigos”, tais como portas serial e paralela, portas PS/2 para teclado e mouse e porta para a unidade de disquete.

**Chipset:** É o conjunto de circuitos integrados de apoio ao processador localizados na placa-mãe, normalmente formado por um ou dois chips. São os chips principais da placa-mãe.

Assim sendo, a assertiva Super I/O é o chip responsável por controlar dispositivos “antigos”, tais como portas serial e paralela, portas PS/2 para teclado e mouse e porta para a unidade de disquete, estando, portanto, correta.

**Conclusão:** O recurso não procede.

**DECISÃO:**

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **46** do código 71, que corresponde à questão **49** do código 73, e à questão **50** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6160704	6331347	6331324	6160685	6160597
	6331369	6331513	6331424	6331575	

Em relação à Placa de Vídeo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) É um componente localizado somente na placa-mãe do computador.  
( ) Executa tarefas que antes estavam sob responsabilidade do processador principal.  
( ) É o componente responsável por converter informações digitais geradas pelo processador a partir de programas em um formato que será utilizado pelo monitor de vídeo, para que o usuário possa ver essas informações.  
( ) É também chamada por algumas pessoas de “placa aceleradora”.
- a) V – F – F – F  
b) **F – V – V – V**  
c) V – F – F – V  
d) F – V – V – F

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: B*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

De acordo a bibliografia, Gabriel Torres. Hardware - Versão Revisada e Atualizada. (2014) p. 562, constante do item 2.7.9.11 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016).

A placa de vídeo é descrita na Introdução (primeiro e segundo parágrafo da página 562) da referida bibliografia assim: *A placa de vídeo é o componente responsável por converter informações digitais geradas pelo processador a partir de programas em um formato que será utilizado pelo monitor do vídeo, para que o usuário possa ver essas informações. Além disso atualmente o processador de vídeo é bastante complexo e poderoso, executando tarefas que antigamente eram de responsabilidade do processador principal da máquina, aumentando o desempenho do computador. É por este motivo que algumas pessoas chamam a placa de vídeo de “placa aceleradora”.*

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **50** do código 71, que corresponde à questão **54** do código 73, e à questão **61** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6160723				
-------------------------	---------	--	--	--	--

Considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção **correta**.

- I - A *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL) oferece uma abordagem sistemática para a entrega de serviços de TI de qualidade.
- II - A *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL) tem proporcionado não só uma estrutura baseada nas melhores práticas, mas também uma abordagem e uma filosofia compartilhada pelas pessoas que trabalham com ela na prática.
- III - A *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL) combina uma série de características que a tornam um instrumento valioso e eficaz, visando a um objetivo que realmente importa: entrega de valor para o negócio.
- IV - A *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL), em um primeiro momento, mantém-se neutra em relação ao fornecedor; conforme é aplicada, demonstra ser aplicável a qualquer organização de TI.
- V - Pode-se afirmar que apenas uma organização está envolvida na manutenção da documentação de melhores práticas: a OGC (*Office of Government Commerce*).

Estão corretas as afirmativas

- a) **I, II e III apenas.**
- b) III e IV apenas.
- c) IV e V apenas.
- d) I e II apenas.

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

De acordo com a bibliografia, Jan Van Bom em ITIL [recurso eletrônico]: guia de referência (2011) p.1-2, constante do item 2.7.9.1 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016), apenas as três primeiras afirmativas estão corretas.

Na quarta afirmativa, o autor **NÃO** diz em qual momento é mais adequado a utilização do ITIL, somente que é neutra em relação ao fornecedor, e que é aplicável a qualquer organização de TI, independente dos produtos utilizados.

A quinta afirmativa também está incorreta, pois diz que apenas uma organização está envolvida na manutenção da documentação de melhores práticas, no caso a OGC, enquanto que, na verdade, várias organizações estão envolvidas; além da OGC, tem-se itSMF, APM Group e institutos de aplicação de exames.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **55** do código 71, que corresponde à questão **60** do código 73, e à questão **74** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331347	6331369	6331424	6331575	
-------------------------	---------	---------	---------	---------	--

Os discos rígidos atualmente têm uma tecnologia chamada S.M.A.R.T. (*Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology*), que permite informar ao usuário se o disco rígido está prestes a falhar, permitindo a compra de um novo disco rígido e a cópia do conteúdo do disco rígido problemático. Contudo, para esse recurso funcionar, ele deverá ser habilitado no programa de configuração (*setup*) da placa-mãe. Nos dias atuais, em placas-mãe mais recentes, essa tecnologia já se encontra habilitada. Assim sendo, dentre os parâmetros elencados abaixo, selecione o parâmetro INCORRETO, ou seja, aquele parâmetro que não acionará a tecnologia S.M.A.R.T.

- a) O número de setores reserva está muito alto.
- b) A taxa de transferência de dados está abaixo do normal.
- c) **O número de erros de leitura está muito abaixo do normal.**
- d) O tempo que o disco rígido leva para atingir sua velocidade de rotação máxima está acima do normal.

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: C*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

De acordo com Gabriel Torres em Hardware - Versão Revisada e Atualizada (2014), p. 669-670, conforme item 2.7.9.11 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016), para que seja acionada a tecnologia S.M.A.R.T. é necessário que:

- o número de erros de leitura esteja **MUITO ACIMA** do normal;
- a taxa de transferência de dados esteja abaixo do normal;
- o tempo que o disco rígido leva para atingir a sua velocidade de rotação máxima esteja acima do normal;
- O número de setores reserva esteja muito alto; e
- cabeças estão muito próximas da superfície magnética do que o normal, o que pode significar que elas tem uma chance de encostarem-se na superfície magnética, danificando o disco rígido e ocasionando a perda de dados

Assim sendo, as alternativas A, B e D estão corretas, restando o parâmetro C como INCORRETA, pois, se o número de erros de leitura estiverem muito abaixo do normal, a tecnologia S.M.A.R.T. não será acionada.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **65** do código 71, que corresponde à questão **63** do código 73, e à questão **53** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331393				
-------------------------	---------	--	--	--	--

Levando em consideração funções e comandos de repetição em PHP, realize a análise do script abaixo e responda qual a saída do programa.

```
<?php
function executa($param){
    $resultado=0;
    foreach($param as $valor){
        $resultado+=$valor;
    }
    return $resultado;
}
echo executa( array(3,5,10,2) );
?>
```

- a) 0
- b) 2
- c) 3
- d) 20**

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D*

**Considerações da Banca Examinadora:**

Para chamar uma função não é necessário utilizar variável. Os espaços na questão não influenciam na chamada da função. O trecho de código é válido e foi testado e executado corretamente.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **66** do código 71, que corresponde à questão **61** do código 73, e à questão **51** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6020636				
-------------------------	---------	--	--	--	--

Tendo por base operadores e variáveis em linguagem de programação PHP, analise o script abaixo e responda qual a saída do programa.

```
<?php
$x=30;
$y=2.3;
$resultado= (int) $y + $x*2;
echo $resultado;
```

?>

- a) **62**
- b) 62.3
- c) 64
- d) 64.6

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

Na quarta linha no trecho de código “**(int)**”, houve uma conversão de float para inteiro, no qual “2.3 foi convertido para 2”. É possível constatar conversão de variáveis na página 47 do livro de referência. Todo o trecho de código foi testado e executado corretamente. A resposta correta é “62”.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **68** do código 71, que corresponde à questão **56** do código 73, e à questão **62** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6070644	6160704	6331493		
-------------------------	---------	---------	---------	--	--

Tendo por base laços de repetição utilizados em lógica de programação, analise o algoritmo escrito em português estruturado e verifique se as afirmativas são verdadeiras (V) ou falsas (F). A seguir, assinale a alternativa correta.

programa LOOPING

X, R: inteiro

RESP: caractere

inicio

RESP ← “SIM”

enquanto (RESP <> “NÃO”) faça

    escreva(“Digite um número”)

    leia X

    R ← X\*3

    escreva R

    escreva “Deseja continuar? SIM / NÃO”

    leia RESP

fim\_enquanto

fim

- ( ) O laço de repetição ou looping apenas continuará se a opção “SIM” for lida como RESP.  
( ) O looping será repetido pelo menos uma vez.  
( ) O laço está incorreto, pois não há um contador para controlar o loop, causando um loop infinito.  
( ) Dado os valores lidos para X: 3,5 e 2. Dado os valores lidos para RESP: SIM, SIM e NÃO, os valores escritos para R serão: 9, 15 e 6.

a) V – V – F – V

b) F – V – F – V

c) F – V – V – V

d) V – F – V – F

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: B*

### Considerações da Banca Examinadora:

Na afirmativa “O laço de repetição ou looping apenas continuará se a opção “SIM” for lida como RESP”, deve-se considerar a palavra “**apenas**”. Essa afirmativa é falsa, pois na avaliação do laço qualquer coisa diferente de “NÃO” continuará o looping, ou seja, não é apenas o “SIM”.

Na afirmativa “O looping será repetido pelo menos uma vez”, o correto seria “O looping será executado pelo menos uma vez”.

Na última afirmativa, são 3 valores inteiros lidos para X (“3” “5” e “2”). Não existem valores lidos como reais. Isso fica evidente no início do algoritmo que diz que X e R são inteiros. Na afirmativa “Dado os valores lidos para RESP: SIM, SIM e NÃO”, fica evidente que são 3 valores lidos tanto para X, quanto para RESP. Embora haja essas evidências, há indícios de dupla interpretação se os valores dados são inteiros ou reais.

**Conclusão:** O recurso procede.

### DECISÃO:

A questão será **ANULADA**, conforme item 6.3.5 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016).



**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **77** do código 71, que corresponde à questão **83** do código 73, e à questão **99** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331347	6331369	6331575		
-------------------------	---------	---------	---------	--	--

Sobre o *Bacula*, marque V, se a afirmativa for verdadeira, ou F, se a afirmativa for falsa. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) É uma solução de *backup* cliente/servidor corporativa que gerencia *backup*, recuperação e verificação de arquivos em uma rede.
- ( ) Faz *backup* somente de sistemas UNIX.
- ( ) Permite iniciar o console a partir do diretório de instalação digitando `./baconsole`.
- ( ) Pode executar *scripts* ou comandos antes e depois das tarefas de *backup*.

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

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A*

**Considerações da Banca Examinadora:**

O assunto da questão está previsto no item 2.7.4.1 do Conteúdo Programático e Referências da IE/EA EAGS 2018, que trata sobre Sistemas Operacionais, baseada no tema Backups.

A referência para esta questão encontra-se no livro NEMETH, Evi; HEIN, Trent R.; SNYDER, Garth. Manual Completo do Linux - Guia do Administrador. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007, páginas 126, 127 e 132.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **84** do código 71, que corresponde à questão **86** do código 73, e à questão **63** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331393				
-------------------------	---------	--	--	--	--

Levando em consideração o script abaixo, escrito em linguagem de programação PHP, qual será a saída do programa?

```
<?php
  $vetor= array(1,2,3,4);
  foreach($vetor as $chave=>$valor){
  echo $chave;
  if($valor==3){
      break;
  }
  }
?>
```

- a) **012**
- b) 123
- c) 0123
- d) 1234

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: A*

**Considerações da Banca Examinadora:**

Para resolver a questão é necessário possuir conhecimentos sobre: manipulação de arrays e estruturas de controle. Essas exigências constam no item 2.7.3 do IE/EA EAGS 2018. No livro de referência, constam exemplos sobre foreach, array e break (página 79 e 80). Os exemplos não devem ser decorados e sim compreendidos.

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **93** do código 71, que corresponde à questão **97** do código 73, e à questão **46** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6160597	6160685(2)	6330996	6331170	6331204
	6331268	6331369	6331393	6331424	6331430
	6331513	6331529	6331575		

\*O número entre parênteses ao lado do número de inscrição do candidato(a) indica a quantidade de recursos que ele(a) interpôs.

Selecione a alternativa que completa o enunciado corretamente.

A interface de comunicação \_\_\_\_\_ é sucessora da interface \_\_\_\_\_, é voltada para servidores e é mais usada atualmente para este tipo de aplicação. Está disponível em duas velocidades, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- a) ESDI – PATA – SATA 150 – SATA 600
- b) SATA – SAS – SATA 300 – SATA 600
- c) SCIS – SAS – SATA 150 – SAS 300
- d) **SAS – SCIS – SAS 300 – SAS 600**

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: D*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

A interface de comunicação SAS é sucessora da interface **SCSI**. Essa interface é voltada para servidores e é mais usada atualmente para este tipo de aplicação, estando disponível em duas velocidades: SAS 300 e SAS 600.

Não existe interface SCIS de acordo com Gabriel Torres em Hardware - Versão Revisada e Atualizada (2014), p. 669-670, conforme item 2.7.9.11 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016).

**Conclusão:** O recurso procede.

### **DECISÃO:**

A questão será **ANULADA**, conforme item 6.3.5 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016).

**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**

EXAME DE ADMISSÃO: **EAGS 2018**

DISCIPLINA: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A questão **99** do código 71, que corresponde à questão **85** do código 73, e à questão **89** do código 75, teve sua formulação questionada pelo(s) candidato(s):

<b>Nº de Inscrição:</b>	6331393				
-------------------------	---------	--	--	--	--

“Indica a proporção entre o número de linhas e o número de colunas, que é obtido dividindo-se a resolução horizontal (número de colunas) pela resolução vertical (número de linhas). Além disso, é utilizada por aparelhos de TV usando tubos de raios catódicos (CRT).” As informações acima referem-se à

- a) Resolução
- b) Varredura
- c) **Relação de Aspecto**
- d) Taxa de Atualização

*Alternativa Divulgada como Correta no Gabarito Provisório: C*

### **Considerações da Banca Examinadora:**

De acordo com Gabriel Torres em Hardware - Versão Revisada e Atualizada (2014) p. 562-563, 565-566., e conforme item 2.7.9.11 das Instruções Específicas para o Exame de Admissão ao EAGS 2018 (Portaria DEPENS nº 577-T/DPL, de 7 de dezembro de 2016), a bibliografia define resolução como a quantidade de pixels que pode ser desenhada em uma tela. Os pixels são organizados em linhas e colunas, ou seja, em uma tela com resolução 1024 x 768, haverá 1024 colunas e 768 linhas, multiplicando-se o número de colunas e linhas, teremos o número total de pixels disponíveis. Quanto maior a resolução, mais informações (pontos) cabem na tela. Normalmente isso se traduz em uma maior qualidade de imagem, porém na prática a qualidade da imagem dependerá mais do monitor de vídeo usado como da resolução.

Já a descrição de relação de aspecto, de acordo com a bibliografia, indica a proporção entre o número de linhas e o número de colunas, que é obtido dividindo-se número de colunas (resolução horizontal) pelo número de linhas (resolução vertical), ou seja, na resolução 1024 x 768, a relação de aspecto é de 1,33, sendo a mesma usada por aparelhos de TV usando tubos de raios catódicos.

Cabe ressaltar, que na página 45 da bibliografia elencada pelo candidato não foi encontrado nenhum texto se referindo a resolução de vídeo, relação de aspecto, varredura e taxa de atualização.

**Conclusão:** O recurso não procede.

**DECISÃO:**