



**Estratégia**  
CONCURSOS

## **Aula 05**

Passo Estratégico de Informática p/ TJ-SP (Escrevente Judiciário - Interior)

Professor: Thiago Rodrigues Cavalcanti

## Simulado 02

As questões abaixo servem de treinamento para o concurso do TJ-SP. Esse é o nosso segundo simulado, espero que gostem!

1 - A planilha abaixo mostra o cadastro de produtos de informática que foram adquiridos na última licitação. Para facilitar a consulta de preço, foi adicionada uma fórmula na célula F4. Seu funcionamento considera que ao informar o nome do produto o retorno será do valor deste produto. Para que o resultado seja o correto, é necessário utilizar a função PROCV, incluindo o seguinte código na célula F4:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Produto</b>	<b>Valor</b>	<b>Código</b>			
2	Memória	R\$ 200,00	1			
3	Mouse	R\$ 45,00	2		PRODUTO	Fonte
4	Teclado	R\$ 55,00	3		VALOR	R\$ 110,00
5	Fonte	R\$ 110,00	4			
6	Processador	R\$ 800,00	5			
7	Tela	R\$ 550,00	6			
8	Estabilizador	R\$ 400,00	7			

- a) =PROCV(F3;B2:B8;3;FALSO)
- b) =PROCV(F3;A1:C8;2;FALSO)
- c) =PROCV(F4;A2:C8;3;FALSO)
- d) =PROCV(F4;A2:A8;2;FALSO)
- e) =PROCV(F3;C2:C8;2;FALSO)

---

2 - Assinale a alternativa correta em relação à Internet.

- a) O protocolo HTTPs é responsável pelo envio de e-mails.
- b) O protocolo TCP determina o meio físico por onde serão transmitidos os dados.
- c) O protocolo SMTP transfere os e-mails recebidos do servidor para o dispositivo do usuário.
- d) O protocolo HTTP é a base para comunicação na World Wide Web, transferindo o conteúdo das páginas web para os navegadores.
- e) O protocolo UDP realiza o endereçamento dos dados que serão transmitidos pelos dispositivos.

---

3 - O usuário de uma empresa necessita repassar uma mensagem de e-mail com anexo para vários destinatários diferentes. Para tanto, é necessário que o repasse mantenha a mensagem original, o anexo e

que os destinatários não saibam da existência uns dos outros. A forma correta para o envio da mensagem é:

- a) "Responder a todos" e "Para:"
- b) "Responder" e "Para:"
- c) "Responder a todos" e "Cc:"
- d) "Encaminhar" e "Para:"
- e) "Encaminhar" e "Cco:"

---

4 - Considerando a planilha abaixo, com a seguinte fórmula atribuída a célula A1: =MAIOR(A1:D4;13)

	A	B	C	D
1	5	23	1	15
2	27	19	29	21
3	3	31	11	7
4	17	25	9	13

O resultado produzido será:

- a) 9
- b) 7
- c) 3
- d) 1
- e) 5

---

5 - Considerando o uso do correio eletrônico, ao se preparar uma mensagem para envio,

- a) o número de destinatários em cópia oculta não pode ser superior ao número de destinatários no campo "Para:".
- b) se esta for um encaminhamento de uma mensagem recebida, não é possível enviá-la aos destinatários como cópia oculta.
- c) é possível enviá-la sem a especificação de assunto.
- d) deve se observar se os campos "Para:", "Cc:" e "Cco" estão devidamente preenchidos.
- e) se esta for um encaminhamento de uma mensagem recebida, não é possível alterar o assunto presente na mensagem original.

---

6 - Uma planilha em MS Excel 2016 contém:

- nas células A1, A2, A3, A4 e A5, respectivamente, os valores 15, 25, 35, 45 e 55; e
- na célula B6, a fórmula "=\$A\$1 + A2".

Se a célula B6 for copiada e colada através das teclas de atalho Ctrl + C e Ctrl + V, para a célula C6, o valor exibido na célula de destino será

- a) 15
  - b) 25
  - c) 35
  - d) 45
  - e) 55
- 

7 - Um funcionário, ao usar o recurso \_\_\_\_\_ em um e-mail recebido que possui 1 endereço de e-mail no campo "De", mais 5 endereços de e-mail no campo "Para" e mais 2 endereços no campo "Cc", enviará a resposta ao referido e-mail para 8 endereços, considerando que todos os endereços são distintos e que o próprio endereço do usuário já foi excluído da contagem de endereços nos campos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- a) enviar para spam
  - b) encaminhar
  - c) responder
  - d) responder a todos
  - e) arquivar tudo
- 

8 - Ao navegar pela Internet, o usuário deve ter muito cuidado para não acessar sites falsos que têm por objetivo de prejudicá-lo de diversas formas. Para garantir maior segurança aos seus usuários muitos sites utilizam protocolos de segurança. Uma forma de verificar se o site faz uso deste protocolo é verificando a URL. Considerando os sites brasileiros, dentre as URL a seguir, identifique a que indica que o site utiliza protocolos de segurança.

- a) <https://www.banco.gq>
  - b) <https://banco.com.br>
  - c) <http://banco.br>
  - d) <http://banco.com>
  - e) <http://www.banco.br>
- 

9 - O domínio na Internet "org.br" é destinado a

- a) instituições governamentais.
- b) instituições não governamentais em geral.

- c) qualquer pessoa jurídica.
  - d) qualquer pessoa física.
  - e) instituições não governamentais sem fins lucrativos.
- 

10 - Um usuário precisa enviar, por meio de uma página na Internet, alguns comprovantes e cópias de documentos.

Assinale a alternativa que contém o nome da ação correspondente a enviar um arquivo do computador do usuário através de uma página da Internet, conforme a necessidade descrita no enunciado.

- a) Download.
- b) Upload.
- c) Backup.
- d) Cópia de segurança.
- e) Baixar.

## Questões com comentários

1 - A planilha abaixo mostra o cadastro de produtos de informática que foram adquiridos na última licitação. Para facilitar a consulta de preço, foi adicionada uma fórmula na célula F4. Seu funcionamento considera que ao informar o nome do produto o retorno será do valor deste produto. Para que o resultado seja o correto, é necessário utilizar a função PROCV, incluindo o seguinte código na célula F4:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Produto</b>	<b>Valor</b>	<b>Código</b>			
2	Memória	R\$ 200,00	1			
3	Mouse	R\$ 45,00	2		PRODUTO	Fonte
4	Teclado	R\$ 55,00	3		VALOR	R\$ 110,00
5	Fonte	R\$ 110,00	4			
6	Processador	R\$ 800,00	5			
7	Tela	R\$ 550,00	6			
8	Estabilizador	R\$ 400,00	7			

- a) =PROCV(F3;B2:B8;3;FALSO)
- b) =PROCV(F3;A1:C8;2;FALSO)
- c) =PROCV(F4;A2:C8;3;FALSO)
- d) =PROCV(F4;A2:A8;2;FALSO)
- e) =PROCV(F3;C2:C8;2;FALSO)

**Comentário:** A função PROCV(), ou Pesquisa Vertical, é usada quando os dados estão listados em colunas. Essa função procura um valor na coluna à esquerda e correspondente aos dados em uma coluna na mesma linha. É possível usar PROCV para encontrar dados em uma tabela classificada ou não classificada. O seguinte exemplo usa uma tabela com dados não classificados.

**Gabarito:** B

2 - Assinale a alternativa correta em relação à Internet.

- a) O protocolo HTTPs é responsável pelo envio de e-mails.
- b) O protocolo TCP determina o meio físico por onde serão transmitidos os dados.
- c) O protocolo SMTP transfere os e-mails recebidos do servidor para o dispositivo do usuário.
- d) O protocolo HTTP é a base para comunicação na World Wide Web, transferindo o conteúdo das páginas web para os navegadores.

e) O protocolo UDP realiza o endereçamento dos dados que serão transmitidos pelos dispositivos.

**Comentário:** A alternativa D é uma definição perfeita para HTTP. Portanto, nossa resposta.

Nas outras alternativas temos:

- O protocolo HTTPs é responsável pelo envio de e-mails. **Falso.** O HTTPs segue a mesma definição do HTTP, apenas sendo diferenciado pela aplicação do protocolo de segurança, que garante o envio das informações em total segurança, protegendo a integridade e a veracidade do conteúdo que trafega na rede.
- O protocolo TCP determina o meio físico por onde serão transmitidos os dados. **Falso.** A definição de TCP relata que ele tem como função garantir que mensagens de qualquer tamanho possam trafegar pela Internet. Para isso ele “quebra” a informação em segmentos que posteriormente serão enviados ao destino.
- O protocolo SMTP transfere os e-mails recebidos do servidor para o dispositivo do usuário. **Falso.** Como aprendemos na aula, o protocolo de recebimento de e-mails que transfere os e-mails recebidos do servidor para o dispositivo do usuário é o POP3.
- O protocolo UDP realiza o endereçamento dos dados que serão transmitidos pelos dispositivos. **Falso.** O protocolo UDP segue a mesma definição do TCP, diferenciando apenas por não realizar o controle de fluxo dos dados.

**Gabarito:** D

---

3 - O usuário de uma empresa necessita repassar uma mensagem de e-mail com anexo para vários destinatários diferentes. Para tanto, é necessário que o repasse mantenha a mensagem original, o anexo e que os destinatários não saibam da existência uns dos outros. A forma correta para o envio da mensagem é:

- a) “Responder a todos” e “Para:”
- b) “Responder” e “Para:”
- c) “Responder a todos” e “Cc:”
- d) “Encaminhar” e “Para:”
- e) “Encaminhar” e “Cco:”

**Comentário:** Para responder essa questão temos que dividi-la em etapas. Primeiramente queremos manter a mensagem original e o anexo. Assim, precisamos **encaminhar** a mensagem. Agora, vamos

mandar a mensagem para vários destinatários diferentes de forma que um não saiba que os demais receberam a mesma mensagem. Logo, vamos optar por inserir os e-mails dos destinatários no campo "Cco", que significa com cópia oculta. Desta forma a resposta correta está na alternativa E.

**Gabarito:** E

*Observação: Nos últimos concursos realizados pela VUNESP, notamos que as questões relacionadas aos campos onde os endereços serão inseridos estão sempre presentes. Por isso, sugerimos a você, aluno, que dedique um pouco mais de atenção a cada um desses campos e como as mensagens são enviadas dependendo de onde está inserido o endereço do destinatário.*

---

4 - Considerando a planilha abaixo, com a seguinte fórmula atribuída a célula A1: =MAIOR(A1:D4;13)

	A	B	C	D
1	5	23	1	15
2	27	19	29	21
3	3	31	11	7
4	17	25	9	13

O resultado produzido será:

- a) 9
- b) 7
- c) 3
- d) 1
- e) 5

**Comentário:** Essa questão nos faz lembrar a função Maior. São passados como parâmetros a matriz de números e um segundo elemento que identifica o enésimo maior elemento. Neste caso, a fórmula indica o sétimo maior elemento. Assim, para resolver essa questão, basta classificar os números em ordem decrescente e observar o sétimo na lista. Desta forma temos: 31, 29, 27, 25, 23, 21, 19, 17, 15, 13, 11, 9, 7, 5, 3, 1. O sétimo elemento é 3, tendo a resposta presente na alternativa B.

**Gabarito:** B

5 - Considerando o uso do correio eletrônico, ao se preparar uma mensagem para envio,

- a) o número de destinatários em cópia oculta não pode ser superior ao número de destinatários no campo "Para:".
- b) se esta for um encaminhamento de uma mensagem recebida, não é possível enviá-la aos destinatários como cópia oculta.
- c) é possível enviá-la sem a especificação de assunto.
- d) deve se observar se os campos "Para:", "Cc:" e "Cco" estão devidamente preenchidos.
- e) se esta for um encaminhamento de uma mensagem recebida, não é possível alterar o assunto presente na mensagem original.

**Comentário:** Essa questão apresenta quatro alternativas falsas e apenas uma verdadeira. É importante lembrar que ao redigir um e-mail o assunto pode ser enviado em branco. Algumas ferramentas de e-mail avisam sobre tal fato, mas não impedem o envio. Sendo assim, nossa resposta encontra-se na alternativa C.

**Gabarito:** C

---

6 - Uma planilha em MS Excel 2016 contém:

- nas células A1, A2, A3, A4 e A5, respectivamente, os valores 15, 25, 35, 45 e 55; e
- na célula B6, a fórmula " $=\$A\$1 + A2$ ".

Se a célula B6 for copiada e colada através das teclas de atalho Ctrl + C e Ctrl + V, para a célula C6, o valor exibido na célula de destino será

- a) 15
- b) 25
- c) 35
- d) 45
- e) 55

**Comentário:** Ao copiar uma fórmula através das teclas de atalho Ctrl + C e Ctrl + V para uma célula a direita da qual a fórmula estava, os parâmetros da fórmula são deslocados para a direita. No caso de  $A1+A2$  teríamos ao realizar a cópia  $B1+B2$ . Como a fórmula possui o parâmetro \$, que é uma referência absoluta que congela coluna e/ou linha, o parâmetro  $\$A\$1$  não será alterado quando a fórmula for copiada para a outra célula. Portanto nossa resposta é 15. Conforme observamos na imagem abaixo. Alternativa correta, letra A.

	A	B	C	D	E
1	15				
2	25				
3	35				
4	45				
5	55				
6		40	15		

**Gabarito:** A

7 - Um funcionário, ao usar o recurso \_\_\_\_\_ em um e-mail recebido que possui 1 endereço de e-mail no campo "De", mais 5 endereços de e-mail no campo "Para" e mais 2 endereços no campo "Cc", enviará a resposta ao referido e-mail para 8 endereços, considerando que todos os endereços são distintos e que o próprio endereço do usuário já foi excluído da contagem de endereços nos campos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- a) enviar para spam
- b) encaminhar
- c) responder
- d) responder a todos
- e) arquivar tudo

**Comentário:** O recurso utilizado pelo funcionário foi "responder a todos". Este recurso garante que todos os endereços de e-mail incluídos em qualquer um dos campos de endereço recebam a resposta sobre o e-mail enviado.

**Gabarito:** D

8 - Ao navegar pela Internet, o usuário deve ter muito cuidado para não acessar sites falsos que têm por objetivo de prejudicá-lo de diversas formas. Para garantir maior segurança aos seus usuários muitos sites utilizam protocolos de segurança. Uma forma de verificar se o site faz uso deste protocolo é verificando a URL. Considerando os sites brasileiros, dentre as URL a seguir, identifique a que indica que o site utiliza protocolos de segurança.

- a) <https://www.banco.gq>

- b) <https://banco.com.br>
- c) <http://banco.br>
- d) <http://banco.com>
- e) <http://www.banco.br>

**Comentário:** Esta questão é uma pegadinha. Ao citar no enunciado os protocolos de segurança, o aluno pode fazer o link com o protocolo HTTPS e marcar a alternativa A. Porém ao final do enunciado ela fala: "Considerando os sites brasileiros", isto limita a URL para terminar em **.br**. Portanto a alternativa correta é a letra B.

**Gabarito:** B

---

9 - O domínio na Internet "org.br" é destinado a

- a) instituições governamentais.
- b) instituições não governamentais em geral.
- c) qualquer pessoa jurídica.
- d) qualquer pessoa física.
- e) instituições não governamentais sem fins lucrativos.

**Comentário:** Primeiramente devemos lembrar a estrutura da URL. Ela é tem como formato padrão: <http://www.site.com.br>. Cada parte significa: Http = protocolo; www = pasta; .com.br = domínio. Na lista de domínios temos os mais conhecidos:

<b>Terminação</b>	<b>Entidade</b>
.com	Comercial
.edu	Educação
.gov	Governo
.mil	Forças armadas
.net	Network (rede)
.br	Registrados no Brasil
.org	Organização sem fins lucrativos

Portanto, com base nesta tabela, a alternativa correta é a letra E.

**Gabarito:** E

---

10 - Um usuário precisa enviar, por meio de uma página na Internet, alguns comprovantes e cópias de documentos.

Assinale a alternativa que contém o nome da ação correspondente a enviar um arquivo do computador do usuário através de uma página da Internet, conforme a necessidade descrita no enunciado.

- a) Download.
- b) Upload.
- c) Backup.
- d) Cópia de segurança.
- e) Baixar.

**Comentário:** Observando o item 2.4. Definições importantes da nossa aula, fica mais fácil de responder esta questão. Lá encontramos a seguinte definição: Upload (em português: carregamento) é a operação inversa ao download. Ao fazer um upload, o usuário envia conteúdo do seu computador para um servidor remoto. Portanto a alternativa correta é a letra B.

**Gabarito:** B