

**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO
DE SÃO PAULO – PRODAM/SP – S.A**

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 001/2010

Cód. 35 – Técnico I (Preparação de Dados)

Considere o texto para responder às questões de 1 a 4.

Cansados de espionagem virtual, internautas cometem orkuticídio

JULIANA CARPANEZ

da **Folha Online**

Depois da febre de adesão à rede de relacionamentos Orkut, muitos dos usuários da ferramenta se desencantaram com o serviço do Google e partiram para uma nova onda ligada à tecnologia: o orkuticídio. Como o nome indica, essa é uma espécie de suicídio virtual, em que o internauta deleta seu perfil do Orkut, some da página dos amigos e, geralmente, jura querer distância do site (pelo menos até criar um novo perfil).

Um dos principais motivos para a solução radical do universo on-line é a invasão de privacidade. Antes de acabar com sua vida virtual por se sentir exposto, o jornalista Gustavo Schor, 25, escreveu um e-mail de despedida que enviou aos amigos - via Orkut, é claro.

“Cansei de saberem tudo da minha vida - mesmo coisas banais. Quem quiser saber se fumo ou não, que me pergunte”, diz a mensagem. Schor, que encontrou cerca de 390 amigos e colegas em um ano de Orkut, também se irritou com a idéia de “adicionar” pessoas. “Estava quase me sentindo um attachment”, afirma.

O joalheiro Juliano Vidal, 33, também encerrou sua conta pela questão da privacidade. “O Orkut representa uma invasão violenta, as informações ficam muito expostas”, diz. Como não há uma maneira mais reservada para as pessoas conversarem no Orkut, Vidal deixou a ferramenta de lado e optou por se relacionar virtualmente com os amigos via e-mail ou MSN Messenger.

O orkuticídio é uma tendência natural, pois está ligado a uma ferramenta totalmente desconhecida que, em poucos meses, tornou-se fenômeno entre os internautas - hoje há cerca de 5,9 milhões de usuários cadastrados, sendo que 70% deles se declaram brasileiros.

“As pessoas passaram por uma fase de testes para entender como o Orkut funciona. Era difícil ter essa noção de privacidade no começo e, por isso, muitas delas sentiram o impacto negativo da exposição”, afirma Erick Itakura, psicólogo e pesquisador do NPPI (Núcleo de Pesquisa da Psicologia em Informática), da PUC-SP.

Como consequência do exagero, muitos viram o lado negativo da ferramenta, optaram por ser anônimos no universo virtual e clicaram no “encerrar conta”. Sem considerar os “chiliques inesperados” do Orkut, como o próprio site descreve sua instabilidade, o processo de encerramento leva apenas alguns minutos.

<http://www1.folha.uol.com.br/foha/informatica/ult124u18538.shtml>. Acesso em 18/05/2010.

1. Segundo o texto, é correto afirmar que:

- A) o orkuticídio é a delação de um suicídio através do Orkut, o que expõe a vida do usuário.
- B) orkuticídio é a elaboração de uma nova conta fantasma, visando a salvaguardar a privacidade do usuário.
- C) o principal motivo do orkuticídio é a limitação da privacidade que a ferramenta acarreta, levando o usuário a expor fatos de sua vida cotidiana.
- D) orkuticídio é a exclusão de antigos amigos namorados da conta do Orkut, impedindo o acesso a informações pessoais.

2. No trecho: “O Orkut representa uma invasão violenta...”, o termo grifado exerce a função sintática de:

- A) sujeito.
- B) objeto indireto.
- C) objeto direto.
- D) adjunto adverbial.

3. Considere a frase: “Como consequência do exagero, muitos viram o lado negativo da ferramenta, optaram por ser **anônimos** no universo virtual e clicaram no “encerrar conta”. As palavras são acentuadas, segundo a mesma regra usada no termo grifado, em:
- A) Rússia, lágrima, saída, eletrônico.
 B) fantástico, Heloísa, cafés, próximo.
 C) Arábia, eletrônicos, egoísmo, sótão.
 D) lágrima, fantástico, eletrônico, próximo.
4. A ocorrência da crase está correta em:
- A) O orkuticídio leva os usuários à apagar suas contas.
 B) O ato de delatar uma conta obedece à uma ordem do usuário.
 C) Usuários chegaram à conclusões imprecisas, mas determinaram o orkuticídio.
 D) O orkuticídio ocorre graças à falta de privacidade dos usuários.
5. A concordância verbal está correta em:
- A) Havia chegado, com exatidão, todos os recibos de leitura dos e-mails enviados ontem.
 B) Havia muitos motivos para deletar minha conta no Orkut.
 C) Fazem alguns meses que tenho uma conta no Orkut.
 D) Chegou, após muitas tentativas, os recados publicados em minha conta.
6. Calcule quantos pontos fizeram, jogando vídeo game, os amigos Pedro, Carlos, Ricardo e José, sabendo que:
- juntos fizeram 8.800 pontos.
 - Pedro fez $\frac{5}{8}$ do número de pontos de Carlos.
 - Carlos fez $\frac{8}{6}$ do número de pontos de Ricardo.
 - Ricardo fez $\frac{8}{4}$ do número de pontos feitos por José.
- Quem ganhou a partida foi _____ com _____ pontos.
- A) Ricardo – 3.400.
 B) Carlos – 3.200.
 C) José – 2.800.
 D) Pedro – 3.600.
7. O contrato de aluguel renovado de um inquilino passou para R\$ 892,17. Se o reajuste foi de 3,5%, o aluguel antigo era de:
- A) R\$ 860,94.
 B) R\$ 852,00.
 C) R\$ 862,00.
 D) R\$ 859,94.
8. O recipiente esquematizado abaixo representa um aquário. Se no aquário colocarmos 18,72 litros de água a altura máxima atingida por esse líquido é:
- O diagrama mostra um aquário retangular tridimensional. As dimensões são indicadas por setas: a largura da base é 24cm, a profundidade da base é 40cm e a altura total do aquário é 30cm. As linhas de fundo e de trás são tracejadas para indicar a perspectiva.
- A) 18,5cm.
 B) 20,5cm.
 C) 21,5cm.
 D) 19,5cm.
9. Uma pessoa investiu R\$ 6.800,00 em um banco que paga 21,6% de juros ao ano. Calcule o valor aproximado de juros a mais que essa pessoa recebeu optando por juros compostos e não por juros simples, sabendo que investiu esse capital por 3 meses. Obs: 1 mês = 30 dias.
- A) R\$ 6,65.
 B) R\$ 7,55.
 C) R\$ 8,50.
 D) R\$ 4,56.

10. Um concurso público oferecia vagas para cargos que exigiam escolaridade dos níveis fundamental, médio e superior. Inscreveram-se nesse concurso 15.340 pessoas. O número de inscrição por escolaridade obedeceu à proporção inversa de 2, 5, 7, respectivamente. Para os cargos de menor escolaridade se inscreveram:
- A) 9.100 pessoas.
 - B) 8.900 pessoas.
 - C) 9.010 pessoas.
 - D) 9.110 pessoas.
11. Uma pessoa dá 104 passos por minuto e cada passo seu mede, em média, 58cm. Para ir e voltar a pé do trabalho ela caminha, nesse ritmo, 9,048 km. Essa pessoa leva ____ para caminhar de sua casa até seu trabalho, obedecendo a esse ritmo.
- A) 2 horas e 30 minutos.
 - B) 2 horas e 40 minutos.
 - C) 1 hora e 15 minutos.
 - D) 1 hora e 20 minutos.
12. Eu, meu irmão e 26 amigos nos reunimos para assistir a um jogo de futebol. Eram de 9 por 5 os palpites favoráveis ao meu time contra o time do meu irmão. Torciam contra meu time ____ amigos nossos.
- A) 9.
 - B) 10.
 - C) 15.
 - D) 16.
13. Pesquisados sobre o jornal que liam, os funcionários de uma empresa responderam:
- 68 funcionários liam o jornal X.
 - 61 funcionários liam o jornal Z.
 - 55 funcionários liam o jornal K.
 - 27 funcionários liam o jornal K e Z.
 - 25 funcionários liam o jornal K e X.
 - 26 funcionários liam o jornal Z e X.
 - 15 funcionários liam os três jornais.
 - 18 funcionários não liam jornais algum.
- Foram entrevistados ____ funcionários e ____ deles liam apenas um dos jornais.
- A) 202 – 67.
 - B) 139 – 73.
 - C) 217 – 75.
 - D) 106 – 54.
14. Um comerciante comprou cartuchos para impressora e planejou vendê-los a R\$ 46,80. No transporte uma caixa com 6 cartuchos extraviou e para não ter prejuízo vendeu os demais produtos a R\$ 56,16. Esse comerciante havia comprado ____ cartuchos.
- A) 38.
 - B) 40.
 - C) 24.
 - D) 36.
15. Um *minimouse* óptico sem fio e uma impressora laser mono custam, juntos, R\$ 506,25. O preço de 3 impressoras equivale ao preço de 24 *minimouses*. Cada impressora custa:
- A) R\$ 460,00.
 - B) R\$ 445,00.
 - C) R\$ 450,00.
 - D) R\$ 455,00.

Considere a planilha MS Excel apresentada abaixo para responder às próximas dez questões.

	A	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
4		Mês de Maio 2010									
5		Técnico	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Total Mês	Média Aritmética	Média Geométrica	% Participação	
6		Aparecido	39	45	38	37	159	39,75	39,63	20%	
7		Carlos Alberto	39	45	56	37	177	44,25	43,67	22%	
8		Luis	28	42	33	31	134	33,50	33,12	17%	
9		Mario	33	39	42	37	151	37,75	37,61	19%	
10		Alcebiades	44	45	56	42	187	46,75	46,45	23%	
11		Total Semana	183	216	225	184	808			100%	
12											
13		Crescimento comparando com Abril			8%		808				
14		Crescimento comparando com Março			-10%						
15											
16											
17											
18											

16. A Célula I6 contém a fórmula:

- A) =SOMA(E6-H6)
- B) =SOMA(E6;H6)
- C) =SOMA(E6:H6)
- D) =SOMA(E6&H6)

17. A Célula J10 contém a fórmula:

- A) =SOMA(E10-H10)/4
- B) =SOMA(E10;H10)^4
- C) =SOMA(E10:H10)^4
- D) =SOMA(E10&H10)/4

18. A Célula K8 contém a fórmula:

- A) =MÉDIA(E8-H8)
- B) =MÉDIA.GEOMÉTRICA(E8;H8)
- C) =MÉDIA(E8&H8)
- D) =MÉDIA.GEOMÉTRICA(E8:H8)

19. A célula G14 contém a fórmula:

- A) =((I11-Março!I11)/Março!I11)*100%
- B) =((I11-Março!I11)/Março!I11)*0,01
- C) =((I11-Março!I11)/Março!I11)/1000
- D) =(I11-Março!I11)/Março!I11

20. A célula I11 pode conter as fórmulas:

- I - =SOMA(E11:H11)
- II - =(I6+I7+I8+I9+I10)
- III - =SOMA(I6:I10)

- A) Somente a alternativa II.
- B) Estão corretas as alternativas I, II e III.
- C) Somente as alternativas II e III.
- D) Somente as alternativas I e III.

21. Sobre as colunas B e C é verdade afirmarmos:

- A) Elas foram ocultadas e podem ser vistas novamente se for solicitada sua reexibição.
- B) Elas foram deletadas. Para aparecerem novamente é necessário a inclusão de duas novas colunas.
- C) Elas foram recortadas. Para aparecerem novamente é necessário a inclusão de duas novas colunas.
- D) Elas foram recortadas. Para aparecerem novamente é necessário a inserção da área recortada com a opção "inserir células recortadas".

22. A fórmula em L6 foi inserida e depois copiada para as células abaixo (De L7 à L10). Para que a cópia pudesse ser feita de forma direta, a mesma continha:
- =I6/%I%11
 - =I6/"I"11
 - =I6/'I'11
 - =I6/\$I\$11
23. A Célula J5 foi formatada na opção de Alinhamento com:
- Reduzir para Caber.
 - Mesclar Células.
 - Quebrar Texto Automaticamente.
 - Centralizar e Dividir
24. Quando uma nova planilha é adicionada, a mesma aparece com o nome Plan1. Para mudar o nome:
- posiciona-se o mouse em cima do nome Plan1, pressiona-se o botão direito e escolhe-se Renomear. A área é marcada e digita-se o novo nome.
 - posiciona-se o mouse em cima do nome Plan1, pressiona-se o botão esquerdo e escolhe-se Renomear. A área é marcada e digita-se o novo nome.
 - posiciona-se o mouse em cima do nome Plan1, pressiona-se o botão direito e escolhe-se a opção Remover/Inserir Novo Nome. A área é marcada e digita-se o novo nome.
 - posiciona-se o mouse em cima do nome Plan1, pressiona-se o botão direito e escolhe-se Alterar. A área é marcada e digita-se o novo nome.
25. Quando a planilha foi criada (MS-Excel 2003 – Instalação padrão) a altura das linhas obedecia o tamanho expresso na Figura ___ abaixo.



- IV.
- III.
- II.
- I.

Considere a planilha Microsoft Excel 2003 (Português-Brasil) para responder às próximas cinco questões.

26. A função _____ pesquisa um valor na linha superior de uma tabela ou matriz de valores e retorna o valor na mesma coluna a partir de uma linha especificada.
- FIND
 - LOC
 - PROCV
 - PROCH
27. A função _____ retorna o valor máximo contido em um conjunto de valores não ignorando valores lógicos e texto.
- MAXIMO
 - SUP
 - MAXIMOA
 - TOP
28. Para que tenhamos uma planilha sempre atualizada com a data do dia (obtida da data do computador), a função utilizada é a:
- DATA()
 - DATE()
 - HOJE()
 - @DATA()

29. Para criarmos um atalho ou salto que abre um documento armazenado no disco rígido, em um servidor de rede ou na Internet, utilizamos a função
- Nome_Disco(Letra_do_Drive; nome_amigável)
 - HIPERLINK(local_vínculo;nome_amigável)
 - Nome_Disco(nome_amigável; Letra do Drive)
 - HIPERLINK (nome_amigável;local_vínculo)
30. Um usuário necessita converter um intervalo de células vertical em um intervalo horizontal. Neste caso deve usar a função
- CONVERTE(matriz)
 - MUDACOL(matriz)
 - TRANSPOR(matriz)
 - MUDALIN(matriz)

Utilize a Figura 16 e o texto a seguir para responder às duas próximas questões. As células J17, J18, J19, J20, J21 e J22 contém a fórmula =RAIZ(4).

	E	I	J	
16				
17		Célula 1	2,00	
18		Célula 2	02/01/1900	
19		Célula 3	2,00	
20		Célula 4	200,00%	
21		Célula 5	2	
22		Célula 6	00:00:00	
23				

Figura 16 – MS Excel 2003

31. A Célula J20 está formatada para:
- porcentagem
 - numeral
 - científico
 - geral.
32. A Célula J21 está formatada para:
- Numeral.
 - Numeral sem casa decimal.
 - Texto.
 - Geral.
33. Considerando o software de Planilha MS Excel preencha a lacuna no texto que segue. _____ são recursos que permitem que você emita uma seqüência de comandos ou toques de tecla automaticamente.
- Scribds
 - Shortcut
 - Link
 - Macros

Utilize a Figura 19 para responder às próximas três questões.

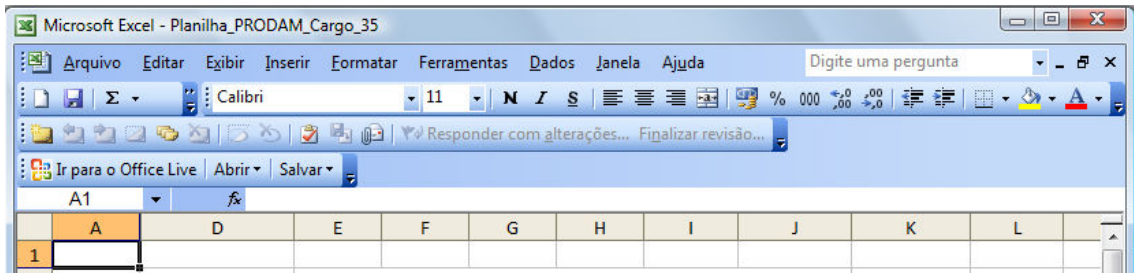


Figura 19 – Planilha MS Excel 2003

34. Com base no menu apresentado o trabalho com Ajuste de Linhas se encontra na opção:

- A) Ferramentas.
- B) Editar.
- C) Formatar.
- D) Janela.

35. A função proteger planilha é acessível pela opção:

- A) Ferramentas.
- B) Formatar.
- C) Inserir.
- D) Editar.

36. A função Pesquisar Arquivos é acessível pela opção:

- A) Editar.
- B) Exibir.
- C) Ferramentas.
- D) Arquivo.

37. A Tela apresentada na Figura 22 foi obtida a partir da seleção

- A) do botão "Inserir arquivos".
- B) do botão "Inserir figuras".
- C) do botão "Inserir objetos".
- D) do botão "Inserir hiperlink".

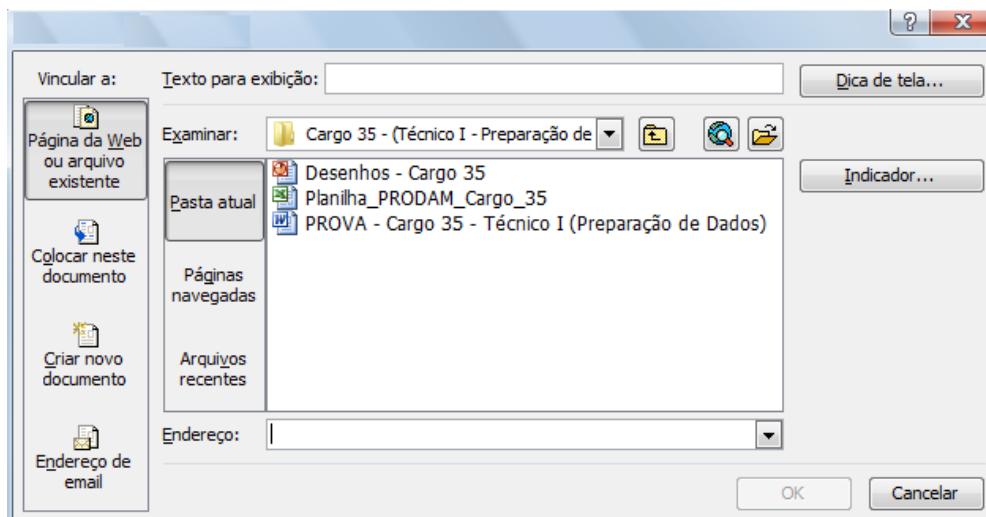


Figura 22 – Tela do MS Excel

38. As opções marcadas pelo retângulo da Figura 23 dizem respeito a:

- A) classificação Ascendente e Descendente.
- B) abertura e Fechamento de Janela.
- C) diminuir e Aumentar Recuo.
- D) inserir Coluna à Esquerda e à Direita.

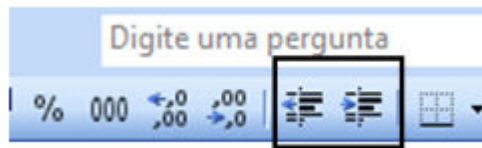


Figura 23 – MS Excel

39. Analise a imagem da Figura 24 para responder a esta questão. Os dados fornecidos em apresentados na tela podem ser obtidos:

- A) somente no período de instalação do produto no MS Windows.
- B) a qualquer momento na Ajuda do Microsoft Excel – Sobre o Microsoft Excel.
- C) a qualquer momento na Ajuda do Microsoft Excel – Obter Ajuda e Notícias do Office.
- D) através da tecla F1 e após selecionar Microsoft Updating.

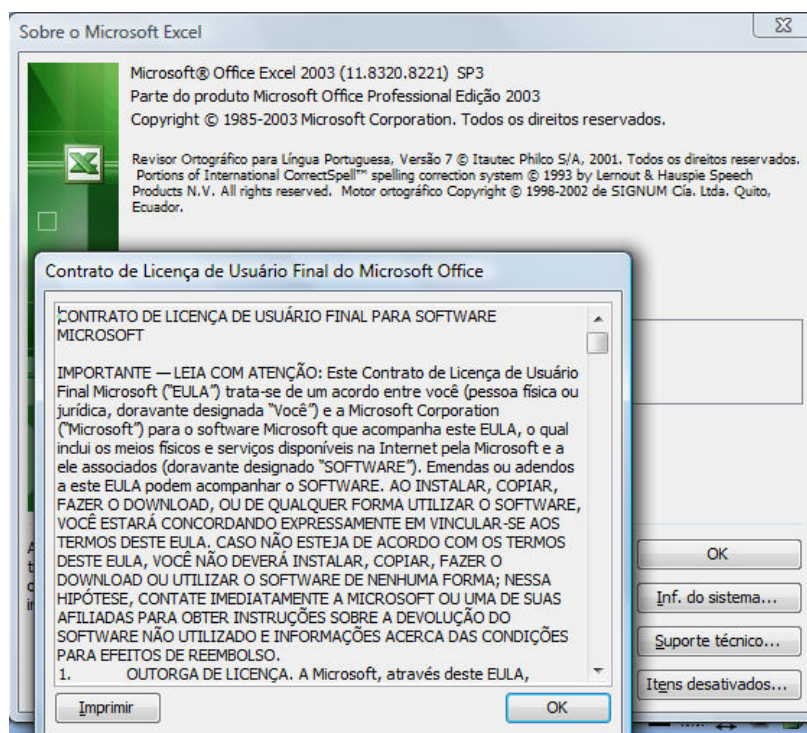


Figura 24 - Excel

40. Ainda com base na Figura 24, a última aplicação de correção é a:

- A) Service Pack 3.
- B) Não há como descobrir.
- C) Service Pack 2.
- D) Service Pack 1.