



Concurso Público

para Provimento de Cargos



Engenheiro Civil

INSTRUÇÕES

- 1 Identifique-se na **parte inferior** desta capa. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será excluído do Concurso.
- 2 Este Caderno contém, respectivamente, **uma** proposta de Redação, **trinta questões** de Conhecimentos Específicos e **dez questões** de Conhecimentos de Informática.
- 3 Verifique se o Caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao Fiscal.
- 4 Na **Redação**, você será avaliado **exclusivamente** por aquilo que escrever dentro do espaço destinado ao texto definitivo.
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta **apenas uma opção de resposta correta**.
- 6 Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
- 7 Você dispõe de, no máximo, **três horas** para elaborar, em caráter definitivo, a Redação, responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 8 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 9 Antes de retirar-se definitivamente da Sala, **devolva** ao Fiscal **este Caderno** e a **Folha de Respostas**.

Identificação do candidato

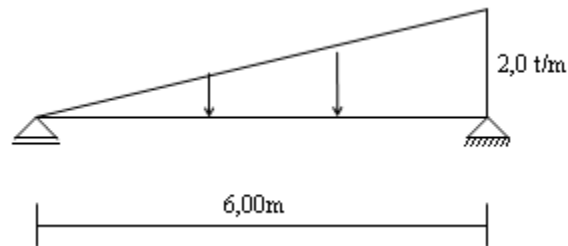
Nome (completo, em letra de forma)		A)	Nº da
		Inscrição	
Nº da Turma	B)	Assinatura	



Fim do espaço destinado à transcrição do texto definitivo

01. As vigas usadas nas sapatas associadas e nas sapatas das divisas de terrenos são, **respectivamente**, vigas de
- A) rigidez e contraventamento.
 - B) equilíbrio e contraventamento.
 - C) rigidez e equilíbrio.
 - D) equilíbrio e rigidez.
02. Uma viga engastada e livre, suportando um carregamento uniformemente distribuído, igual a “q” e com um comprimento “L”, apresenta um momento fletor, no engaste, igual a:
- A) $+ qL^2/8$
 - B) $- qL^2/2$
 - C) $+ qL^2/2$
 - D) $- qL^2/8$
03. O cálculo de um rebaixamento de um lençol freático tem como base a lei de Darcy :
 $Q = K \cdot i \cdot A$, na qual
- A) Q = vazão, K = coeficiente de permeabilidade, i = gradiente hidráulico e A = área da seção transversal.
 - B) Q = descarga, K = coeficiente de recalque, i = gradiente hidráulico e A = área da superfície lateral.
 - C) Q = descarga, K = coeficiente de recalque, i = coeficiente hídrico e A = área da seção transversal.
 - D) Q = Vazão, K = coeficiente de permeabilidade, i = coeficiente hídrico e A = área da superfície lateral.
04. Dentre as **principais** vantagens do concreto armado, pode-se citar:
- A) porosidade, densidade, facilidade de execução e moldagem
 - B) porosidade, facilidade de execução, moldagem e durabilidade
 - C) durabilidade, moldagem, facilidade de execução e resistência
 - D) durabilidade, resistência, densidade, facilidade de execução
05. A utilização da armação em costelas, nas vigas cuja altura útil ultrapassa 60 cm, tem por finalidade evitar a fissuração, que ocorre devido a
- A) variações térmicas, cisalhamento e punção.
 - B) retração, variações térmicas e rompimento brusco.
 - C) retração, cisalhamento e rompimento brusco.
 - D) punção, variações térmicas e retração.

06. Considere a viga abaixo, biapoiada com um carregamento triangular uniformemente distribuído, com carga igual a 2,0 t/m e 6,0 metros de comprimento.

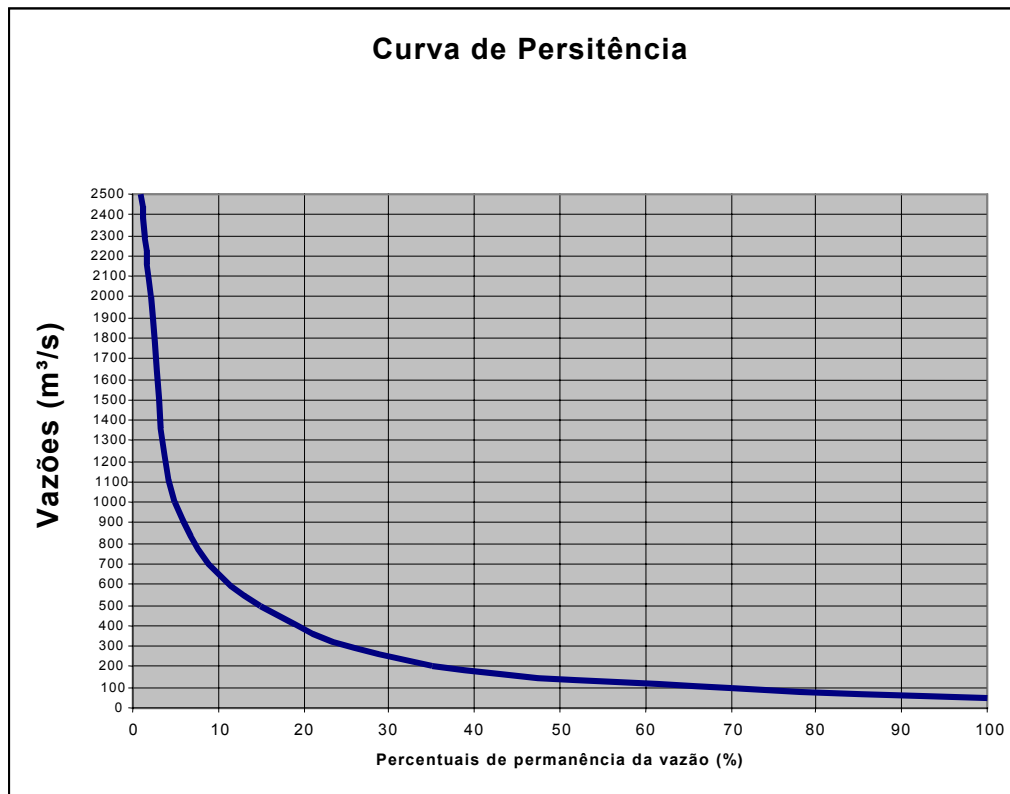


O Momento Fletor no meio do vão é:

- A) 2,5 tm
 - B) 3,5 tm
 - C) 5,5 tm
 - D) 4,5 tm
07. Nos sistemas estruturais isostáticos, hipoestáticos e hiperestáticos, de acordo com o número de vínculos, o número de equações é, em relação ao número de incógnitas, **respectivamente**:
- A) menor, igual e maior.
 - B) igual, maior e menor.
 - C) menor, maior e igual.
 - D) igual, menor e maior.
08. Os **principais** elementos que devem ser analisados para se definir o tipo de fundação são:
- A) qualidade do concreto, características do subsolo, fundações vizinhas e economia
 - B) grandeza das cargas, subsolo da vizinhança, fundações vizinhas e nível do lençol freático
 - C) grandeza das cargas, fundações vizinhas, características do subsolo e nível do lençol freático
 - D) qualidade do concreto, subsolo da vizinhança, grandeza das cargas e economia
09. As condições ideais para a execução de fundações superficiais, de acordo com as características do solo, são:
- A) areia compacta, argila rija, ausência do lençol freático e aterro compactado
 - B) areia compacta, argila mole, presença do lençol freático e aterro não-compactado
 - C) argila mole, areia fofa, ausência do lençol freático e aterro não-compactado
 - D) areia fofa, argila rija, presença do lençol freático e aterro compactado

10. O ar comprimido injetado no interior dos tubulões pneumáticos tem por finalidade
- A) incrementar a tensão superficial.
 - B) aumentar a pressão lateral.
 - C) evitar o escorregamento do solo.
 - D) expulsar a água.
11. As **principais** propriedades físicas e mecânicas das estruturas de madeira usadas na construção civil são:
- A) umidade, abaulamento, retração e anisotropia
 - B) isotropia, inchamento, umidade e dilatação térmica
 - C) anisotropia, umidade, retração e dilatação linear
 - D) arqueadura, inchamento, abaulamento e isotropia
12. Os recalques excessivos de uma fundação devem-se a várias causas, dentre as quais se destacam:
- A) solos expansivos, ações da água nos solos, investigações geotécnicas e solos colapsíveis
 - B) solos arenosos, rebaixamento do lençol freático, solos expansivos e deficiência de investigações geotécnicas
 - C) solos compressíveis, impermeabilização ao lado da fundação, solos arenosos e solos colapsíveis
 - D) solos colapsíveis, solos expansivos, solos compressíveis e ações da água nos solos
13. O cálculo das vazões demandadas pelas diversas partes constituintes de um sistema de abastecimento de água ou das contribuições de esgotos para dimensionamento das partes dos sistemas de esgotamento sanitário é feito em função de um conjunto de parâmetros, tais como, população (P) a ser abastecida, quota *per capita* (q), coeficientes de variações de consumo (k_1 , k_2 e k_3) e coeficiente de retorno (C_r). Os parâmetros k_1 , k_2 e k_3 são denominados, **respectivamente**, coeficientes de:
- A) máxima vazão diária – máxima vazão horária – mínima vazão horária
 - B) dia e hora de maior consumo – máxima vazão diária – dia e hora de menor consumo
 - C) dia de mínimo consumo – dia e hora de menor consumo – mínima vazão diária
 - D) mínima vazão diária – mínima vazão horária – máxima vazão horária
14. A diferença, expressa em toneladas, entre o deslocamento máximo e o deslocamento leve de um navio, ou seja, o peso que o navio é capaz de transportar, ou ainda, a carga + combustível + equipamentos, corresponde ao que se pode chamar de tonelagem de
- A) porte bruto.
 - B) deslocamento leve.
 - C) deslocamento máximo.
 - D) porte líquido.

15. No gráfico abaixo, acha-se representada a Curva de Permanência ou de Persistência das vazões de um determinado curso d'água para um certo período de estudo. No eixo das abscissas, são dados os percentuais de tempo de permanência de vazão e, no eixo das ordenadas, as vazões em metros cúbicos por segundo.



Analisando-se as potencialidades do referido curso d'água para fins de navegação, pode-se afirmar que, para navegar em condições de segurança, por período maior que 70% do tempo estudado, a vazão obtida a partir do gráfico é:

- A) $< 150 \text{ m}^3/\text{s}$
- B) $> 100 \text{ m}^3/\text{s}$
- C) $= 150 \text{ m}^3/\text{s}$
- D) $\leq 100 \text{ m}^3/\text{s}$

16. Na construção de molhes de defesa contra a ação de arrebentação das ondas marítimas, podem ser utilizados enrocamento de blocos naturais ou artificiais, cujos pesos, por unidade, podem ser calculados mediante a fórmula proposta pelos pesquisadores americanos Hudson e Jackson, ou seja:

$$W = \frac{w_r \cdot H^3}{K_d (S_r - 1)^3 \cdot \cot g \alpha}$$

Nessa equação,

w_r = peso específico dos blocos de enrocamento do molhe em ton/m³;

H = altura da onda em metros;

K_d = coeficiente de estabilidade do talude (adimensional);

S_r = densidade relativa do bloco em relação à água;

α = ângulo de inclinação do talude do enrocamento.

No caso da construção de um talude em mar aberto, com blocos naturais de rocha granítica, foram adotados os seguintes dados para efeito de projeto:

peso específico do material do bloco	=	2,4 ton/m ³
altura máxima das ondas	=	2,0m
K_d	=	2
$\cot g \alpha$	=	3

Nesse caso, pode-se afirmar que o peso de cada bloco deverá ter, **aproximadamente**:

- A) 0,53 ton
 - B) 0,23 ton
 - C) 1,17 ton
 - D) 1,63 ton
17. A construção de um molhe em mar aberto, em um terminal *off-shore*, tem por finalidade garantir condições de abrigo, carga e descarga das embarcações em condições de segurança contra a arrebentação das ondas e a ação das correntes marítimas. Para proteger esse terminal, o **melhor** arranjo (direção do eixo principal de um molhe, em seu trecho retilíneo) em relação ao trem de ondas que se propaga no local deve ter direção
- A) paralela à propagação das ondas.
 - B) perpendicular à propagação das ondas.
 - C) oblíqua à propagação das ondas.
 - D) independente do sentido de propagação das ondas.

18. As vazões em canais artificiais podem ser avaliadas combinando-se os parâmetros das equações de Chezy e de Manning, substituindo-se seus valores na conhecida Equação da Continuidade.

Para Chezy, a velocidade de escoamento da água num canal pode ser expressa por:

$$V = C\sqrt{R_h \cdot I};$$

para Manning, a resistência ao escoamento nos canais pode ser expressa por:

$$C = \frac{1}{n} R_h^{1/6}$$

Nas expressões acima,

V	é a velocidade de escoamento;
C	é o coeficiente de rugosidade do canal, que depende do material com que este foi construído;
R_h	é o raio hidráulico do canal;
I	é a declividade do canal;
n	é a constante de Manning, que depende do material do canal e tem a dimensão TL ^{-1/3} .

Assim sendo, e admitindo-se que **S** seja a área da seção de escoamento, a vazão deve ser calculada pela expressão:

A) $Q = \frac{1}{n} \cdot S \cdot R_h^{1/2} \cdot I^{1/2}$

C) $Q = \frac{1}{n} \cdot S \cdot R_h^{3/2} \cdot I^{1/2}$

B) $Q = \frac{1}{n} \cdot S \cdot R_h^{2/3} \cdot I^{1/2}$

D) $Q = \frac{1}{n} \cdot S \cdot R_h^{2/3} \cdot I^{2/3}$

19. Aliar as diversas modalidades de transporte de carga procurando obter vantagens econômicas tem sido uma constante da logística de transporte. O transporte multimodal, além de bem servir ao usuário, quando esse necessita deslocar sua carga de transporte de porta a porta, utiliza uma

- A)** conexão sistemática entre os vários sistemas de transporte existentes, procurando reunir as vantagens operacionais de cada um dos modos de transporte, aliando-se a outras de origem institucional.
- B)** conexão sistemática entre a modalidade de transporte aquaviário e a de transporte terrestre, procurando reunir as vantagens operacionais de cada um desses modos de transporte, aliando-se a outras de origem institucional.
- C)** conexão entre as modalidades de transporte ferroviário e rodoviário, procurando reunir as vantagens operacionais de cada um desses modos de transporte, aliando-se a outras de origem institucional.
- D)** conexão entre as modalidades de transporte aquaviário e rodoviário, procurando reunir as vantagens operacionais de cada um desses modos de transporte, aliando-se a outras de origem institucional.

20. As perdas de cargas ao longo dos condutos forçados podem ser obtidas pela fórmula universal:

$$h_f = f \cdot \frac{L}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$$

Nessa fórmula, cada parâmetro tem o seguinte significado:

f = fator de rugosidade da canalização;

L = comprimento da canalização;

D = diâmetro da canalização;

V = velocidade de escoamento;

g = aceleração da gravidade.

As perdas de carga podem ser calculadas, ainda, em função da vazão e dos demais parâmetros, pela expressão:

A) $h_f = \frac{8fLQ^2}{\pi^2 D^5 g}$

B) $h_f = \frac{8fLQ}{\pi^2 D^5 g}$

C) $h_f = \frac{8fLQ^2}{\pi^2 D^4 g}$

D) $h_f = \frac{16fLQ^2}{\pi^2 D^5 g}$

21. O enriquecimento de ecossistemas aquáticos por nutrientes diversos que resulta na proliferação excessiva de microorganismos, com a conseqüente redução do nível de oxigênio molecular dissolvido na água, é definido como:

A) amonificação

B) fotossíntese

C) eutrofização

D) nitrificação

22. A presença, num ambiente aquático, de seres patogênicos ou de substâncias em concentrações nocivas ao ser humano, mas que não alteram, ao longo do tempo, as relações ecológicas ali existentes, pode ser definida como

A) degradação.

B) poluição.

C) sujeira.

D) contaminação.

23. Para compor o custo unitário de certo tipo de serviço, são fornecidos os seguintes insumos, custos de mão-de-obra e demais encargos:

Insumos:

Material A – 100 unidades/m², ao preço de R\$ 1,50 a unidade

Material B – 50 unidades/m², ao preço de R\$ 2,00 a unidade

Insumo C – 10 unidades/m², ao preço de R\$ 0,50 a unidade

Mão-de-obra:

Especializada – 0,15 horas, ao preço de R\$ 50,00/hora

Não-especializada – 0,50 horas, ao preço de R\$ 10,00/hora

Leis e encargos sociais incidentes sobre a mão-de-obra:

130% (cento e trinta por cento)

Bonificação de despesas indiretas sobre o custo total (BDI):

32% (trinta e dois por cento)

De acordo com esses dados, pode-se afirmar que o custo unitário dos serviços é, **aproximadamente:**

A) R\$ 368,87/m²

B) R\$ 283,75/m²

C) R\$ 374,55/m²

D) R\$ 267,50/m²

24. As demandas (em l/s) para efeito de dimensionamento das diversas partes de um sistema de abastecimento de água podem ser calculadas com base nas seguintes equações:

$$Q = \frac{P \cdot q \cdot k_1}{86400}$$
 (demandas máximas para dimensionamento de Estações de Tratamento de Água, Adutoras);

$$Q = \frac{P \cdot q \cdot k_1 \cdot k_2}{86400}$$
 (demandas máximas horárias para dimensionamento das canalizações de saída de reservatórios ou de bombeamento direto na própria rede de distribuição de água);

No caso de um projeto para atendimento de uma cidade cuja população $P = 10.000$ hab, a quota *per capita* do consumo doméstico $q = 100$ l/hab.dia, $k_1 = 1,2$, $k_2 = 1,5$ e o Índice de Perdas = 25%, pode-se afirmar que a demanda do dia de máximo consumo, levando-se em conta o índice de perdas dado, é:

A) 2400 m³/dia

B) 1800 m³/dia

C) 1600 m³/dia

D) 1000 m³/dia

25. Em relação a ondas incidentes, a construção de diques de proteção tem por objetivo causar

A) ruptura.

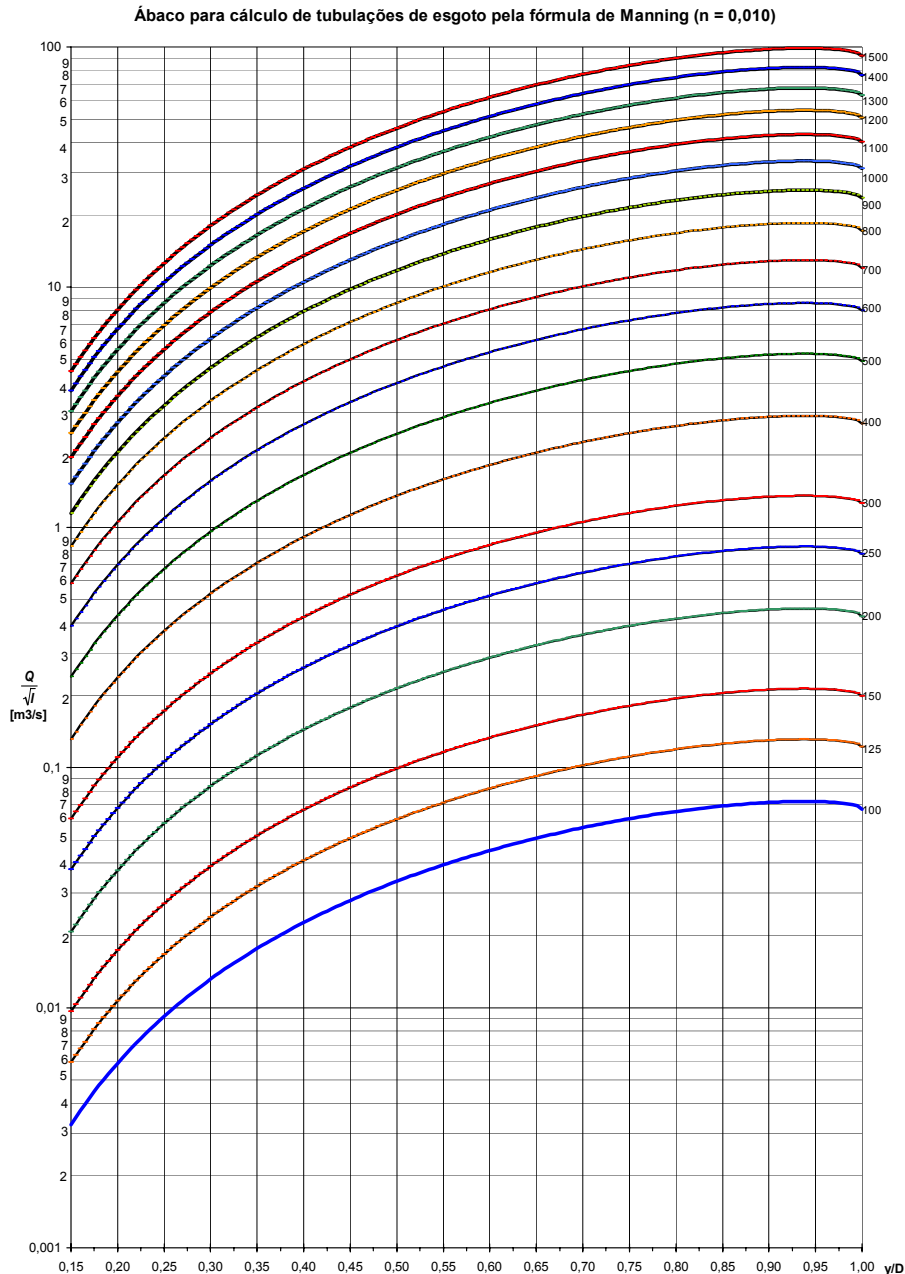
B) difração.

C) reflexão.

D) refração.

26. A construção de diques e molhes, em áreas portuárias, tem por objetivo garantir um grau de tranquilização apropriado para
- A) a bacia de amarração.
 - B) o dolfim de atracação.
 - C) o dolfim de amarração.
 - D) a bacia de atracação.
27. Um canal de seção circular (com diâmetro D e altura de lâmina d'água h), em regime uniforme, terá máxima eficiência hidráulica quando a altura da lâmina de água for:
- A) $1,00D$
 - B) $0,95D$
 - C) $0,90D$
 - D) $0,85D$
28. O ressalto hidráulico (ou salto hidráulico) consiste na passagem brusca e geralmente turbulenta do regime rápido ou torrencial (regime inferior) para o regime tranqüilo ou fluvial (regime superior), verificando-se
- A) aumento da profundidade crítica de escoamento.
 - B) aumento da profundidade antes do ressalto.
 - C) manutenção das profundidades de escoamento.
 - D) aumento da profundidade após o ressalto.
29. Curva-chave é aquela que relaciona
- A) altura d'água do rio com a sua vazão.
 - B) altura d'água do rio com a sua seção transversal.
 - C) vazão com a seção transversal do rio.
 - D) vazão com o tipo de escoamento.

30. O ábaco apresentado a seguir constitui um dos recursos usados para dimensionamento de coletores de esgoto. O eixo das abscissas fornece a relação entre a altura da lâmina (y) de escoamento e o diâmetro (D) da canalização. No eixo das ordenadas, encontram-se valores, em escala logarítmica, que expressam a relação entre as vazões escoadas (em m^3/s) e a raiz quadrada da declividade (em m/m).



Uma vez calculado $(Q/I^{1/2})$ e fornecida a condição para (y/D) , torna-se possível escolher, entre as várias curvas mostradas, os diâmetros possíveis que atendem a uma determinada situação. Assim, para $Q = 20$ l/s, $I = 0,0025$ m/m e $y/D \leq 0,75$, os diâmetros obtidos são:

- A) 250, 300, 400 e 500 mm
- B) 300, 400, 500 e 600 mm
- C) 200, 300, 400 e 500 mm
- D) 250, 500, 600 e 700 mm

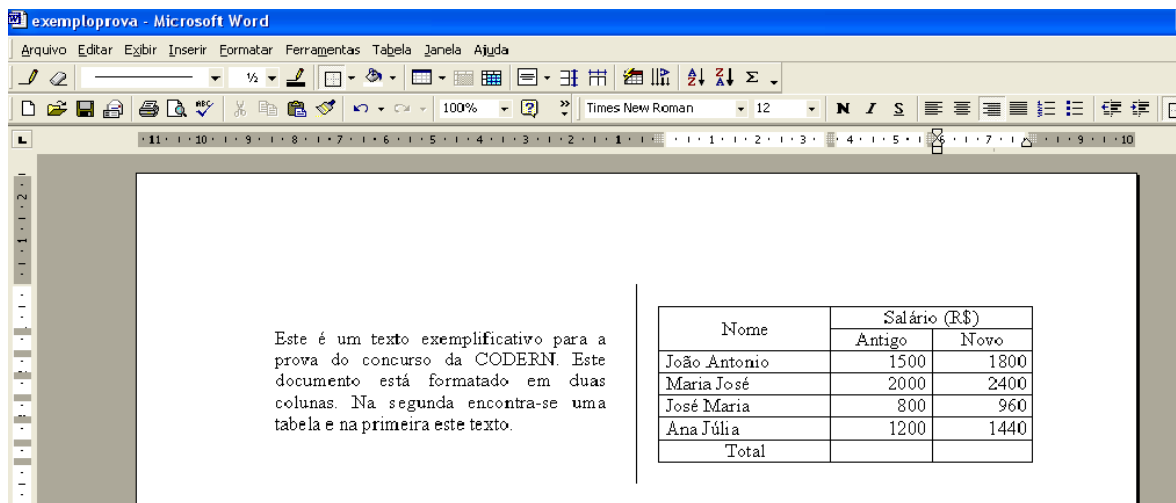
31. Considere as seguintes afirmativas, relacionadas à barra de Tarefas do Windows:

I	Através das operações de arrastar e soltar, é possível introduzir atalhos na barra de Inicialização rápida.
II	Um clique no botão direito do <i>mouse</i> sobre uma área vazia da barra de Tarefas mostra um menu contexto.
III	A posição da barra de Tarefas deve ser horizontal, na parte inferior da área de trabalho.
IV	É possível fechar um aplicativo que está sendo executado clicando-se o botão direito do <i>mouse</i> sobre o ícone do aplicativo na barra de Tarefas.




A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

- A) I, II e III
- B) I, II e IV
- C) II, III e IV
- D) I, III e IV

A figura a seguir mostra parte de uma janela do Microsoft Word e será utilizada para as questões 32, 33 e 34.





32. É correto afirmar:

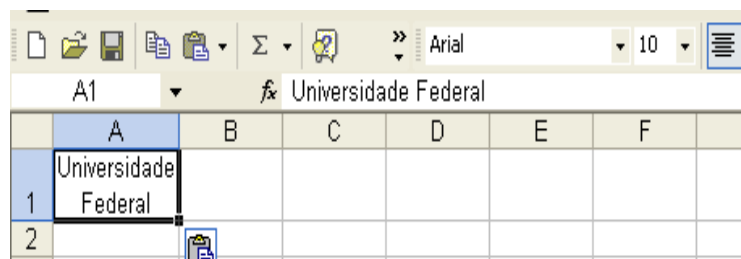
- A) O botão  indica que a espessura das linhas e bordas da tabela é de 1/2 milímetro.
- B) O botão  pode ser utilizado para escrever informações alfanuméricas nas células da tabela.
- C) Colocando-se o cursor no cruzamento da coluna Novo com a linha Total (célula em branco) e clicando-se o botão , obtém-se o valor 6.500.
- D) De acordo com a figura, o cursor (que não está visível) deve estar em qualquer das células da coluna Novo da tabela.

33. Existem várias seqüências de ações para construir uma tabela utilizando a barra de menu. A seqüência correta para construir a tabela mostrada é:
- A) **T**abela/**I**nserir/**T**abela/Escolher 3 colunas e 7 linhas/OK/Selecionar as 2 primeiras linhas da segunda coluna/**T**abela/**M**esclar Células/Selecionar a primeira linha da primeira coluna/**T**abela/**D**ividir células/Escolher 2 colunas e duas linhas/OK
 - B) **T**abela/**I**nserir/**T**abela/Escolher 2 colunas e 7 linhas/OK/Selecionar as 6 últimas linhas da segunda coluna/**T**abela/**D**ividir células/Escolher 2 colunas e 6 linhas/OK/Selecionar as duas primeiras linhas da primeira coluna/**T**abela/**M**esclar células
 - C) **T**abela/**I**nserir/**T**abela/Escolher 1 coluna e 7 linhas/OK/Selecionar as 6 últimas linhas/**T**abela/**D**ividir células/Escolher 2 colunas e 6 linhas/OK/Selecionar as duas primeiras linhas da primeira coluna/**T**abela/**M**esclar células
 - D) **T**abela/**I**nserir/**T**abela/Escolher 2 colunas e 7 linhas/OK/Selecionar as 4 últimas linhas da segunda coluna/**T**abela/**D**ividir células/Escolher 2 colunas e 4 linhas/OK/Selecionar as duas primeiras linhas da primeira coluna/**T**abela/**M**esclar células

34. A respeito da janela do MS Word, é correto afirmar:

- A) O botão  (não visível) pertence à barra de ferramentas de *Formatação*.
- B) Na barra de ferramenta padrão, aparecem todos os botões que a compõem.
- C) O botão  da barra de ferramentas *Tabelas e bordas* é utilizado para inserir uma tabela.
- D) As barras de ferramentas visíveis são: *Padrão*, *Formatação* e *Tabelas e bordas*.

35. A figura ao lado mostra que, na célula A1, foi digitado o título Universidade Federal, como mostrado na barra de fórmula. Para isso, a largura da coluna A foi alterada para 10,43. Para se obter a formatação mostrada, a seqüência correta é:






- A) Formatar/ Células.../ Guia Alinhamento/ Alinhamento de texto Horizontal: **Centro**/ Controle de texto: **Mesclar células**/ OK
- B) Formatar/ Células.../ Guia Alinhamento/ Alinhamento de texto Horizontal: **Centro**/ Controle de texto: **Reduzir para ajustar**/ OK
- C) Formatar/ Células.../ Guia Alinhamento/ Alinhamento de texto Horizontal: **Centro**/ Controle de texto: **Retorno automático de texto**/ OK
- D) Após digitar **Universidade**, foi teclado Enter e, em seguida, digitado **Federal**/ botão Centralizar.

36. Considere os seguimentos de planilhas mostrados nas figuras ao lado, sendo o da direita o resultado após a formatação do seguimento da esquerda. A seqüência correta utilizada para formatar o conteúdo da faixa de células de A1 a B5 é:

	A	B
1	Zenaide	2500
2	Pedro	300
3	Ana	650
4	Marcio	850
5	Julia	1500

	A	B
1	Ana	R\$ 650,00
2	Julia	R\$ 1.500,00
3	Marcio	R\$ 850,00
4	Pedro	R\$ 300,00
5	Zenaide	R\$ 2.500,00

- A) Formatar/ Células.../ Guia Número/ Categoria: **Contábil**/ Casas decimais: **2**/ Símbolo: R\$/ OK
- B) Formatar/ Células.../ Guia Número/ Categoria: **Moeda**/ Casas decimais: **2**/ Símbolo: R\$/ OK/ botão Classificação crescente 
- C) Formatar/ Células.../ Guia Número/ Categoria: **Número**/ Casas decimais: **2**/ Usar separador de milhar/ OK/ botão Classificação crescente 
- D) Formatar/ Células.../ Guia Número/ Categoria: **Geral**/ Casas decimais: **2**/ Símbolo: R\$/ OK/ botão Classificação crescente 

37. A figura abaixo mostra um trecho de planilha contendo nomes, idade e altura de alguns jogadores. Supondo que, na coluna D (Situação), foi colocada a fórmula: **=SE(E(B2>=16;C2>1,72);"Compete";"Não Compete")**, é correto afirmar que irão competir:

	A	B	C	D
1	Jogador	Idade	Altura	Situação
2	Beth	20	1,80	
3	Ana	17	1,70	
4	Ieda	15	1,20	
5	Jose	17	1,75	
6				
7				

- A) Beth e Ieda
 B) Beth e Jose
 C) Ieda e Jose
 D) Ana e Ieda

38. Considere as seguintes afirmativas, relacionadas à Internet:

I	Webmail é um sistema que permite gerenciar serviços de mensagens na Internet.
II	Para cada <i>site</i> que está visitando, o usuário do Internet Explorer pode definir três níveis de segurança: Restrito, Irrestrito e Médio.
III	Quando o usuário torna uma página da Web disponível <i>off-line</i> , ele pode ler o seu conteúdo quando o computador está desconectado da Internet.
IV	TCP/IP é o protocolo-base usado para comunicação entre computadores na Internet.

A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

- A) II, III e IV
 B) I, II e IV
 C) I, II e III
 D) I, III e IV

39. A respeito de serviços na Internet, é correto afirmar:

- A) A transferência de um arquivo do computador de um usuário para um servidor na Internet é denominada *upload*.
- B) O FTP é o serviço da Internet que possibilita aos usuários se comunicarem em tempo real (o popular bate-papo).
- C) Um possível endereço de *e-mail* da CODERN é www.codern.com.br
- D) Dois usuários da Internet só podem trocar e-mail se ambos estiverem conectados.

40. Considere as seguintes afirmativas, relacionadas ao MS PowerPoint:

I	O modo de classificação de <i>slides</i> é o mais indicado para organizar os <i>slides</i> .
II	Cada <i>slide</i> funciona como uma página de uma apresentação.
III	A ordem de apresentação dos <i>slides</i> deve ser a mesma em que foram criados.
IV	Os principais modos de exibição de <i>slides</i> são: <i>normal</i> , <i>estrutura de tópicos</i> , <i>classificação</i> , <i>slides</i> e <i>apresentação</i> .

A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

- A) I, II e III
- B) II, III e IV
- C) I, II e IV
- D) I, III e IV

