

# CADERNO DE QUESTÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA  
EDITAL N.º 15/2012

**NÍVEL MÉDIO**

**30 - Auxiliar de Topógrafo**

<b>MATÉRIA</b>	<b>QUESTÕES</b>
Língua Portuguesa	01 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato deverá responder à Prova Escrita Objetiva, utilizando caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da Prova.** (conforme item 6.5 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas na FOLHA DE RESPOSTAS, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 7 Durante a prova, não será permitida, ao candidato, qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início.**
- 11 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar sanitários nas dependências do local de Prova.** (conforme item 6.20 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**

**Instrução:** As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Nosso cotidiano é recheado de atitudes enganadoras  
 02. e tapeadoras que não deixam de ser falcatruas.  
 03. Acompanhamos com frequência pessoas usando de  
 04. esperteza para tirar vantagem. É difícil nos opormos  
 05. \_\_\_\_\_ isso, pois muitas vezes nos identificamos  
 06. inconscientemente com o espertalhão e com o desejo  
 07. de também levarmos vantagem.  
 08. Exemplos de falcatruas: quando o filho pega o  
 09. carro escondido do pai, e a mãe alia-se a ele para  
 10. que o pai não saiba; quando o rapaz alia-se ao pai  
 11. para que a mãe não saiba que a namorada engravidou.  
 12. Aceitamos a corrupção na política. Assistimos  
 13. \_\_\_\_\_ jogadores de futebol simulando agressões  
 14. e causando a punição do adversário, o que é aplaudido  
 15. pelos torcedores.  
 16. Outro dia, dei uma palestra num colégio "top" de  
 17. Porto Alegre e fui ao banheiro dos alunos homens do  
 18. segundo grau. Para minha surpresa, não havia papel  
 19. higiênico nem toalhas para secar as mãos. Saindo do  
 20. banheiro, deparei com uma atendente numa mesa  
 21. onde havia papel. Perguntei a razão dessa conduta.  
 22. Disse que os alunos entupiam os vasos ou jogavam o  
 23. rolo de papel pela janela. Pensei: "Aqui o colégio é  
 24. refém dos alunos. Tudo indica que os colégios não  
 25. desejam \_\_\_\_\_ com os alunos, pois poderão  
 26. perdê-los para outros colégios mais tolerantes com os  
 27. distúrbios de conduta".  
 28. Escuto seguidamente que alguém usa droga devido  
 29. \_\_\_\_\_ más companhias. Não tenho dúvida de  
 30. que as más companhias estão dentro de nós, em  
 31. nosso caráter. Nossa sociedade é conivente com as  
 32. falcatruas do dia a dia, amparadas no desejo de levar  
 33. vantagem e na ideia de que os meios justificam os fins.  
 34. Este jeito de levar a vida poderá estimular nas  
 35. crianças e jovens a percepção de que tudo vale a pena  
 36. e de que tudo dará certo lá na frente. Crescem com a  
 37. ideia de que dinheiro, amigos influentes e conquistas  
 38. amorosas são o sentido da vida. Doce ilusão. Alcançam  
 39. seus objetivos, mas ficam vazios internamente,  
 40. deprimidos; desenvolvem \_\_\_\_\_, síndrome de  
 41. pânico, bebem em \_\_\_\_\_ ou usam outras drogas.  
 42. E a vida segue sem sentido.

Adaptado de TOMBINI, Nélío. *As falcatruas do dia a dia*. In: *Zero Hora*, 7 de julho de 2010

**01.** Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 05, 13 e 29.

- (A) à – a – às  
 (B) a – a – as  
 (C) à – aos – a  
 (D) a – a – às  
 (E) a – à – a

**02.** Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 25, 40 e 41.

- (A) endurecer – ansiedades – exseço  
 (B) endurecer – ansiedades – excesso  
 (C) endurecer – ansiedades – excesso  
 (D) endurecer – ansiedades – excesso  
 (E) endurecer – ansiedades – excesso

**03.** O principal objetivo do texto é

- (A) alertar os pais para o perigo do uso das drogas, que levam à destruição da personalidade dos jovens e, conseqüentemente, à prática dos mais variados tipos de delitos.  
 (B) salientar a importância de uma sociedade baseada em valores como a honestidade e a responsabilidade, o que possibilitaria um ser humano mais pleno e preparado para enfrentar a vida.  
 (C) denunciar as escolas que se preocupam muito mais com a manutenção do seu quadro de alunos do que com a formação moral dos educandos, gerando cidadãos inconseqüentes e despreparados.  
 (D) descrever a sociedade brasileira atual, em que predominam a cobiça e a competição, afastando o homem dos valores essenciais.  
 (E) definir "falcatrua" e mostrar como essa prática desonesta está impregnada no modo de vida contemporâneo, ocasionando múltiplos malefícios às pessoas mais frágeis.

**04.** Pela leitura do texto, pode-se concluir que o autor

- (A) apresenta uma postura saudosista com relação aos padrões de convivência social, já que atualmente imperam atitudes enganadoras e egoístas.  
 (B) possui uma visão pessimista diante da vida atual, evidenciando descrença na possibilidade de mudança.  
 (C) recrimina o uso de bebidas alcoólicas, pois elas fazem parte do quadro de fragilização do ser humano que ele apresenta.  
 (D) condena a ambição humana, vendo-a como um vício e como um fator de corrupção da sociedade.  
 (E) considera a atitude de pais e educadores como fundamental para a criação de novos valores de convivência social.

**05.** Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os vocábulos que podem substituir **simulando** (l. 13), **tolerantes** (l. 26) e **conivente** (l. 31), mantendo o sentido que essas palavras possuem no texto.

- (A) falseando – flexíveis – intransigente
- (B) criando – democráticos – indulgente
- (C) encenando – despreocupados – cúmplice
- (D) fingindo – condescendentes – complacente
- (E) fabricando – liberais – impassível

**06.** Considere as possíveis transformações para a frase **Saindo do banheiro** (l. 19-20).

- I - Logo que saí do banheiro.
- II - Ao sair do banheiro.
- III- Depois que saí do banheiro.
- IV- Quando saía do banheiro.
- V - Mal saía do banheiro.

Quais mantêm o exato significado da frase original?

- (A) Apenas III.
- (B) Apenas I e V.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas I, II e V.
- (E) Apenas I, III e IV.

**07.** Considere as afirmativas abaixo, com relação ao texto.

- I - **pelos torcedores** (l. 15) e **pela janela** (l. 23) exercem a mesma função dentro das suas respectivas frases.
- II - **para tirar vantagem** (l. 04) e **para secar as mãos** (l. 19) exercem a mesma função dentro das suas respectivas frases.
- III- **de que tudo vale a pena** (l. 35) e **de que tudo dará certo lá na frente** (l. 36) complementam, ambas, a palavra **percepção** (l. 35).

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I .
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**08.** A expressão **com frequência** (l. 03) pode ser substituída, sem prejuízo do significado do texto nem de sua correção gramatical, por

- (A) muitas vezes.
- (B) certas vezes.
- (C) às vezes.
- (D) por vezes.
- (E) de vez em quando.

**09.** Alterando-se, na última frase (l. 04-07) do primeiro parágrafo, as formas que estão na primeira pessoa do plural para a segunda pessoa do singular, as formas respectivas resultantes serão:

- (A) se opor, se identificou, levar.
- (B) se opuser, se identifica, levar.
- (C) se opores, se identificaste, lewares.
- (D) te opor, te identifica, levar.
- (E) te opores, te identificas, lewares.

**10.** Numere os parênteses da segunda coluna de modo a identificar as formas verbais que estejam conjugadas no mesmo tempo e no mesmo modo.

- (1) fui (l. 17)
- (2) havia (l. 18)
- (3) desejam (l. 25)
- (4) poderão (l. 25)
- ( ) escuto (l. 28)
- ( ) dará (l. 36)
- ( ) entupiam (l. 22)
- ( ) deparei (l. 20)

Assinale a alternativa que completa corretamente os parênteses da segunda coluna, de cima para baixo.

- (A) 1 – 3 – 2 – 4.
- (B) 3 – 4 – 2 – 1.
- (C) 2 – 1 – 4 – 3.
- (D) 4 – 2 – 3 – 1.
- (E) 1 – 4 – 3 – 2.

**Instrução:** Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das questões **11** a **15**.

**11.** \_\_\_\_\_ logo cedo as alterações que elas \_\_\_\_\_ fariam e que iriam \_\_\_\_\_ ao processo.

- (A) Ficaram acertadas – mesmas – anexas
- (B) Ficou acertado – mesmo – anexo
- (C) Ficou acertadas – mesmo – anexo
- (D) Ficaram acertadas – mesmo – anexo
- (E) Ficou acertadas – mesmas – anexas

**12.** Já \_\_\_\_\_ muitos anos que só \_\_\_\_\_ ruínas das edificações que \_\_\_\_\_ nesta região.

- (A) fazem – existe – haviam
- (B) fazem – existe – havia
- (C) fazem – existem – haviam
- (D) faz – existem – havia
- (E) faz – existem – haviam

**13.** A maneira como são expostos os assuntos não \_\_\_\_\_ os alunos, que disso se \_\_\_\_\_.

- (A) atraem – queixa
- (B) atraí – queixam
- (C) atraem – queixaram
- (D) atraí – queixou
- (E) têm atraído – queixaram

**14.** A casa \_\_\_\_\_ eu quero ir, está com a porta \_\_\_\_\_ aberta e com \_\_\_\_\_ arbustos na frente.

- (A) que – meia – bastante
- (B) em que – meio – bastante
- (C) a que – meio – bastantes
- (D) em que – meia – bastante
- (E) à que – meio – bastantes

**15.** Ele só respeitava \_\_\_\_\_ contudo \_\_\_\_\_ o professor de Matemática \_\_\_\_\_ ela \_\_\_\_\_ o de Português.

- (A) , – , – ; – ,
- (B) , – , – , – :
- (C) ; – , – ; – :
- (D) ; – , – : – ,
- (E) ; – , – , – :

**16.** São poderes do Município, à luz da Lei Orgânica do Município de Alvorada:

- I - o Executivo.
- II - o Legislativo.
- III- o Judiciário.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**17.** À luz da Lei Orgânica do Município de Alvorada, a iniciativa de leis municipais cabe

- I - a qualquer vereador.
- II - ao Prefeito.
- III- a qualquer eleitor individualmente, mas, nesse caso, mediante protocolo na Câmara de Vereadores.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**18.** Considere as assertivas abaixo, à luz do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Alvorada – Lei 730/1994.

- I - A posse em cargo público dar-se-á no prazo de até vinte dias contados da data de publicação do ato de nomeação, para os candidatos que se apresentarem em até 05 (cinco) dias após convocação.
- II - O prazo de 15 (quinze) dias para a posse não poderá ser prorrogado.
- III- Quando não localizado o candidato, via correspondência ou telefone, deverá ser procedido o chamamento por publicação em jornal de grande circulação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**19.** Considere as assertivas abaixo, à luz do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Alvorada – Lei 730/1994.

- I - É dever do servidor manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- II - É proibido ao servidor utilizar papel ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- III- Ao servidor é vedado, mesmo que em trabalho assinado, criticar atos do Poder Público do ponto de vista doutrinário ou da organização do serviço.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**20.** Considere as assertivas abaixo, à luz do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Alvorada – Lei 730/1994.

- I - O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- II - A responsabilidade civil decorre do ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao Erário ou a terceiros.
- III- Tratando-se de danos causados a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**21.** O principal objetivo da Topografia é

- (A) calcular o azimute do vértice da poligonal.
- (B) levantar e representar uma porção limitada da superfície da Terra.
- (C) demarcar a vegetação existente.
- (D) medir o fluxo da drenagem existente.
- (E) elaborar técnicas para levantamento aerofotogramétrico.

**22.** No que se refere a um levantamento planimétrico realizado através de uma poligonal fechada, assinale a alternativa correta.

- (A) A soma dos ângulos internos é inversamente proporcional ao número de lados.
- (B) Os ângulos internos são sempre retos.
- (C) A soma dos ângulos internos é proporcional ao perímetro medido.
- (D) A soma dos ângulos internos é inversamente proporcional ao número de vértices.
- (E) A soma dos ângulos internos é proporcional ao número de lados.

**23.** Ao realizar um levantamento topográfico planimétrico por poligonação, o erro linear cometido deve ser

- (A) igual ou menor que o erro admissível.
- (B) o dobro do erro admissível.
- (C) o triplo do erro admissível.
- (D) maior que o erro admissível.
- (E) igual ao erro de deflexão.

**24.** Em um levantamento plani-altimétrico utilizando teodolito, o topógrafo deve realizar necessariamente, além da orientação azimutal, as seguintes medidas:

- (A) altura do instrumento, leituras na mira e ângulo vertical.
- (B) leituras na mira e altura do instrumento.
- (C) ângulos horizontal e zenital, altura do instrumento e leituras na mira.
- (D) ângulos horizontal e zenital e leituras na mira.
- (E) leitura na mira, altura do instrumento e ângulo horizontal.

**25.** Em um levantamento, o ângulo de visada ao topo de uma árvore é de  $45^\circ$  (ângulo zenital de  $45^\circ$ ) e a altura do instrumento é de 1,60 metro. A distância horizontal entre o observador e a árvore é de 60,00 metros e o terreno tem declividade nula. Qual a altura da árvore?

- (A) 56,80 m.
- (B) 58,40 m.
- (C) 60,00 m.
- (D) 61,60 m.
- (E) 63,20 m.

**26.** Para medir regularmente a distância horizontal entre dois vértices de uma poligonal, separados por mais de 100 metros um do outro, uma equipe topográfica, sem recorrer a medição eletrônica, necessitaria utilizar quais instrumentos?

- (A) Bússola e piquetes.
- (B) Balizas e mira.
- (C) Trena e barômetro.
- (D) Barômetro e mira.
- (E) Balizas e trena.

**27.** O nivelamento geométrico é realizado com

- (A) baliza e teodolito.
- (B) nível de luneta e altímetro.
- (C) mira e altímetro.
- (D) nível de luneta e mira.
- (E) teodolito e mira.

**28.** O azimute topográfico de um alinhamento é

- (A) o ângulo horizontal a partir da linha Norte-Sul, contado a partir do Norte no sentido horário até o alinhamento.
- (B) o ângulo horizontal que a linha Sul faz com o alinhamento.
- (C) o maior ângulo horizontal que o eixo Oeste-Leste faz com o alinhamento, acompanhado de seu quadrante.
- (D) o ângulo horizontal acompanhado de seu quadrante, contado a partir do Norte no sentido horário até o alinhamento.
- (E) o maior ângulo que o eixo Sul faz com o alinhamento.

**29.** A cota do ponto A é 10,000 metros. Através de nivelamento geométrico composto foram realizadas as leituras abaixo.

Ponto	FM (RÉ) (metros)	FM (VANTE) (metros)
A	1,500	
B		2,000
B	1,000	
C		2,000

Com base nisso, qual a cota do ponto C?

- (A) 8,500 m.
- (B) 9,000 m.
- (C) 10,000 m.
- (D) 10,500 m.
- (E) 11,500 m.

**30.** Quais os componentes principais de um teodolito?

- (A) Bússola, baliza e trena.
- (B) Alidade, limbo e luneta.
- (C) Tripé, parafusos calantes e mira.
- (D) Limbo, declinatória e luneta.
- (E) Alidade, fio de prumo e bússola.

**31.** Considerando que a declividade entre dois pontos separados por 400 m é de 2%, o desnível entre eles é de

- (A) 0,8 m.
- (B) 1,6 m.
- (C) 2 m.
- (D) 8 m.
- (E) 20 m.

**32.** O azimute de uma direção vale  $145^{\circ} 45'$ . Transformando-se esse azimute para rumo, o valor correspondente será

- (A)  $55^{\circ}45'$  SE.
- (B)  $34^{\circ}15'$  SE.
- (C)  $35^{\circ}15'$  NE.
- (D)  $154^{\circ}15'$  SO.
- (E)  $45^{\circ}45'$  NO.

**33.** Um trecho de cerca medido numa planta topográfica na escala 1: 6.000 vale 10 cm. A planta foi ampliada, e a medida do trecho de cerca passou para 12 cm. A nova escala da planta ampliada é de

- (A) 1: 7.200.
- (B) 1: 4.800.
- (C) 1: 5.000.
- (D) 1: 8.000.
- (E) 1: 4.500.

**34.** O valor de um ângulo foi anotado no sistema decimal, sendo igual a  $67,25^{\circ}$ . Escrevendo-se esse valor no sistema sexagesimal (graus, minutos e segundos), o mesmo será igual a:

- (A)  $67^{\circ}25'00''$ .
- (B)  $67^{\circ}35'00''$ .
- (C)  $67^{\circ}75'00''$ .
- (D)  $67^{\circ}15'00''$ .
- (E)  $67^{\circ}45'00''$ .

**35.** O trecho de uma estrada foi medido numa planta topográfica, obtendo-se 8 cm. Sabendo que esta medida equivale no campo a 1.200 m, a escala da planta é de

- (A) 1: 6.700.
- (B) 1: 150.
- (C) 1: 9.600.
- (D) 1: 4.000.
- (E) 1: 15.000.

**36.** O traçado preliminar de uma curva de nível sobre uma carta topográfica será feito pelo processo de interpolação por cálculos. Um ponto P tem cota 118,80 m, e o ponto Q tem cota 120,50 m. Mediu-se a distância gráfica que os separa e obteve-se 6,8 cm. A distância gráfica que separa o ponto Q do ponto de cota inteira 120,0 m é de

- (A) 0,5 cm.
- (B) 1,25 cm.
- (C) 2,0 cm.
- (D) 2,5 cm.
- (E) 4,8 cm.

**37.** No que se refere a conhecimentos topográficos gerais, considere as afirmações abaixo.

- I - Duas curvas de nível distintas cruzam-se na representação de depressões.
- II - Dispondo-se de uma folha no formato A3 para efetuar a representação cartográfica, uma escala 1:5.000 permite representar uma área geográfica maior do que uma escala 1:2.500.
- III- Uma declividade acentuada é representada por curvas de nível mais próximas, ao passo que regiões de declividade suave são representadas por curvas de nível mais afastadas umas das outras.
- IV - A representação de um perfil topográfico sempre deve apresentar escala horizontal igual à escala vertical.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

**38.** Sabe-se que a declinação magnética de certo local vale  $4^{\circ} 30' O$  (Oeste). Em relação a esse local, ao se transformar um rumo magnético de  $67^{\circ} 45' NO$ , para rumo verdadeiro, obtém-se

- (A)  $63^{\circ} 15' NO$ .
- (B)  $72^{\circ} 15' NO$ .
- (C)  $72^{\circ} 15' NE$ .
- (D)  $63^{\circ} 15' NE$ .
- (E)  $32^{\circ} 15' NE$ .

**39.** Sabendo-se que a precisão gráfica (e) de uma planta topográfica é dada por  $e = 0,0002 \times N$ , sendo N o denominador da escala, e o valor de (e) dado em metros, a precisão gráfica de uma planta topográfica na escala 1:10.000 é de

- (A) 0,02 m.
- (B) 0,2 m.
- (C) 20,0 m.
- (D) 200,0 m.
- (E) 2,0 m.

**40.** No que se refere a conhecimentos topográficos, considere as afirmações abaixo.

- I - No nivelamento geométrico, para se obter a altura do instrumento (nível) no momento da leitura, basta somar o valor da cota do ponto lido como Ré, com a leitura de Ré feita neste ponto.
- II - Ao segurar-se a mira, a mesma deve ser mantida o mais perfeitamente na vertical, evitando-se o balanço, tanto lateral quanto para frente e para trás.
- III- Na medição de distâncias com a trena, as balizas são úteis para se manter o alinhamento.
- IV - O nivelamento geométrico composto executado em regiões mais íngremes requer lances mais longos do que em regiões menos acidentadas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.