

---

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

---

PROCESSO SELETIVO  
01/2013

### FISCAL DE OBRAS (AGENTE DE GESTÃO ESPECIALIZADA)

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.

---

## INSTRUÇÕES

- Este **Caderno de Questões** contém **30 (trinta) questões** da Prova de seu Cargo.
- O candidato deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma alternativa para cada questão.
- A prova terá duração de **2 horas**.
- Tempo mínimo de permanência na sala: **1 hora**.
- Deixar sobre a carteira apenas RG, Protocolo de Inscrição, Caneta, Lápis e Borracha.
- É vedada qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- Desligar o telefone Celular e outros aparelhos.
- O candidato poderá levar consigo este **Caderno de Questões** restando 30 minutos do término da prova.
- Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala.
- Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.
- Aguarde autorização para iniciar a prova.

REALIZAÇÃO  
**IPEFAE**  
INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS - IPEFAE

**BOA PROVA !**

---

## CONHECIMENTOS GERAIS

## ATUALIDADES

1. Um caso de espionagem abalou a confiança da comunidade internacional e provocou grande embaraço diplomático. Após a revelação de dados governamentais sigilosos, por um ex-funcionário da Agência Nacional de Segurança do país espião, lideranças políticas de grandes potências político-econômicas exigiram explicações do presidente, que afirmou já haver interrompido a atividade espia e prometeu rever as práticas de segurança de sua nação. Qual o país acusado de espionagem internacional?

FONTE: <http://www.estadao.com.br/noticias/internacional,paises-defendem-resolucao-de-brasil-e-alemanha-contra-espionagem-diz-revista,1094930,0.htm>

- (A) Rússia.
- (B) França.
- (C) EUA.
- (D) Espanha.

2. O escândalo do “Mensalão”, revelado em 2005, viu, este ano, os primeiros contornos de seu desfecho. A custo de inumeráveis sessões e críticas, o presidente do Superior Tribunal Federal (STF) sobressaiu-se durante o julgamento ao dar encaminhamento aos processos do caso, condenando 25 réus e atribuindo-lhes as penas cabíveis. Quem é o presidente do STF?

FONTE: <http://noticias.r7.com/brasil/stf-deve-decretar-prisao-de-mais-sete-condenados-no-julgamento-do-mensalao-18112013>

- (A) José Dirceu.
- (B) Joaquim Barbosa.
- (C) Gilmar Mendes.
- (D) Henrique Pizzoloto.

3. O pré-sal, amplamente comemorado desde sua descoberta, trouxe, mais uma vez, rendimentos ao Tesouro Nacional. Envolto em grandes expectativas, visto tratar-se do maior campo petrolífero brasileiro, o último leilão empreendido pela União trouxe a novidade do modelo de exploração, adotado segundo o regime de partilha, que de acordo com analistas de mercado, contribuiu para o baixo valor arrecadado. Em lance único, o contrato de exploração foi arrematado pelo mínimo estipulado, um bônus de R\$ 15 bilhões mais 41,65% do petróleo produzido. Qual foi esse campo de exploração petrolífera do pré-sal leiloado no modelo de partilha?

FONTE: <http://g1.globo.com/economia/noticia/2013/10/consorcio-formado-por-petrobras-e-mais-4-empresas-vence-leilao-de-.html>

- (A) Campo de Libra.
- (B) Campo de Tubarão Azul.
- (C) Campo de Enchova.
- (D) Campo de Lula.

4. Foi promulgada, em novembro, sob muita polêmica, uma Proposta de Emenda à Constituição (PEC) que prevê o fim do voto secreto no congresso, em

processos de vetos presidenciais e de cassação de mandatos parlamentares. Como ficou conhecida essa PEC?

FONTE: <http://www.ebc.com.br/noticias/politica/2013/11/em-meio-a-questionamentos-congresso-promulga-pec->

- (A) PEC do voto aberto.
- (B) PEC da transparência.
- (C) PEC anti-corrupção.
- (D) PEC da franqueza.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 5 e 6:

É atribuída ao cantor e compositor Cazuza a seguinte declaração:

*Tenho amor incondicional pelas pessoas que entram em minha vida, e, sinceramente, não sei o quanto isso é bom nos dias atuais. Talvez esse seja meu pior defeito.*

5. Na primeira oração do período acima “Tenho amor incondicional pelas pessoas”, o termo em destaque pode ser classificado sintaticamente como “complemento nominal”. Para a morfologia, entretanto, ele é formado por duas classes de palavras, a saber:

- (A) Preposição e conjunção.
- (B) Preposição e adjetivo.
- (C) Preposição e substantivo.
- (D) Conjunção e substantivo.

6. *Talvez* é um advérbio que exprime incerteza. Na fala de Cazuza, é possível depreender essa incerteza em relação a:

- (A) Qual seja o pior defeito de sua personalidade.
- (B) Se há ou não incondicionalidade em seu amor.
- (C) Se o seu defeito é comum nos dias atuais.
- (D) Se há sinceridade nos dias atuais.

Texto para as questões 7 a 10:

*Nada em vão*

*No espaço entre eu e você*

*No silêncio um grito*

*O sim e o não*

*Eis então*

*Que o pedaço de mim*

*Que é só teu*

*É intento sem*

*Tanto intenção*

*Nada em vão – Rodrigo Amarante*

7. Na primeira estrofe da música de Amarante, transcrita acima, podemos ver um processo de substantivação, isto é, quando uma palavra passa a ser substantivo. Essas duas palavras, originariamente advérbios, são:

- (A) Nada e vão.  
 (B) Eu e você.  
 (C) Silêncio e grito.  
 (D) Sim e não.

8. “Em vão”, nessa música, carrega um duplo sentido. Sobre isso, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Pode significar, por um lado, inutilmente, algo que é feito à toa.  
 (B) Outro possível significado é o de uma pequena região entre duas coisas.  
 (C) O verso “o espaço entre eu e você” confirmaria a possibilidade de considerarmos como sendo um vão, uma fresta.  
 (D) A preposição “em” poderia ser substituída por “no”, isto é “em+o” e o duplo sentido não seria prejudicado.

9. Considerando o uso feito pela norma culta dos pronomes do caso reto e oblíquo, sobre a música é possível afirmar:

- (A) Amarante se equivocou na expressão “entre eu e você”, uma vez que antes de preposição, deve-se usar pronome do caso oblíquo átono, como, por exemplo, o pronome “mim”.  
 (B) Amarante se equivocou na expressão “entre eu e você”, uma vez que antes de preposição, deve-se usar pronome do caso oblíquo tônico, como, por exemplo, o pronome “mim”.  
 (C) Amarante não se equivocou na expressão “entre eu e você”, uma vez que antes de preposição, deve-se usar pronome do caso oblíquo tônico, como, por exemplo, o pronome “eu”.  
 (D) Amarante se equivocou na expressão “entre eu e você”, uma vez que antes de preposição, deve-se usar pronome do caso reto, como, por exemplo, o pronome “eu”.

10. As palavras “intento” e “intenção” são da mesma família etimológica. Isso significa que:

- (A) Possuem o mesmo radical.  
 (B) Possuem o mesmo sufixo.  
 (C) São da mesma classe de palavras.  
 (D) São sinônimas.

11. O poeta Manuel de Barros ficou conhecido por suas célebres frases, prenes de humor. Uma das mais famosas é “Há histórias tão verdadeiras que às vezes parece que são inventadas.” Considere as afirmações abaixo.

- I - O paradoxo causado pelos antônimos “verdadeiras” e “inventadas” contribui para o humor da frase.  
 II - Há uma subversão do senso comum na afirmação feita por Manuel de Barros, uma

vez que não se atribui veracidade ao que é inventado.

III - O advérbio de intensidade “tão” é fundamental para corroborar a subversão explicada em II.

É correto o que se afirma:

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

Texto para a questão 12:



Extraído de: <http://www.malvados.com.br/>

12. Sobre a tirinha, é incorreto afirmar:

- (A) Ela trabalha com intensificação do adjetivo “triste” pelo adjetivo “destruído”, para causar o humor.  
 (B) Há quebra da expectativa do leitor no segundo quadro, quando há uma negação seguida de uma afirmação que não condiz com o esperado pelo leitor.  
 (C) Há uma verdade sendo dita no terceiro quadrinho, mas ela difere daquela criada pela expectativa do leitor. Grande parte do humor reside nessa quebra de expectativa.  
 (D) O advérbio “ainda”, no primeiro quadro, é indiferente para a construção do humor; uma vez que os outros quadrinhos não contextualizam temporalmente o texto.

### MATEMÁTICA

13. Dona Maria Helena tem 7 filhos e resolveu presentear-los com um pouco de suas economias. Dona



Maria Helena tem no banco R\$ 50.124,35 e decidiu ficar com R\$ 10.000,00 e dividir o restante igualmente entre seus 7 filhos. Quanto cada filho irá receber?

- (A) R\$ 7.160,62.
- (B) R\$ 5.732,05.
- (C) R\$ 6.782,15.
- (D) R\$ 4.956,02.

14. Uma fábrica produz mistura pronta para bolos. A receita original na qual ela se baseia usa, entre outros ingredientes, 300 gramas de farinha de trigo para 240 gramas de açúcar. Quantos quilogramas de farinha de trigo devem ser usados para 360 quilogramas de açúcar e mantendo a razão da receita original?

- (A) 400 kg.
- (B) 300 kg.
- (C) 450 kg.
- (D) 350 kg.

Texto para as questões 15, 16 e 17:

1ª parcela do 13º deve cair até sexta; veja quanto você vai receber

Até o final deste ano, cerca de R\$ 143 bilhões devem ser injetados na economia brasileira a título de 13º salário, de acordo com cálculos do Dieese (Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos). Os valores devem ser pagos a 82 milhões de brasileiros que, em média, receberão R\$ XXXXX de gratificação.

Como na primeira parcela não há nenhum tipo de desconto, o trabalhador irá receber 50% do seu salário atual - no caso de quem já começou o ano trabalhando na empresa. Já sobre a segunda parcela haverá os descontos do INSS e do Imposto de Renda.

Para calcular o valor da última parcela, o trabalhador deve, primeiro, encontrar a parte devida à Previdência Social. O desconto do INSS varia de 8% a 11% sobre o salário, até o máximo de R\$ 457,49, de acordo com a faixa salarial. A tabela com as alíquotas pode ser encontrada no site da Previdência Social.

Quem foi contratado ao longo do ano também terá direito à gratificação, mas ela será proporcional ao período trabalhado. Para chegar ao valor da primeira parcela, o trabalhador deve dividir seu salário bruto por 12 e, depois, multiplicar o resultado pelo número de meses em que trabalhou até outubro. A primeira parcela será equivalente à metade do valor encontrado, sem descontos.

Veja como calcular:

Considerando um funcionário que começou a trabalhar em março e tem um salário de R\$ 1.000.

Divida o salário por 12:  $R\$ 1.000 \div 12 = R\$ 83$

Multiplique o resultado por 8\*:  $R\$ 83 \times 8 = R\$ 667$

Divida o último valor por 2 e encontrará a 1ª parcela do 13º:  $R\$ 667 \div 2 = R\$ 333$

\*de março a outubro são oito meses. Nesse caso, é preciso que ele tenha trabalhado por, no mínimo, 15 dias no mês da contratação. Se trabalhou menos do que isso, o mês de março não entra na conta.

Para encontrar a segunda parcela, será preciso fazer uma conta semelhante. Após dividir o salário por 12, multiplique o resultado por dez: pois considera-se de março (ou o mês de início no emprego) a dezembro. Do valor encontrado, subtraia a 1ª parcela e chegará ao valor da 2ª parcela, que terá, ainda, os descontos do INSS e do IR.

*Adaptado, Folha de S.Paulo, novembro de 2013*

15. O valor médio aproximado do 13º salário dos trabalhadores brasileiros foi apagado do texto acima. Com as informações desse trecho da matéria, calcule esse valor.

- (A) R\$ 457,49.
- (B) R\$ 1.430,50.
- (C) R\$ 820,00.
- (D) R\$ 1.743,90.

16. Para salários com valor bruto até R\$ 1.247,70 a alíquota de recolhimento do INSS é de 8% e quem recebe até R\$ 1.710,78 está isento do Imposto de Renda (IR). Considerando essas informações e o texto da matéria fornecido acima, marque a alternativa que apresenta o valor da primeira e da segunda parcela do 13º salário de um trabalhador que recebe R\$ 1.100,00 mensais como valor bruto e já trabalha há mais de um ano no mesmo local.

- (A) R\$ 550,00 e R\$ 450,00.
- (B) R\$ 550,00 e R\$ 462,00.
- (C) R\$ 506,00 e R\$ 506,00.
- (D) R\$ 550,00 e R\$ 506,00.

17. Qual deverá ser o valor da segunda parcela de um funcionário que começou a trabalhar no dia 7 de maio de 2013, com um salário bruto de R\$ 2.100,00 antes de descontados os impostos?

- (A) R\$ 750,00.
- (B) R\$ 875,00.
- (C) R\$ 1.050,00.
- (D) R\$ 966,00.

18. Um laboratório mantém 15 ratos como cobaia. Em 30 dias eles consomem 3,6 quilogramas de ração. Se forem adquiridos mais 5 ratos, em quantos dias as cobaias desse laboratório consumirão 5,6 quilogramas de ração mantendo a mesma dosagem de comida diária?

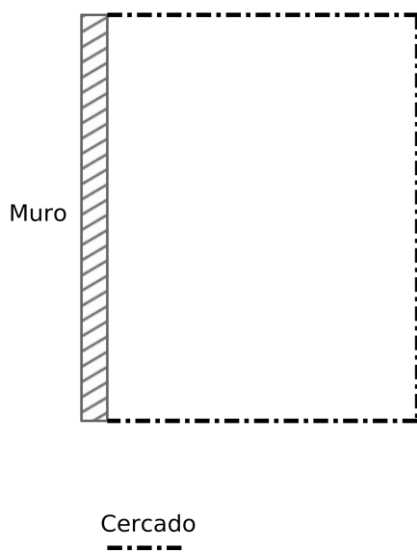
- (A) 46 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 35 dias.
- (D) 17 dias.

19. Carlos, Marina, Fabiana e Jorge gostam de praticar corrida como atividade física, mas cada um deles mora perto de um parque diferente e eles nunca conseguem correr juntos. As pistas de corrida que cada um frequenta

têm 6 km, 4 km, 3 km e 5 km, respectivamente. Qual seria a distância mínima que eles deveriam percorrer, em seus respectivos locais de treino, para que todos dessem uma quantidade inteira de voltas?

- (A) 30 quilômetros.
- (B) 120 quilômetros.
- (C) 12 quilômetros.
- (D) 60 quilômetros.

20. O Sr. Silva deseja cercar com tela uma região retangular e possui material para um comprimento total de 200 m de cercado. Para conseguir uma área de 4.950 m<sup>2</sup> cercada ele resolveu usar um muro como sendo um dos lados do retângulo, como na figura a seguir. Determine qual é o perímetro de um cercado que está de acordo com as especificações desejadas.



- (A) 310 metros.
- (B) 550 metros.
- (C) 210 metros.
- (D) 650 metros.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com relação à execução de obras, é correto afirmar que:

- (A) A obra sempre pode ser executada antes mesmo da emissão do Alvará de Licença para Construção, bastando que o projeto esteja dentro das normas estabelecidas pelo Código de Obras.
- (B) Para que seja emitido o Alvará de Licença para Construção é necessário que o projeto da obra esteja aprovado.
- (C) A Prefeitura terá o prazo máximo de noventa dias úteis, a contar da data de entrada do processo, para se pronunciar quanto ao projeto apresentado.
- (D) O Alvará de Licença para Construção será emitido sempre que for solicitada a análise de um projeto de construção ou reforma.

22. Para efeito de aplicação do Plano Diretor Estratégico do Desenvolvimento Urbano e Ambiental do Município de Andradas está errado afirmar que:

- (A) Nas "AAC's – Áreas de Adensamento Controlado" são permitidos usos residenciais e não-residenciais previamente analisados.
- (B) Nas "AAP's – Áreas de Adensamento Preferencial" são permitidos usos residenciais e não-residenciais.
- (C) Nas "AAR's – Áreas de Adensamento Restrito" são permitidos usos comerciais.
- (D) Nenhuma das anteriores.

23. De acordo com o que estabelece o Plano Diretor Estratégico do Desenvolvimento Urbano e Ambiental do Município de Andradas para Esgotamento Sanitário, é correto afirmar que:

- (A) As diretrizes do referido plano estão restritas à implantação do esgotamento industrial do Município.
- (B) O referido plano visa promover exclusivamente a ampliação da rede de esgotamento para atendimento da zona urbana.
- (C) O referido plano tem como diretrizes fiscalizar e coibir o despejo de águas pluviais diretamente na via pública.
- (D) O referido plano tem como diretrizes fiscalizar e coibir o despejo de esgotamento de esgoto, impedindo o seu despejo nas redes de águas pluviais.

24. De acordo com o que estabelece o Plano Diretor Estratégico do Desenvolvimento Urbano e Ambiental do Município de Andradas no que se refere às Áreas de Preservação Permanente – APP's, é correto afirmar que sua delimitação a partir das margens é:

- (A) 30,0 (trinta) metros.
- (B) 20,0 (vinte) metros.
- (C) 15,0 (quinze) metros.
- (D) 20,0 (vinte) metros na época das secas e 15,0 (quinze) metros na época das cheias.

25. No que se refere ao Uso e Ocupação do Solo, o Plano Diretor Estratégico do Desenvolvimento Urbano e Ambiental do Município de Andradas contém como diretrizes, exceto:

- (A) Densidade básica residencial, coeficiente de aproveitamento e taxa de ocupação.
- (B) Coeficiente de aproveitamento, taxa de ocupação e recuos.
- (C) Área construída, altura dos muros e taxa de impermeabilização.
- (D) Taxa de ocupação, coeficiente de aproveitamento e taxa de impermeabilização.

26. Sobre os parâmetros estabelecidos pelo Uso e Ocupação do Solo no Plano Diretor Estratégico do Desenvolvimento Urbano e Ambiental do Município de Andradas é correto afirmar que:



- (A) A densidade básica residencial, para todos os terrenos da zona urbana é 250 habitantes por hectare.
- (B) O coeficiente de aproveitamento básico para todos os terrenos contidos na zona urbana é de cento e vinte por cento.
- (C) A taxa de ocupação correspondente à área máxima do lote a ser ocupada pela construção é de setenta por cento da área do lote.
- (D) A área máxima permitida para os pavimentos construídos no subsolo corresponde a oitenta por cento da área do lote.

---

**27. Segundo o Código de Obras é errado afirmar que:**

- (A) Não será permitida, sob pena de multa ao responsável, a permanência de qualquer material de construção na via pública, por tempo maior que o necessário para a sua descarga e remoção, não sendo permitido também preparar reboco, concreto, etc, na via pública.
- (B) Deve ser mantido na obra, à disposição da fiscalização, o Alvará de licença para construção e o Projeto aprovado.
- (C) Os tapumes deverão ter altura mínima de dois metros.
- (D) Os tapumes, desde que sinalizados, poderão avançar sobre todo o passeio público.

---

**28. O Código de Obras determina que o recuo mínimo das divisas, para que sejam permitidas aberturas de Iluminação e Ventilação, é:**

- (A) 1,50 (um e meio) metro.
- (B) 2,00 (dois) metros.
- (C) 3,00 (três) metros.
- (D) Não existe recuo mínimo estabelecido pelo código de obras.

---

**29. O Habite-se é o documento emitido pela Prefeitura Municipal para:**

- (A) Permitir o início das obras.
- (B) Indicar que uma edificação tem condições de habitabilidade.
- (C) Convocar a vistoria de término de obras.
- (D) Indicar quando o proprietário passou a residir na obra.

---

**30. Fazem parte das atribuições do Fiscal de Obras do Município de Andradas as seguintes atribuições, exceto:**

- (A) Conhecer e aplicar o código do obras do Município de Andradas.
- (B) Conhecer a aplicar o Plano Diretor do Município de Andradas.
- (C) Quando detectar irregularidades nas obras, tomar as medidas pertinentes (estabelecidas pelo código de posturas) ou ignorar a irregularidade desde que recompensado pelo proprietário ou executor da obra.
- (D) Agir com ética e imparcialidade perante os munícipes nos casos em que for necessário a sua atuação, seguindo as normas vigentes.