



Estado de Alagoas  
**MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA**

**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL 2013**

Cargo (Nível Superior):

**PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

Provas de Português, Raciocínio Lógico, História e Geografia  
de Limoeiro de Anadia e Conhecimentos Específicos

**CADERNO DE QUESTÕES**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste **Caderno de Questões** e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH, CTPS etc.).
3. **Antes de iniciar** a prova, **confira** se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
4. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
5. Você dispõe de **02h30 (duas horas e trinta minutos)** para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação na **Folha de Respostas** de questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **02h (duas horas)** do seu início.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu **nome**, número do seu **documento de identificação**, **cargo escolhido** e **tipo de prova**.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: 1 

A	B	C	D	E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas e **assine a Lista de Presença**.
14. Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.

*Boa Prova!*

Nº. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

PROVA TIPO

**2**

**2013**

**LIMOEIRO DE ANADIA**



FUNDEPES



## PORTUGUÊS

Baseie-se na letra da música “É”, do compositor Gonzaguinha, para responder as questões de 1 a 3.

É  
a gente quer valer o nosso amor  
a gente quer valer nosso suor  
a gente quer valer o nosso humor  
a gente quer do bom e do melhor...

a gente quer carinho e atenção  
a gente quer calor no coração  
a gente quer suar, mas de prazer  
a gente quer é ter muita saúde  
a gente quer viver a liberdade  
a gente quer viver felicidade...

É  
a gente não tem cara de panaca  
a gente não tem jeito de babaca  
a gente não está  
com a bunda exposta na janela  
pra passar a mão nela...

É  
a gente quer viver pleno direito  
a gente quer viver todo respeito  
a gente quer viver uma nação  
a gente quer é ser um cidadão  
a gente quer viver uma nação...

GONZAGUINHA. *Canções marginais*. Disponível em:  
<http://www.gonzaguinha.com.br>

1. Assinale a única opção que não condiz com a letra da música.

- A) O eu lírico compartilha com seus interlocutores algumas impressões e necessidades que não são comuns a todas as pessoas, são aspectos individuais.
- B) Há, na composição, um pedido implícito que é a construção de uma nação fundada no respeito aos direitos básicos das pessoas.
- C) Os versos “a gente quer valer o nosso amor” / “a gente quer valer nosso suor” (1ª estrofe) comprovam que o autor faz referência aos desejos mais pessoais.
- D) A última estrofe trata dos aspectos relativos à coletividade, como se pode comprovar nos versos “a gente quer é ser um cidadão” / “a gente quer viver uma nação...”.
- E) Na composição, é usada a expressão “a gente”, por meio da qual o eu poético envolve não apenas as suas necessidades, mas aquelas que considera comuns às pessoas de maneira geral.

2. Acerca da intenção comunicativa presente na composição, somente se pode inferir que

- A) é uma poesia de caráter social, na qual o eu lírico explicita um pedido e o direciona às pessoas responsáveis pela promoção do bem-estar dos cidadãos.
- B) há, explicitamente, um pedido para que as pessoas se unam a fim de fazerem algo contra a exploração do cidadão, transformando assim nossa realidade.
- C) é um texto poético, apresentando enfoque informativo, cujo objetivo é destacar algumas necessidades do povo brasileiro.
- D) o autor dessa composição, além de usar a 1ª pessoa, enumera diversas características que são comuns a todos nós.
- E) é uma poesia de caráter social, na qual o eu lírico fala em nome das pessoas que têm seus direitos negligenciados.

3. O compositor do texto, visando intensificar o sentido da expressão “a gente”, repete-a várias vezes no começo dos versos. A esse recurso dá-se o nome de

- A) aliteração.
- B) anáfora.
- C) hipérbole.
- D) anacoluto.
- E) polissíndeto.

A questão 4 refere-se ao texto abaixo.

E no meio dessa confusão alguém partiu sem se despedir; foi triste. Se houvesse uma despedida talvez fosse mais triste, talvez tenha sido melhor assim, uma separação como às vezes acontece em um baile de carnaval — uma pessoa se perde da outra, procura-a por um instante e depois adere a qualquer cordão.

Rubem Braga

4. Para o autor do texto, o ato de despedida

- A) deve ser sempre um constituinte dos rituais de separação.
- B) acompanha apenas as reminiscências daqueles que viveram significativos atos de amor.
- C) compõe toda forma de separação.
- D) deve ser prescindível nas separações para que se suavize a tristeza.
- E) deve ser um ritual imprescindível às lembranças dos amantes, por isso não se revela como vivência humana dispensável.

5. No pequeno fragmento abaixo, o termo “cavalo solto” é um exemplo de

Não vejo mais o rio da minha infância, indomável nas invernadas, cavalo solto pela relva fina, corria, engolindo terras, cercas, currais, casebres, engolindo tudo pela frente.

Gabriel García Márquez

- A) metáfora.
- B) antítese.
- C) metonímia.
- D) prosopopeia.
- E) hipérbole.



**A questão 6 refere-se ao texto abaixo.**

No campo e na cidade, os jovens carecem de apoio: são juventudes no plural, dizem os especialistas, cada uma com sua realidade. Nenhuma juventude sofre mais que a negra e (geralmente) pobre. Segundo o UNICEF, um adolescente negro tem quase quatro vezes mais risco de ser assassinado do que um branco.

Carta na Escola, p.56

**6.** Quando o texto diz “Nenhuma juventude sofre mais que a negra”

- A) revela dúvidas sobre a situação das juventudes marginalizadas.
- B) a proposição não está aportada em nenhum banco de informações que possa fundamentar a resposta.
- C) distancia-se da ideia central.
- D) trata-se de uma proposição inconsistente pela falta de categorização.
- E) revela uma afirmação categórica a respeito de certa juventude marginalizada.

**A questão 7 refere-se ao texto abaixo.**

O velho anacoreta subia a vasta colina para se compreender. Buscava sempre as tardes frias para que se depurasse toda a sua fé na vida, pois em dúvidas, a existência passaria a ser muito mais pesada do que já era.

Pablo Neruda

**7.** As duas orações sublinhadas no texto, semanticamente, expressam

- A) oposição.
- B) finalidade.
- C) explicação.
- D) tempo.
- E) causa.

**A questão 8 refere-se ao texto abaixo.**

Os grandes olhos claros e aguados boiavam na sombra nevoenta, cheios de espanto.

Graciliano Ramos

**8.** Em que opção o texto acima foi reescrito sem subverter as regras de pontuação?

- A) Os grandes olhos claros, e aguados boiavam na sombra nevoenta cheios de espanto.
- B) Na sombra nevoenta, os grandes olhos claros e aguados, boiavam cheios de espanto.
- C) Os grandes olhos claros e aguados boiavam, cheios de espanto, na sombra nevoenta.
- D) Claros e aguados, os grandes olhos boiavam cheios, de espanto na sombra nevoenta.
- E) Na sombra nevoenta, os grandes olhos claros e aguados, boiavam na sombra, cheios de espanto.

**A questão 9 refere-se ao texto seguinte.**

**Dor fantasma**

Muitas pessoas sentem dores no inverno, principalmente os idosos que possuem alguma doença degenerativa, como artrose. Eles dizem sentir “dor nos ossos”, mas o que dói são os músculos. Os cientistas não sabem explicar os motivos dessa dor, mas existem teorias que explicam de uma maneira fisiológica o que acontece com nosso corpo nessa estação do ano.

Quando praticamos atividade física nosso corpo esquenta, o metabolismo acelera e as glândulas excretam suor. Esse líquido tem a função de regular nossa temperatura, resfriando o corpo. O mesmo acontece quando administramos alguma medicação para febre, por exemplo.

Durante os dias frios, o metabolismo sofre alterações e os músculos e vasos sanguíneos provocam contrações involuntárias para manter o corpo aquecido e facilitar o transporte de nutrientes e oxigênio que chega aos tecidos. Esse encurtamento muscular provoca diminuição da força, restrição leve da amplitude de movimento e espessamento do líquido sinovial, que é responsável por lubrificar e nutrir as articulações. Esse conjunto de fatores provoca as famosas dores do frio.

Não existe tratamento específico para esse tipo de dor, porém podemos preveni-la realizando diariamente exercícios físicos e nos agasalhando com roupas que esquentem principalmente as extremidades do corpo. Os alongamentos são muito eficazes nessa fase, pois além de ativarem o sistema circulatório, promovem o relaxamento das fibras musculares, diminuindo a tensão muscular gerada pelos deliciosos dias de inverno.

Disponível em: <http://veja.abril.com.br/blog/viver-bem>  
Acessado em 21 de agosto de 2013.

**9.** Dadas as análises linguísticas dos elementos que estruturam o texto,

- I. A relação semântica estabelecida entre o primeiro e o segundo parágrafo é de causalidade.
- II. No primeiro período do 3º parágrafo, as relações semânticas que articulam as orações, a princípio, apresentam ideias de tempo, adição e finalidade.
- III. Em “[...] e facilitar o transporte de nutrientes e oxigênio **que** chega aos tecidos” (3º parágrafo), o pronome relativo “que” introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva, cuja qualidade expressa por ela é uma informação adicional que apenas ratifica uma característica que é reconhecidamente do antecedente.
- IV. Na oração “[...] quando administramos alguma medicação para febre, por exemplo.” (2º parágrafo), a vírgula foi usada pela mesma razão que “Durante os dias frios, o metabolismo sofre alterações [...]” (3º parágrafo).
- V. Poderíamos substituir o elemento articulador “porém” em “Não existe tratamento específico para esse tipo de dor, **porém** podemos preveni-la [...]”, presente no 4º parágrafo, por “contudo”, sem alteração semântica.

verifica-se que estão corretas

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

A questão 10 refere-se ao texto abaixo.

### Jordânia lança plano ambicioso para resgatar o Mar Morto

Transportar água de um mar que não tem problemas para outro que está secando parece ser uma medida sensata. E dá a impressão de que os desafios não iriam muito além dos custos altos e dos investimentos em tecnologia.

No entanto, quando há vários países envolvidos, a questão torna-se muito mais difícil. Especialmente se essa operação ocorre no Oriente Médio.

Ainda assim, o primeiro-ministro da Jordânia, Abdullah Nsur, anunciou esta semana o lançamento da primeira fase de um plano para transportar a água do Mar Vermelho para o Mar Morto.

O custo do projeto é estimado em US\$ 1 bilhão e levará à Jordânia 100 milhões de metros cúbicos de água dessalinizada por ano.

Para um país como a Jordânia, onde 92% do território é deserto e a falta de água é um problema sério, essa pode ser a solução que muitos esperam há anos.

Além disso, o nível do Mar Morto encolhe mais de um metro por ano e, se continuar nesse ritmo, há quem diga que ele pode secar em 2050. [...]

Disponível em: <http://noticias.br.msn.com>  
Atualizado: 22/08/2013

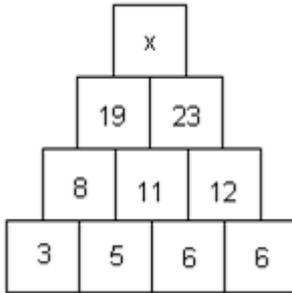
**10.** Avalie as correspondências abaixo, considerando a análise sintática dos termos do texto e assinale a opção cuja classificação está correta.

- A) “vários países envolvidos” (2º parágrafo) – sujeito.
- B) “o primeiro-ministro” (3º parágrafo) – aposto.
- C) “dessalinizada” (4º parágrafo) – adjunto adnominal.
- D) “em 2050” (6º parágrafo) – adjunto adnominal.
- E) “em tecnologia” (1º parágrafo) – objeto indireto.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

Rascunhos

11. Se, na figura abaixo, os números foram dispostos seguindo um determinado critério,



o valor de  $x$  é

- A) 39.  
B) 40.  
C) 41.  
D) 42.  
E) 38.
12. A negação da proposição: "Todos os filósofos são lógicos" é:
- A) "Existe pelos menos um filósofo que não é lógico".  
B) "Se alguém não é lógico, então não é um filósofo".  
C) "Todas as pessoas não lógicas não são filósofos".  
D) "Nem todos os filósofos são ilógicos".  
E) "Nenhum filósofo é lógico".
13. Num clube há 56 sócios que praticam natação, 21 que praticam natação e basquete, 106 que praticam apenas um desses dois esportes e 66 que não jogam basquete.  
O número de sócios desse clube que não praticam natação é
- A) 71.  
B) 92.  
C) 158.  
D) 102.  
E) 31.
14. Numa sala há 8 lâmpadas diferentes. Cada uma delas pode estar acesa ou apagada. De quantos modos diferentes esta sala pode ser iluminada?
- A) 255  
B) 256  
C) 5 040  
D) 1 024  
E) 40 320
15. No lançamento de três dados, observou-se que os resultados são todos distintos. Qual é a probabilidade de que um desses resultados seja igual a 1?
- A)  $1/20$   
B)  $1/2$   
C)  $1/10$   
D)  $1/6$   
E)  $1/216$

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE LIMOEIRO DE ANADIA

16. Observe o mapa abaixo.



Mapa: Composição territorial do estado de Alagoas dividido em mesorregiões.  
Fonte: Secretaria de Estado do Planejamento e do Desenvolvimento Econômico – SEPLANDE de Alagoas. Disponível em: <http://informacao.seplande.al.gov.br/mapas/2012081/mesorregioes-alagoas>.

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Mesorregião é uma área individualizada em uma unidade da federação que apresenta formas de organização do espaço geográfico em três dimensões: o *processo social e econômico*, como determinante; o *cenário natural*; e a *rede de comunicação e de lugares*, como elemento de articulação espacial. O espaço delimitado da mesorregião tem, assim, uma identidade regional específica, com características sociais, culturais, econômicas e geográficas semelhantes. Em Alagoas, podemos identificar três mesorregiões: Sertão, Agreste e Leste.

Considerando a definição de mesorregião e o mapa apresentados acima, é correto afirmar sobre a localização territorial do município de Limoeiro de Anadia no estado de Alagoas:

- A) a área localizada no mapa como mesorregião 3 refere-se ao Sertão Alagoano, onde é predominante a pecuária, característica econômica e cultural de Limoeiro de Anadia.
- B) a zona da mata de Alagoas, onde se localiza o município de Limoeiro de Anadia, está identificada no mapa como mesorregião 3.
- C) a mesorregião 1 identificada no Mapa refere-se ao Agreste Alagoano, área onde é exclusivamente predominante a indústria açucareira.
- D) a área localizada como mesorregião 2 refere-se ao Agreste Alagoano, onde está localizado o município de Limoeiro de Anadia.
- E) a área localizada no mapa como mesorregião 1 refere-se ao Leste Alagoano, onde está localizado o município de Limoeiro de Anadia.

17. Sobre o desmembramento político e a formação territorial de Limoeiro de Anadia, é correto afirmar:

- A) Limoeiro de Anadia foi desmembrado do município de Arapiraca em 1882, e, em 1883, foi elevado à condição de vila. Após o desmembramento, compôs o território de Limoeiro de Anadia o atual município de Junqueiro.
- B) Limoeiro de Anadia foi desmembrado do município de Anadia em 1882, quando foi elevado à condição de vila, porém, somente em 1883, o desmembramento foi oficializado. Após o desmembramento, compuseram o território de Limoeiro de Anadia os atuais municípios de Arapiraca e Junqueiro.
- C) o município de Junqueiro fez parte do território de Limoeiro de Anadia, sendo definitivamente desmembrado em 1903.
- D) o município de Limoeiro de Anadia, desde sua criação em 1903, constitui uma comarca independente através da Lei Imperial nº 1.674.
- E) Limoeiro de Anadia foi desmembrado do município de São Miguel dos Campos em 1798. Após o desmembramento, compuseram o território de Limoeiro de Anadia os atuais municípios de Anadia e Arapiraca.

18. A gastronomia no município de Limoeiro de Anadia possui heranças do período de povoamento do interior do território que compreende hoje as áreas do Sertão e Agreste do Nordeste Colonial. Sobre a gastronomia desse município, é correto afirmar:

- A) as produções de bovinos e caprinos, embora hoje sejam relevantes atividades econômicas, durante o período colonial foram desprezadas, pois produzia-se apenas a cana-de-açúcar no Nordeste Colonial. Desse modo, a pecuária não influenciou culturalmente a gastronomia do município de Limoeiro de Anadia.
- B) No passado colonial, o consumo de peixes era a principal dieta alimentar dos índios e primeiros colonizadores portugueses que habitavam a região do município. Hoje, a piscicultura garante o pescado como principal produto da gastronomia do município, sobretudo, durante as festividades da Paixão de Cristo.
- C) a pecuária é uma importante atividade econômica no município, porém não influencia a gastronomia em Limoeiro de Anadia. A carne mais consumida no município é originária de caprinos e suínos, animais mais facilmente adaptáveis ao clima quente e árido.
- D) o consumo de macaxeira na gastronomia do município de Limoeiro de Anadia é influência cultural do colonizador português, que implantou no Brasil esse hábito alimentar junto com outros alimentos como o milho e a batata, todos importados da Europa no momento da colonização.
- E) a carne exerceu um importante papel na alimentação da colônia, fornecendo a carne seca para consumo nos núcleos de povoamento ou deslocamentos de pessoas no vasto território colonial. Como herança dessa história, podemos destacar a carne de sol e o charque como gêneros alimentícios típicos na gastronomia do município de Limoeiro de Anadia que, no seu passado, foi área de expansão da pecuária no território colonial da Capitania de Pernambuco.



**19.** Quanto à história e a prática religiosa em Limoeiro de Anadia, é correto afirmar:

- A) a Igreja Matriz de Limoeiro de Anadia foi originalmente dedicada ao Santo São Sebastião. Este é o santo padroeiro da cidade, mobilizando romeiros das cidades vizinhas durante suas festividades.
- B) as festas religiosas do mês de junho, além de constituírem uma tradição no Nordeste, são, em Limoeiro de Anadia, celebrações para os fundadores desse município. Em especial, podemos destacar a festa de Santo Antônio, por ser o santo que leva o nome do primeiro senhor de engenho na região, nesse caso Antônio Rodrigues da Silva.
- C) Antônio Rodrigues da Silva, antigo proprietário de uma fazenda de gados na região do município, ordenou a construção de uma capela dedicada a São Sebastião.
- D) a construção de uma capela dedicada à Nossa Senhora da Conceição como marco na fundação de Limoeiro de Anadia é reflexo de uma das estratégias de povoamento durante o período colonial no Brasil. A construção de templos religiosos católicos era uma forma de evidenciar a presença portuguesa no seu território colonial.
- E) o município de Limoeiro de Anadia até hoje subordina, através de hierarquia eclesiástica, as igrejas localizadas em Anadia e Junqueiro. Tal fato confirma a preponderância religiosa de Limoeiro de Anadia na sua região.

**20.** Dados os itens abaixo sobre os aspectos naturais, econômicos e humanos de Limoeiro de Anadia,

- I. Limoeiro de Anadia faz parte da microrregião de Palmeira dos Índios.
- II. Apresenta clima semiúmido e relevo marcado pelos Tabuleiros Costeiros.
- III. Economia marcada por policultura praticada em pequenas e médias propriedades e pecuária extensiva.
- IV. A taxa de mortalidade infantil é a mais alta do agreste, fato que está associado à população predominantemente rural.

verifica-se que estão corretos

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

**21.** No dia 05/06/2013, em que foi comemorado o “Dia Mundial do Meio Ambiente”, a Prefeitura de Limoeiro de Anadia promoveu uma grande mobilização em prol do seu principal rio. O ato foi denominado de “Limoeiro Sustentável: um rio de oportunidades”. Esse rio nasce em Palmeira dos Índios, e é de suma importância para os cidadãos limoeirenses, que saíram às ruas em defesa da sustentabilidade dele. O texto refere-se ao rio

- A) São Francisco.
- B) Coruripe.
- C) Paraíba.
- D) Mundaú.
- E) Camaragibe.

**22.** Sobre o surgimento do município de Limoeiro de Anadia através de atividades econômicas, é correto afirmar:

- A) o processo de povoamento do território que hoje compreende o município de Limoeiro de Anadia ocorreu exclusivamente influenciado pela produção de caprinos, animal resistente ao clima seco e árido do sertão.
- B) o povoamento da região do município de Limoeiro de Anadia iniciou com a instalação de uma fazenda de gado por Antônio Rodrigues da Silva. A pecuária foi e ainda é uma importante atividade econômica na região onde o município está inserido.
- C) o plantio de cana-de-açúcar por Antônio Rodrigues da Silva em 1882 assegurou destaque econômico à Limoeiro de Anadia. Como consequência, após a emancipação política desse município em 1883, anexaram os territórios de Arapiraca e Junqueiro.
- D) a versão econômica sobre a história do município de Limoeiro de Anadia a partir da instalação de uma fazenda de gado é a única explicação plausível para surgimento de seu núcleo urbano no final do século XVII.
- E) o sistema de *plantation* foi amplamente utilizado na exploração econômica do sertão e agreste de Alagoas durante o período colonial. Desse modo, pode-se observar a presença de diversos engenhos no município de Limoeiro de Anadia.

**23.** O acesso de Maceió a Limoeiro de Anadia é realizado através das rodovias pavimentadas, BR-316, BR-101 e AL-220, com percurso em torno de 117 km. Durante o trajeto Maceió-Limoeiro de Anadia pela BR 316, um grupo de estudantes registrou mudanças na economia entre esses municípios, como:

- A) Zona da Mata, monocultura do fumo, e Agreste, policultura.
- B) Zona da Mata e Agreste, ambos com monocultura canavieira e pecuária extensiva, não provocaram impactos ambientais significativos no bioma da Mata Atlântica que se estende até o Agreste.
- C) Zona da Mata, agricultura comercial canavieira, e Agreste, pecuária extensiva e policultura com base familiar.
- D) Zona da Mata, domínio da agricultura de subsistência, e Agreste, agricultura comercial e pecuária extensiva.
- E) Zona da Mata, pecuária extensiva, e Agreste, pecuária intensiva.

**24.** No território alagoano, são identificadas três unidades do relevo: planície litorânea, planalto e depressão, com altitude modesta, em geral abaixo dos 300 metros. Assinale a opção que caracteriza o relevo de Limoeiro de Anadia.

- A) Predomínio da Depressão Sertaneja.
- B) Predomínio de Falésias Sedimentares e da unidade geoambiental da Chapada Diamantina.
- C) Presença dominante de Vales profundos e dos Tabuleiros Costeiros.
- D) Domínio do Planalto da Borborema que abriga a Serra da Onça, com altitude de 1.016 metros, a maior altitude de Alagoas.
- E) Predomínio da unidade dos Tabuleiros Costeiros e da unidade geoambiental do Planalto da Borborema.



**25.** Em relação à história do desenvolvimento econômico do município de Limoeiro de Anadia, é correto afirmar:

- A)** o milho é produzido no município em pequenas propriedades rurais através do sistema de *plantation*, sendo destinado à indústria de enlatados e derivados de milho nessa região.
- B)** o município de Limoeiro de Anadia não foi influenciado pela produção açucareira predominante na zona da mata de Alagoas. Nesse município nunca existiram usinas ou engenhos de açúcar.
- C)** por possuir uma frágil economia baseada na agricultura e criação de animais, a população do município de Limoeiro de Anadia complementa sua renda com os programas sociais de transferência de renda do Governo Federal.
- D)** o município não é atendido por programas de transferência de renda do Governo Federal, pois é economicamente autossuficiente, sendo considerado um dos principais produtores de hortaliças e suínos em Alagoas.
- E)** o município possui um comércio muito expressivo, sobretudo com suas permanentes feiras livres, tornando-se um dos principais centros comerciais na região do agreste alagoano.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Rascunhos

26. Sejam  $d$  e  $m$ , respectivamente, o máximo divisor comum e o mínimo múltiplo comum de dois inteiros positivos  $x$  e  $y$ . Se  $x.y = 10\ 080$  e  $d = 12$ , o valor de  $m$  é

- A) 1 200.
- B) 840.
- C) 204.
- D) 10 080.
- E) 1 680.

27. De acordo com o seu manual de instruções, um cortador de grama, operando na sua capacidade máxima, apara a grama de um terreno quadrado de lado dez metros em duas horas. Em quantas horas o cortador de grama, operando nas mesmas condições, aparará a grama de um terreno quadrado de lado vinte metros?

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 2
- E) 3

28. Se  $a$  e  $b$  são dois números reais e  $z$  é o número complexo  $a + bi$ , então

- A)  $|z| = a + b$ .
- B)  $z.\bar{z} = |z|^2$ .
- C)  $\sqrt{z} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$ .
- D)  $z^2$  não é um número real.
- E)  $i.z$  é um número real.

29. Dadas as igualdades seguintes sobre as relações entre as funções trigonométricas,

- I.  $\text{sen}^2 x + \text{cos}^2 x = 1$ .
- II.  $\text{sec}^2 x = \text{tg}^2 x + 1$ .
- III.  $\text{sen } 2x = 2\text{sen } x$ .
- IV.  $\text{cos } 2x = 2\text{cos } x$ .

quais estão corretas?

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

30. O limite  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1}$  é

- A) igual a 0.
- B) igual a 1.
- C) igual a 2.
- D) indeterminado.
- E) infinito.



Rascunhos

**31.** Dadas as proposições seguintes, relativas à derivabilidade de funções,

- I. A função modular  $f(x) = |x|$  é derivável em todo o conjunto dos números reais.
- II. A função  $f(x) = x^2$  é derivável em todo o conjunto dos números reais.
- III. A função  $f(x) = \frac{1}{x}$  é derivável em todo ponto do seu domínio.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**32.** As retas  $2y - x - 1 = 0$  e  $y + x - 2 = 0$

- A) são concorrentes num ponto cuja soma das coordenadas é igual a 2.
- B) são concorrentes num ponto cuja diferença das coordenadas é igual 1.
- C) são concorrentes num ponto cujo produto das coordenadas é igual zero.
- D) são paralelas.
- E) são perpendiculares.

**33.** Dadas as proposições seguintes, relativas a números binomiais,

- I. Se  $n$  é um número natural superior ou igual a 1, então  $\binom{n}{1} = n$ .
- II. Se  $n$  e  $k$  são números naturais e  $n > k > 1$ , então  $\binom{n-1}{k-1} + \binom{n-1}{k} = \binom{n}{k}$ .
- III. Se  $n$  e  $k$  são números naturais e  $n > k > 1$ , então  $\binom{n}{n-k} = \binom{n}{k}$ .

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**34.** A soma das raízes do polinômio  $p(x) = x^3 - 6x^2 + 11x - 6$  é igual a

- A) 6.
- B) -11.
- C) 11.
- D) 1.
- E) -6.

**35.** Se  $A$  é o número de arestas,  $V$  é o número de vértices e  $F$  é o número de faces de um poliedro convexo, então

- A)  $F + A = V + 2$ .
- B)  $F - V = A + 2$ .
- C)  $F + V = A + 2$ .
- D)  $V + A = F + 2$ .
- E)  $F - A = V + 2$ .



**36.** A LDB n.º 9.394/96, em seu Art. 32, determina como objetivo do Ensino Fundamental a formação do cidadão, mediante:

- I. o desenvolvimento da capacidade de aprender, tendo como meios básicos o pleno domínio da leitura, da escrita e do cálculo;
- II. a compreensão do ambiente natural e social, do sistema político, da tecnologia, das artes e dos valores em que se fundamenta a sociedade;
- III. o desenvolvimento da capacidade de aprendizagem, tendo em vista a aquisição de conhecimentos e habilidades e a formação de atitudes e valores;
- IV. o fortalecimento dos vínculos de família, dos laços de solidariedade humana e de tolerância recíproca em que se assenta a vida social;
- V. entendimento de que os alunos devem articular-se através dos grêmios estudantis para fortalecer as relações interpessoais.

Dos itens acima, verifica-se que está(ão) correto(s) apenas

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

**37.** Dadas as proposições seguintes, com relação aos princípios norteadores do Projeto Político-Pedagógico,

- I. Igualdade, qualidade e liberdade.
- II. Gestão democrática.
- III. Valorização do magistério.
- IV. Responsabilidade.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

**38.** A Resolução CNE/CEB nº 01/2010, ao regulamentar o ensino fundamental de oito para nove anos, orienta como deve ser efetivada a matrícula nesse nível da educação básica. Marque a opção cujo enunciado não traduz as orientações das Diretrizes Curriculares para o Ensino Fundamental de nove anos.

- A) É obrigatória a matrícula no Ensino Fundamental de crianças com 6 (seis) anos completos ou a completar até 31 de março do ano que ocorrer a matrícula.
- B) As crianças que completarem 6 (seis) anos após 31 de março do ano que ocorrer a matrícula deverão ser matriculadas na Educação Infantil (Pré-Escola).
- C) A carga horária mínima anual do Ensino Fundamental regular será de 800 (oitocentas) horas.
- D) O Ensino Fundamental, com duração de 9 (nove) anos, abrange a população na faixa etária de 6 (seis) a 14 (quatorze) anos de idade.
- E) A matrícula no Ensino Fundamental de nove anos deve também obedecer às orientações da Resolução CNE/CEB nº 02 de 1998.

**39.** Segundo Libâneo (2004), o plano de ação da escola ou projeto pedagógico curricular, discutido e analisado publicamente pela equipe escolar, torna-se um instrumento

- A) revelador do interesse pessoal e individual dos professores.
- B) burocratizador das decisões e procedimentos da gestão da escola.
- C) norteador dos interesses individuais da gestão escolar.
- D) unificador das atividades escolares, em que converge em sua execução o interesse e o esforço coletivo dos membros da escola.
- E) promovedor de oportunidades para o planejamento das datas comemorativas pela equipe escolar.

**40.** A escola cidadã inspira-se no pressuposto de que a educação pode ser:

- I. Instrumento emancipador;
- II. Formadora de sujeitos históricos;
- III. Produtora de sujeitos capazes de, conscientemente, produzir e transformar a sua existência;
- IV. Promotora de alienação e conservação de um determinado modelo de sociedade.

Dos itens acima, verifica-se que está(ão) correto(s) apenas

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