

## 002 – Auxiliar Administrativo – Financeiro

### INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 (quarenta) questões objetivas e 4 (quatro) questões discursivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. As questões discursivas deverão ser resolvidas no caderno de provas e transcritas na folha de versão definitiva, que será distribuída pelo aplicador de prova no momento oportuno.
6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
7. Ao receber o cartão-resposta e a folha de versão definitiva, examine-os e verifique se o nome impresso neles corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
9. As respostas das questões discursivas devem ser transcritas **NA ÍNTEGRA** para a folha de versão definitiva, com caneta preta.  
**Serão consideradas para correção apenas as respostas que constem na folha de versão definitiva.**
10. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
11. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
12. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta e a transcrição na folha de versão definitiva, é de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.
13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta, a folha de versão definitiva e a ficha de identificação.
14. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas e 30 minutos

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

Matemática

Informática

Legislação

Língua Inglesa

Língua Portuguesa

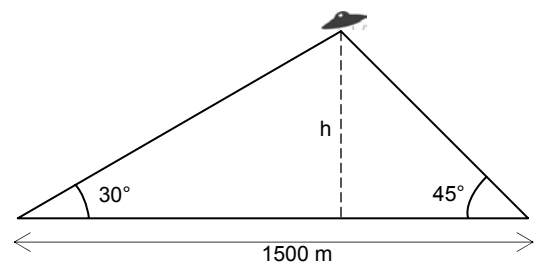
Discursiva



**MATEMÁTICA**

- 01 - Sabendo-se que em um copo de 120 ml de suco de laranja há 25 mg de vitamina C, quantos litros de suco de laranja são necessários para se obter 1 g de vitamina C?**
- a) 3,6 litros.
  - b) 4,0 litros.
  - c) 4,4 litros.
  - \*d) 4,8 litros.
  - e) 5,2 litros.
- 02 - Uma gráfica possui duas impressoras com velocidades diferentes. Colocando as duas impressoras para trabalharem juntas, é possível concluir determinado serviço em  $t$  horas. Sabe-se também que uma das impressoras, trabalhando sozinha, é capaz de concluir o mesmo serviço em  $t + 9$  horas, e que a outra impressora sozinha, mais veloz, é capaz de concluir o mesmo serviço em  $t + 4$  horas. Qual é o valor de  $t$ ?**
- a) 4.
  - \*b) 6.
  - c) 8.
  - d) 10.
  - e) 12.
- 03 - Para diversificar seus investimentos, Ângela foi ao banco e aplicou uma parcela  $x$  de seu capital em um fundo de investimentos moderado e o restante em um fundo de investimentos agressivo. Ao final de 30 dias, Ângela recebeu do banco R\$ 900,00 de juros (o fundo moderado rendeu 1,5% e o fundo agressivo rendeu 2% nesse período). Caso Ângela tivesse aplicado a parcela  $x$  no fundo agressivo e o restante no fundo moderado, ela teria recebido apenas R\$ 850,00 de juros. Qual foi a quantia total aplicada nos dois fundos de investimento?**
- a) R\$ 35.000,00.
  - b) R\$ 40.000,00.
  - c) R\$ 45.000,00.
  - \*d) R\$ 50.000,00.
  - e) R\$ 55.000,00.
- 04 - Trinta cartões são numerados de 1 a 30, embaralhados e colocados sobre uma mesa, com os números voltados para baixo. Escolhendo-se um desses cartões ao acaso, é correto afirmar que a probabilidade do número escrito nesse cartão ser múltiplo de 5 ou de 7 é:**
- a) inferior a 20%.
  - b) superior a 20% e inferior a 27,5%.
  - \*c) superior a 27,5% e inferior a 35%.
  - d) superior a 35% e inferior a 42,5%.
  - e) superior a 42,5%.
- 05 - Substituindo o valor  $c = \sqrt{2} + 2\sqrt{3}$  na expressão  $c^2 - 4c\sqrt{3} + 10$ , obtemos o valor:**
- a) -2.
  - b) -1.
  - \*c) 0.
  - d) 1.
  - e) 2.
- 06 - Uma casa possui uma sala com  $6 \text{ m}^2$  de área e formato retangular. Sabendo-se que um dos lados desse retângulo mede 10 cm a mais que o outro, qual é o perímetro dessa sala?**
- a) 9,2 m.
  - b) 9,4 m.
  - c) 9,6 m.
  - \*d) 9,8 m.
  - e) 10,0 m.
- 07 - Em uma indústria de autopeças, 78% dos funcionários trabalham na linha de produção, 13% no controle de qualidade e os demais 54 funcionários trabalham na parte administrativa. Quantos funcionários trabalham nessa indústria?**
- a) 468.
  - b) 546.
  - \*c) 600.
  - d) 636.
  - e) 660.

08 - Duas pessoas afirmam ter visto um disco voador no céu de Curitiba no mesmo instante. Uma das pessoas viu o disco voador segundo um ângulo de  $30^\circ$  com a horizontal e a segunda avistou o disco voador segundo um ângulo de  $45^\circ$  com a horizontal (conforme esquema ao lado). Sabendo que a distância entre essas duas pessoas era de 1500 m no instante em que ambas avistaram o disco voador, qual dos valores abaixo mais se aproxima da altura  $h$  em que o disco estava?



- a) 350 m.
- b) 450 m.
- \*c) 550 m.
- d) 650 m.
- e) 750 m.

09 - Uma lata de alumínio possui internamente o formato de um cilindro circular reto com 24 cm de altura e diâmetro da base medindo 12 cm. Qual dos valores abaixo mais se aproxima da capacidade dessa lata?

- a) 700 ml.
- b) 1200 ml.
- c) 1700 ml.
- d) 2200 ml.
- \*e) 2700 ml.

10 - Uma pesquisa feita com os funcionários de uma usina mostrou os seguintes resultados:

Número de filhos	0	1	2	3	4	5	6 ou mais
Funcionários	13	25	32	17	10	3	0

A média dos dados fornecidos na tabela acima é:

- \*a) 1,95.
- b) 1,98.
- c) 2,01.
- d) 2,04.
- e) 2,07.

## INFORMÁTICA

11 - Qual é o recurso do Internet Explorer 8 que ajuda a detectar sites de phishing e sites que distribuem software mal-intencionado?

- \*a) Filtro do SmartScreen.
- b) Filtro de phishing.
- c) Navegação inPrivate.
- d) Feed e Web Slices.
- e) Bloqueador de Pop-ups.

12 - Ao se pressionar simultaneamente as teclas CTRL M no Microsoft Outlook Express, é executada a ação de:

- a) excluir um email.
- b) abrir o catálogo de endereços.
- \*c) enviar e receber emails.
- d) ir para a caixa de entrada.
- e) responder a todos.

13 - Assinale a alternativa que apresenta uma função executada pela ativação do Firewall no Microsoft Windows XP.

- a) Detecta ou desativa vírus ou vermes, caso já estejam no computador.
- b) Impede que se abram emails com anexos perigosos.
- c) Bloqueia spam ou email não solicitado.
- d) Atualiza automaticamente o Windows com as últimas atualizações de segurança.
- \*e) Pede permissão para bloquear ou desbloquear determinadas solicitações de conexão.

14 - Qual das funções existentes no Painel de Controle do Windows XP é utilizada para instalar um teclado?

- a) Teclado.
- b) Data e hora.
- c) Ferramentas administrativas.
- \*d) Opções regionais e de idioma.
- e) Opções de acessibilidade.

15 - Com relação ao Microsoft Office Word 2007, qual a tecla de atalho para se ir ao final do documento?

- a) CTRL + Home
- b) CTRL + PgUp
- c) CTRL + PgDn
- \*d) CTRL + End
- e) CTRL + SHIFT + ↓

16 - Com relação ao Microsoft Word 2007, a aba “correspondências” tem a função de:

- a) gerenciar fontes bibliográficas, citações e notas de rodapé.
- \*b) gerenciar mala direta.
- c) gerenciar revisão de texto e comentários.
- d) disponibilizar funções de modelos de documentos para ofícios, memorandos e cartas.
- e) disponibilizar funções de referência cruzada.

17 - Sobre o Microsoft Excel 2007, assinale a alternativa correta.

- \*a) “Modelo” é uma pasta de trabalho criada e usada como a base para outras pastas de trabalho semelhantes.
- b) A extensão de um arquivo compatível com a versão 97-2003 é XML.
- c) “Colunas” são referenciadas por números, e “linhas” por letras.
- d) A1\*B2 é uma fórmula.
- e) \$A1 significa que a célula A1 é monetária.

18 - Sobre computadores, assinale a alternativa em que constam somente dispositivos de entrada.

- a) Monitor touch-screen, teclado, impressora e mouse.
- b) Ploter, webcam, escâner e teclado.
- \*c) Escâner, webcam, microfone e mouse.
- d) Teclado, monitor, alto-falante e FDD.
- e) Pen-drive, impressora, monitor e blu-ray.

19 - CPU ou Unidade Central de Processamento refere-se:

- a) ao gabinete.
- \*b) ao processador.
- c) à placa-mãe.
- d) à placa de rede.
- e) à memória RAM.

20 - Com relação ao Microsoft Excel 2007, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

- ( ) Traduzir.
- ( ) Proteger planilha.
- ( ) Proteger pasta de trabalho.
- ( ) Dicionário de sinônimos.
- ( ) Compartilhar pasta de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.
- b) 4 – 2 – 3 – 5 – 1.
- c) 5 – 1 – 3 – 4 – 2.
- d) 5 – 2 – 3 – 4 – 1.
- \*e) 4 – 3 – 2 – 5 – 1.

## LEGISLAÇÃO

### 21 - No procedimento licitatório, a adjudicação é:

- a) o ato pelo qual o poder licitante recebe, a título de pagamento, o objeto da licitação.
- \*b) a entrega do objeto da licitação ao proponente classificado em primeiro lugar, para subsequente efetivação do contrato administrativo.
- c) o ato pelo qual, inexistindo licitantes que preencham os requisitos do edital, o poder público extingue o processo de licitação.
- d) a ordem de expedição da carta-convite, que se considera perfeita e acabada com a juntada do aviso de recebimento firmado por todos os chamados a participar.
- e) o cadastramento prévio dos licitantes que pretendam participar da licitação instaurada na modalidade de tomada de preços.

### 22 - No caso de alienação de bens imóveis de empresas estatais, cuja aquisição tenha decorrido de procedimento judicial ou dação em pagamento, uma vez observadas as normas legais pertinentes, conforme expressa previsão contida na Lei 8.666/93, que dispõe sobre as normas gerais de licitações e contratos administrativos, tem-se que será:

- a) caso de dispensa de licitação.
- b) inexigível a licitação.
- \*c) necessário fazer concorrência ou leilão.
- d) necessário fazer concorrência ou tomada de preço, conforme o valor.
- e) necessário fazer pregão.

### 23 - Quanto à licitação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Proposta inexequível é aquela que gera a impossibilidade de instauração da licitação por haver um único fornecedor, ensejando a contratação direta pela Administração Pública.
- b) Ao fazer o julgamento das propostas, a Comissão de Licitação poderá promover a desclassificação de licitante, caso verifique motivo que o impeça de continuar no certame em razão de falha na apresentação de documentos de habilitação.
- c) A tomada de preços é a modalidade de licitação eleita para a contratação de serviços técnicos e especializados, qualquer que seja o valor, dela podendo participar quaisquer interessados que preencham as condições previstas no Edital de Licitação.
- d) O concurso é a modalidade de licitação que se distingue das demais em razão do seu objeto, vez que é o procedimento utilizado para a contratação de servidores públicos.
- \*e) A fase de habilitação visa a aferição das condições técnicas para a garantia do cumprimento do objeto contratual, cabendo ao licitante inabilitado a possibilidade de interposição de recurso, com efeito suspensivo.

### 24 - Em relação à licitação, assinale a resposta INCORRETA.

- a) A modalidade de licitação é definida em função do objeto licitado, sendo que a concorrência é utilizada para contratações de valores mais elevados.
- b) A dispensa de licitação pressupõe a inexistência de competição e, justamente por isso, possibilita à Administração Pública a contratação direta.
- c) A singularidade do objeto é pressuposto básico para a inexigibilidade de licitação na contratação de serviços técnicos profissionais especializados.
- d) A licitação deserta justifica a contratação direta, mantidas as condições do edital ou do convite, configurando uma das hipóteses de dispensa de licitação.
- e) A licitação na modalidade de pregão foi inserida inicialmente por meio de medida provisória no âmbito da Administração Pública Federal e se destina à aquisição de bens e serviços comuns, qualquer que seja o valor, mediante o critério de menor preço.

### (\*) – Questão anulada e pontuada a todos os candidatos

## LÍNGUA INGLESA

### We can help you save energy in the home...

There are lots of things you can do to save energy at home, from simple things like washing at 30 °C, saving water and recycling, to insulating your loft and cavity walls. By saving energy you'll be reducing your home's carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions and helping to fight climate change.

#### Why should you save energy?

Over 40 per cent of the UK's man-made CO<sub>2</sub> emissions actually come from energy we use every day – at home and when we travel. To generate that energy, we burn fossil fuels (coal, oil and gas) that produce 'greenhouse' gases – in particular CO<sub>2</sub> – which are changing our climate and damaging the environment.

#### The greenhouse effect

CO<sub>2</sub> and various other gases wrap the Earth in an invisible 'blanket', helping to prevent heat from escaping. Without this greenhouse effect, the average temperature on Earth would be around -18 °C, compared with the current average of around +15 °C. This blanket of gases has remained at a constant concentration for many thousands of years. Since the Industrial Revolution began around 200 years ago, people have been burning more fossil fuels. This has increased the heating effect of the 'blanket', trapping more of the sun's energy inside our atmosphere. In turn the Earth's temperature has increased more rapidly in a shorter period of time than it has for thousands of years.

### The impact of climate change

People sometimes think that climate change will be a positive thing for the UK, giving us warmer summers and fewer cold winters. But hotter summers and less rain in the south and east will mean water shortages, forest fires and damage to crops and wildlife. In the north and west there could be much heavier rain and more flooding. As the polar ice caps continue to melt, rising sea levels will threaten many coastal communities. Overall, the cost to society, the environment, our health and the economy is likely to far outweigh any benefits.

### Make a difference

The average UK household creates around six tonnes of CO<sub>2</sub> every year – that's 6,000 kg – to heat and power their home. Making your home more energy efficient could save you up to £340 a year and reduce your home's CO<sub>2</sub> emissions by up to 1,500–2,000 kg. You could save even more by switching to renewable energy sources, by walking, cycling or using public transport whenever possible, and by driving more efficiently.

(Texto introdutório ao manual "A guide to energy saving in the home", disponível em: <http://www.energysavingtrust.org.uk/Resources/Publications>.)

### 25 - Among some actions to save energy at home, in the text we find:

- \*a) Using less water, recycling, insulating the walls.
- b) Saving water, watching less TV, using public transport.
- c) Recycling, washing less, walking.
- d) Using public transport, staying home.
- e) Insulating the walls and turning off the lights.

### 26 - One reason why one should save energy is because:

- a) fossil fuels are not efficient.
- b) the Earth's temperature has remained the same for thousands of years.
- c) there isn't enough electricity for everybody.
- \*d) when fossil fuels are burnt to create energy they pollute the atmosphere.
- e) there isn't enough fossil fuels.

### 27 - According to the text, the greenhouse effect:

- a) is dangerous because it increases the temperature on Earth.
- b) is positive, as it has increased the temperature on Earth from -18 °C to +15 °C.
- \*c) can be dangerous when the blanket of gases contains too much CO<sub>2</sub>.
- d) is innocuous once it has existed for thousands of years.
- e) can be positive if the temperature is not too low.

### 28 - Choose the alternative that is NOT in the text.

- a) A few suggestions on how to save energy.
- \*b) The amount of energy spent by washing machines.
- c) The consequences of energy use on the Earth's climate.
- d) The results of climate change.
- e) The amount of CO<sub>2</sub> created by an average UK household.

### 29 - In the sentence "As the polar ice caps continue to melt, rising sea levels will threaten many coastal communities" (paragraph 4), without changing the meaning, the underlined word can be replaced by:

- a) But.
- b) Although.
- \*c) Because.
- d) Despite.
- e) Instead.

### 30 - About the relation between energy saving and climate change presented in the text, it is true to say:

- \*a) The burning of fossil fuels is creating a greater gas concentration, which results in a bad greenhouse effect.
- b) The temperature on Earth has been changing for thousands of years, independently of man's action.
- c) In the UK people do not save energy because the blanket effect will be positive as it is too cold there.
- d) The heating effect of the "blanket" will create deserts in the north of the UK.
- e) Saving energy is good because one can use it later, when it is cold.

### 31 - One reason why people sometimes think that climate change will be positive for the UK is because:

- a) summers and winters are too strong in the UK.
- b) summers are too warm and winters are too cold.
- c) summers are good, but winters are not cold enough.
- d) both summer and winter are too warm.
- \*e) summers are not warm enough and winters are too cold in the UK.

### 32 - Since the Industrial Revolution:

1. The blanket of gases has remained constant.
2. People have been releasing more CO<sub>2</sub> by burning fossil fuels.
3. The temperature on Earth has increased from -18 °C to +15 °C.
4. The Earth's temperature has remained constant.
5. The burning of fossil fuels has increased the heating effect, which keeps more of the suns' energy in the atmosphere.

Based on the statements above, choose ONE alternative:

- a) Only 1, 2 and 3 are true.
- b) Only 2 and 3 are true.
- c) Only 1, 3 and 5 are true.
- d) Only 2 and 4 are true.
- \*e) Only 2 and 5 are true.

## LÍNGUA PORTUGUESA

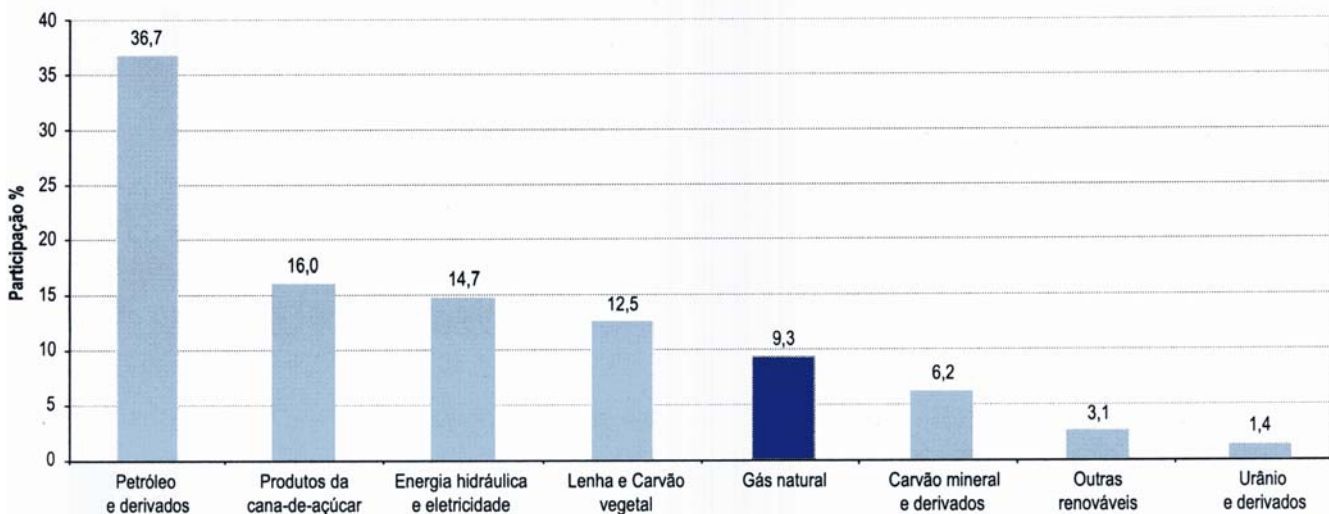
O texto a seguir é referência para as questões 33 a 35.

1 O gás natural transformou-se de sapo em príncipe na matriz energética mundial. No século XIX, nos Estados Unidos, era  
 2 considerado um estorvo ao ser encontrado junto com o petróleo, pois exigia uma série de procedimentos de segurança que  
 3 encareciam e complicavam as atividades de prospecção. No século XX, a partir dos anos 80, o consumo entrou em franca  
 4 expansão e o gás natural transformou-se na fonte de energia de origem fóssil a registrar maior crescimento no mundo. Uma  
 5 posição que detém até hoje e que deverá manter no médio prazo. Apenas como exemplo: entre 1973 e 2007, a produção mundial  
 6 mais que dobrou, ao passar de 1,227 bilhões de metros cúbicos (m<sup>3</sup>) para 3,031 bilhões de m<sup>3</sup>, segundo o estudo *Key World*  
 7 *Energy Statistics*, publicado pela *International Energy Agency* (IEA) em 2008. Ainda assim, o gás natural manteve a terceira  
 8 posição na matriz energética mundial (abaixo de carvão e derivados de petróleo). No entanto, saltou do quarto para o segundo  
 9 lugar dentre as principais fontes produtoras da energia elétrica, sendo superado apenas pelo carvão.

10 No Brasil, a evolução no mesmo período foi ainda mais expressiva: 5650%, ao passar de 0,2 bilhões de m<sup>3</sup> para 11,3  
 11 bilhões de m<sup>3</sup>, como registra o estudo *BP Statistical Review of World Energy 2008*. Ainda assim, a participação atual, de 9,3%,  
 12 coloca o gás natural na quinta posição na matriz energética nacional. Superado por lenha e carvão vegetal; energia hidráulica e  
 13 eletricidade; produtos da cana-de-açúcar e petróleo e derivados, como mostra o Gráfico abaixo. Na produção de energia elétrica, a  
 14 participação é de 3,3%. Neste caso, o gás natural fica atrás da hidráulica e biomassa.

15 O interesse pelo gás natural está diretamente relacionado à busca de alternativas ao petróleo e de fontes menos agressivas  
 16 ao meio ambiente. Este comportamento resultou na intensificação das atividades de prospecção e exploração, particularmente  
 17 entre os países em desenvolvimento. O resultado foi não só o aumento do volume, mas também a expansão geográfica das  
 18 reservas provadas (são reservas cujos reservatórios estão em produção ou os fluidos neles contidos têm sua existência e  
 19 capacidade de produzir comprovadas por testes). Até a década de 70, essas reservas concentravam-se em poucas regiões, como  
 20 América do Norte e antiga União Soviética.

21 A nova distribuição geográfica também favoreceu o transporte. Historicamente, este é o maior entrave à disseminação do  
 22 energético, visto necessitar de elevados investimentos, tanto na construção de dutos especiais quanto no processo de produção  
 23 do GNL (gás natural liquefeito). Afinal, quanto mais pulverizadas as reservas, mais próximas dos centros consumidores elas se  
 24 encontram.



Participação do gás natural na oferta primária de energia no Brasil em 2007.

Fonte: MME 2007



**33 - Segundo o texto, é correto afirmar:**

- \*a) Há pouco mais de um século, o gás natural encontrado nas reservas de petróleo norte-americanas não era explorado comercialmente.
- b) O crescimento do consumo de gás natural no Brasil nos últimos anos revela uma tendência oposta à observada no contexto mundial.
- c) O gás natural e o petróleo são fontes de energia com baixo nível de agressão ao meio-ambiente.
- d) O gás natural está entre as principais fontes de energia renováveis.
- e) O uso de dutos para o transporte de gás natural reduz o custo de produção e é um dos fatores que impulsionam o aumento do consumo dessa fonte de energia.

**34 - Avalie se as afirmativas a seguir estão de acordo com o texto.**

1. **Apesar do grande aumento nos últimos anos, a produção de energia a partir do gás natural no Brasil é aproximadamente um quarto da produção a partir do petróleo e derivados.**
2. **A pulverização das reservas de gás natural é um entrave à sua exploração para a geração de energia.**
3. **Entre as alternativas ao petróleo, o etanol e as hidrelétricas são as fontes de energia mais importantes na matriz energética nacional.**
4. **No Brasil, a participação do gás natural para a geração de energia é significativamente maior do que a energia nuclear.**
5. **A produção mundial de energia elétrica tem como principal fonte o carvão.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- \*d) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

**35 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. **A expressão “no mesmo período” (linha 10) refere-se ao ano de 2008.**
2. **A expressão “neste caso” (linha 14) deve ser entendida como “no caso da matriz energética nacional”.**
3. **A expressão “este comportamento” (linha 16) refere-se à busca de alternativas ao petróleo e de fontes menos agressivas ao meio ambiente.**
4. **O pronome “este” (linha 21) retoma a expressão “o transporte”.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- \*d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**O texto a seguir é referência para as questões 36 a 38.**

A América Latina e o Caribe compõem a região com maior proporção de profissionais qualificados vivendo no mundo desenvolvido – um fenômeno que se acentuou nas duas últimas décadas, segundo um relatório do Sistema Econômico Latino-americano e do Caribe (Sela), com sede em Caracas. De acordo com o estudo, o total de latino-americanos qualificados que vivem nos países da OCDE (Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico) passou de 1,92 milhão em 1990 para 4,9 milhões em 2007 – uma alta de 155%. Isso equivale a dizer que 11,3% da mão-de-obra qualificada da região vivia em um país rico em 2007. No México, país que iniciou um tratado de livre comércio com os Estados Unidos em 1994, esse aumento foi de 270%. O segundo maior aumento percentual foi registrado no Brasil: 242%. Mas, proporcionalmente, as maiores taxas de emigração qualificada da região são registradas nos países pequenos.

O secretário permanente do Sela, José Rivera Banuet, disse que, como 60% dos migrantes que saem para os países ricos acabam trabalhando em áreas diferentes de sua formação, os conhecimentos desses indivíduos acabam perdidos para os países de origem e desperdiçados nos países de destino. “Um dos desafios é o de encontrar um equilíbrio entre as necessidades regionais de reter os especialistas em certas profissões ao mesmo tempo em que se desenvolve a cooperação com os países de destino”, afirmou.

O estudo alerta para o caráter irreversível da chamada “fuga de cérebros” nos países latino-americanos. O levantamento aponta que, dos anos 1970 para cá, houve uma mudança interessante no comportamento dos países da região: vários deixaram de promover políticas de contenção da fuga de cérebros, assumindo que a perda de mão-de-obra qualificada é compensada pelo volume de remessas recebidas do exterior. Para Banuet, o fenômeno da fuga de cérebros “não pode ser freado nem incentivado, porque depende da decisão individual das pessoas”. Na opinião dele, encontrar o equilíbrio nesta questão significa garantir que os países que formaram os imigrantes qualificados também obtenham benefícios do seu investimento, o que poderia ser alcançado por meio de programas de formação compartilhados e outros acordos bilaterais e multilaterais.

(Adaptado de “América Latina é o maior exportador de mão-de-obra qualificada, diz estudo”. *Revista Sociologia*. <http://sociologia.cienciaevida.uol.com.br>. Acessado em 7 jul. 2009.)

**36 - O objetivo principal do texto é:**

- a) discutir os benefícios dos países ricos com a importação de mão-de-obra qualificada.
- b) mostrar a necessidade de políticas de contenção da emigração de trabalhadores na América Latina e Caribe.
- \*c) defender a necessidade de ações que compensem a migração irreversível de mão-de-obra qualificada.
- d) questionar os acordos de cooperação que possibilitem a migração de trabalhadores para os países mais ricos.
- e) apontar as vantagens que os países têm com as remessas feitas pelos trabalhadores que residem em países ricos.

**37 - Segundo o texto, é correto afirmar:**

- \*a) Em 17 anos, houve um aumento de cerca de 3 milhões no número de trabalhadores qualificados exportados pela América Latina e Caribe,
- b) Cerca de 11% da população qualificada do México e do Brasil trabalhavam fora desses países em 2007.
- c) 40% dos trabalhadores qualificados que migram para países ricos exercem atividades não relacionadas a sua área de formação.
- d) A migração de trabalhadores qualificados da América Latina e Caribe teve início há duas décadas.
- e) O percentual de trabalhadores brasileiros qualificados que trabalham em países mais ricos não é superado pelos mexicanos.

**38 - Assinale a alternativa que reformula o trecho a seguir mantendo as mesmas relações de sentido do original.**

O segundo maior aumento percentual foi observado no Brasil: 242%. Mas, proporcionalmente, as maiores taxas são registradas nos países pequenos.

- a) Proporcionalmente, o segundo maior aumento percentual foi observado no Brasil: 242%. Entretanto, as maiores taxas são registradas nos países pequenos.
- b) O Brasil registrou o segundo maior aumento percentual: 242%. Assim, proporcionalmente, as maiores taxas são observadas nos países pequenos.
- c) Proporcionalmente, as maiores taxas são registradas nos países pequenos: o Brasil, por exemplo, com 242% de aumento percentual, ficou em segundo lugar.
- d) Foi observado no Brasil o segundo maior aumento percentual – 242% –, acompanhando a tendência de maiores taxas registradas nos países pequenos.
- \*e) Mesmo que o segundo maior aumento percentual tenha sido observado no Brasil (242%), proporcionalmente as maiores taxas são registradas nos países pequenos.

**O texto a seguir é referência para as questões objetivas 39 e 40 e para a questão discursiva 01.****Muitos anos de vida**

1 A população do mundo rico está envelhecendo rápido e o mundo pobre segue poucas décadas atrás. De acordo com a  
2 mais recente previsão populacional bianual da ONU, a média de idade para todos os países vai subir de 29 anos agora para 38  
3 anos em 2050. O que está tornando o mundo mais velho?

4 A primeira grande causa é que as pessoas em todos os lugares estão vivendo muito mais do que costumavam. Esta  
5 tendência começou com a Revolução Industrial e vem se acelerando lentamente. Em 1900, a expectativa média de vida era de  
6 apenas 30 anos, e, nos países ricos, abaixo de 50 anos. Os números agora são de 67 e 78 anos, respectivamente, e continuam  
7 subindo. Apesar de toda a conversa sobre a crise da velhice, isso certamente é algo a se agradecer – especialmente porque as  
8 pessoas idosas nestes dias também parecem permanecer saudáveis, em boa condição física e ativas por muito mais tempo.

9 Uma segunda e maior causa do envelhecimento das sociedades é que as pessoas estão tendo bem menos filhos, assim os  
10 grupos de mais jovens não bastam para contrabalançar o crescente número de pessoas mais velhas. Esta tendência é posterior à  
11 da vida mais longa, primeiro nos países desenvolvidos e agora nos países pobres. No início dos anos 1970, as mulheres em todo  
12 o mundo ainda tinham, em média, 4,3 filhos cada. A média global atual é de 2,6 filhos, e, no mundo rico, de apenas 1,6. A ONU  
13 prevê que em 2050 o número global terá recuado para 2 filhos, portanto, na metade do século, a população mundial começará a  
14 se estabilizar.

(*Carta Capital*. 08 jul. 2009, p. 42–3. Adaptado)

**39 - Segundo o texto, é correto afirmar:**

- a) As tendências de aumento da longevidade e de redução da natalidade tiveram início com a Revolução Industrial.
- b) A ONU prevê para a metade do século XXI a equiparação entre o número de pessoas jovens e idosas na população mundial.
- c) A expectativa de vida no mundo é, hoje, quase o dobro do que a registrada no início do século XX.
- d) Segundo a previsão da ONU, em 2050 a taxa de natalidade mundial será igual à registrada atualmente nos países ricos.
- \*e) A queda da natalidade é o fator mais relevante para o aumento da média de idade da população mundial.

**40 - Indique a alternativa que NÃO apresenta um sinônimo adequado para substituir no texto a expressão correspondente.**

- a) bianual (linha 2) – bienal.
- \*b) respectivamente (linha 6) – proporcionalmente.
- c) contrabalançar (linha 10) – equilibrar.
- d) prevê (linha 13) – supõe.
- e) se estabilizar (linha 14) – se equilibrar.

### QUESTÃO DISCURSIVA 01

O texto “Muitos anos de vida” apresenta informações relativas à tendência de envelhecimento da população mundial. Em um texto de 8 a 10 linhas, discuta as consequências dessa tendência.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Limite mínimo

### QUESTÃO DISCURSIVA 02

Imagine que você trabalha em uma empresa e recebeu uma solicitação do jornalista Fernando Porto, que está escrevendo um artigo a ser publicado no jornal *Notícias Paranaenses*. Ele pediu informações sobre as reservas de gás natural no Brasil, o consumo dessa fonte energética e a autonomia do país para atender o mercado interno. Usando os dados da tabela abaixo, escreva um texto com as informações pedidas, de modo claro e acessível ao público leigo, para ser encaminhado ao jornalista. Seu texto deve ter de 6 a 8 linhas.

	Reservas (R)		Produção (P)		Consumo		R/P* Anos
	10 <sup>12</sup> m <sup>3</sup>	Participação no total	10 <sup>12</sup> m <sup>3</sup>	Participação no total	10 <sup>12</sup> m <sup>3</sup>	Participação no total	
América do Norte	7.150	4,6%	766,00	30,3%	790,30	31,2%	9,33
América do Sul e Central	7.080	4,5%	103,00	4,1%	98,00	3,9%	68,74
Europa e antiga URSS	61.040	39,2%	988,10	39,1%	1.043,80	41,2%	61,78
Oriente Médio	56.060	36,0%	235,60	9,3%	205,70	8,1%	237,95
África	11.840	7,6%	133,20	5,3%	67,40	2,7%	88,89
Ásia (Pacífico)	12.610	8,1%	301,70	11,9%	330,30	13,0%	41,80
Total	155.780	100,0%	2.527,60	100,0%	2.535,50	100,0%	61,63
Brasil	230	0,1%	9,10	0,4%	13,70	0,5%	25,27

(\*) Tempo que as reservas durariam, sem novas descobertas e com o nível de produção de 2002.

Fonte: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY. London: BP, 2003. Disponível em: [www.bp.com/worldenergy](http://www.bp.com/worldenergy).

([www.aneel.gov.br/aplicacoes/Atlas](http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/Atlas). Acessado em 15 jul. 2009.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Limite mínimo

### QUESTÃO DISCURSIVA 03

Faça um resumo de 6 a 8 linhas do texto a seguir.

#### Brasileiro desiste, sim

Lembra-se daquela história de que "brasileiro não desiste nunca", muito usada na propaganda do governo? Pois não é que um dos garotos propaganda da história desistiu do Brasil? Chama-se Ronaldo Nazário de Lima, mais conhecido como Ronaldo Fenômeno, e confessou ontem que prefere educar os filhos na Europa.

Por dois motivos básicos: segurança e educação. Ronaldo contou que, quando seu filho vem ao Brasil e se junta a garotos brasileiros da mesma faixa etária, é impressionante a quantidade de palavras que dizem os amigos do filho. Já Ronald é "doce", "europeu", diz o pai. Na prática, quer dizer o seguinte: a educação que recebe na Espanha, onde vive com a mãe, o torna mais civilizado que seus companheiros no Brasil. Quando observei que a comparação parecia racista, o jogador devolveu: é apenas realista. Fechou com uma frase irresponsável: "A gente tem que pensar nos filhos".

É nessas horas que o Brasil dói na gente. É quando uma pessoa inteligente, informada e que teve a oportunidade de comparar o país com outro (ou outros) desiste de criar os filhos nestes tristes trópicos. E não se trata de um filho ou neto de espanhol, italiano, russo, javanês ou marciano, mas do arquétipo do brasileiro.

Se alguém precisar de um personagem com todas as características que se atribuem ao brasileiro, chamará Ronaldo para o papel. Dói mais porque uma pessoa com o jeito Ronaldo de ser desiste do Brasil para os filhos depois de 14,5 anos de dois presidentes que mais história e preocupação tinham com a questão social, que envolve, como é óbvio, segurança, educação e outras coisas mais. Como fica ilusória essa história de potência emergente diante da constatação de que não emergiu um país em que um brasileiro típico deseje criar filhos.

(ROSSI, Clóvis. *Folha de S. Paulo*. 16 maio 2009.)

Limite mínimo

### QUESTÃO DISCURSIVA 04

O texto a seguir é parte do artigo "Álcool mais limpo" (*Ciência Hoje On-line*. 06 jul. 2009). Escreva um parágrafo de 6 a 8 linhas, dando continuidade ao parágrafo inicial, sem necessariamente concluir o texto. O novo parágrafo deve:

- apresentar uma articulação clara com os parágrafos iniciais;
- introduzir informações novas, que garantam a progressão no tratamento do tema.

O álcool derivado da cana-de-açúcar não é tão verde quanto se pensa: sua produção gera um resíduo poluente, cujo descarte adequado representa um alto custo para as usinas. O etanol é produzido a partir do açúcar presente no caldo e no melaço da cana por meio da ação de fungos microscópicos (leveduras) em um processo chamado fermentação, que também gera uma mistura de água com matéria orgânica, denominada vinhaça (ou vinhoto). Rica em potássio, a vinhaça é geralmente usada como adubo, especialmente nos canaviais. Mas a substância pode contaminar rios e lençóis freáticos pelo excesso de potássio e matéria orgânica que contém. Por isso, a legislação determina que ela seja despejada em pouca quantidade ao longo de grandes áreas. O problema é que, para cada litro de etanol, são produzidos 12 litros de vinhaça, e a estocagem e o transporte de tanto resíduo representam um alto custo para as indústrias.

Limite mínimo