



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



## CONCURSO PÚBLICO 01/2012

PROVA PARA O CARGO DE:

### TÉCNICO EM RADIOLOGIA

#### FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

*"O sucesso não vem; ele tem que ser conquistado"*

(transcreva a frase acima nesta linha)

#### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Coloque seu aparelho celular embaixo da carteira e o conserve desligado durante todo o transcurso da prova. Em cima da carteira poderão ficar somente a caneta, o caderno de prova, o cartão resposta e o cartão de confirmação da inscrição.
2. Certifique-se de que o caderno de questões que você recebeu é relativo ao emprego a que concorre, e contém 08 páginas, sequencialmente numeradas.
3. Verifique se no seu Cartão-Resposta estão impressos o seu nome completo e o emprego para o qual você está concorrendo.
4. Confira se este Caderno de Questões contém 35(trinta e cinco) questões com o conteúdo distribuído conforme o quadro abaixo.

<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<b>01 a 10</b>
<b>MATEMÁTICA</b>	<b>11 a 17</b>
<b>CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA</b>	<b>18 a 22</b>
<b>LEGISLAÇÃO MUNICIPAL</b>	<b>23 a 25</b>
<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>	<b>26 a 35</b>

5. Assine o seu nome no Cartão-Resposta e nesta capa de Prova.
6. Para marcar sua resposta no Cartão, preencha totalmente o círculo que compreende a única alternativa correta de cada questão. **Marque assim:** ●
7. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão; questão rasurada também é anulada.
8. Use **caneta esferográfica preta ou azul**, para a marcação das respostas no Cartão-Resposta.
9. O gabarito pode ser copiado somente no Cartão de Confirmação da Inscrição.
10. Qualquer espaço em branco do caderno de questões pode ser utilizado para anotações e cálculos.
11. Qualquer tentativa de comunicação entre os candidatos é motivo de anulação da prova de todos os candidatos envolvidos.
12. Não é permitido o uso de lápis, borracha, calculadoras, dicionário ou outro material de apoio.
13. Esta prova terá a duração de 3:00 h (três horas).
14. A entrega da prova só poderá ocorrer, transcorrido o mínimo de 60 minutos do seu início.
15. Os três últimos candidatos, em cada sala, só poderão se retirar juntos.
16. Ao terminar a prova, obrigatoriamente devolva para o fiscal o Caderno de Questões, o Cartão-Resposta e assine a lista de presença.
17. O gabarito preliminar será divulgado 24h após a realização da prova, no endereço eletrônico [www.coned.com.br](http://www.coned.com.br).
18. O candidato que desejar cópia da prova que realizou poderá obtê-la, via internet, após a divulgação do gabarito, e da mesma forma como retirou seu cartão de confirmação da inscrição.

**BOA PROVA!**

NOME DO CANDIDATO

CARGO

**ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA EM CADA QUESTÃO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

As questões de 01 a 10 estão baseadas nesta notícia publicada em 05/10/2012, em um dos jornais da capital do Estado. Leia-a, com atenção, e responda às questões segundo o enunciado de cada uma delas.

## **Fiscalização resgata 150 trabalhadores em Goianésia do Pará**

O Grupo Especial de Fiscalização Móvel de Combate ao Trabalho Análogo ao de Escravo, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), divulgou na última quinta-feira (3) o resgate de 150 trabalhadores em uma siderúrgica paraense, localizada em Goianésia do Pará, município do sudeste do estado.

De acordo com os agentes, os trabalhadores foram encontrados em atividade de carvoejamento e como cozinheiros em situação de informalidade, submetidos a condições de vida e trabalho degradantes.

Segundo a fiscalização, embora as siderúrgicas sejam as destinatárias finais da produção dessas carvoarias, elas afirmam não receber o carvão produzido de maneira irregular - sem atender aos requisitos dos órgãos ambientais - e negam que as atividades desses trabalhadores estejam ligadas à sua produção. Além das péssimas condições de trabalho, os trabalhadores pernoitavam em construções precárias, que não atendem as mínimas condições de habitabilidade.

Ao final da operação, os trabalhadores foram retirados do local e os auditores fiscais do trabalho emitiram vários autos de infração, além de buscar ligação dos trabalhadores com a empresa para tentar calcular as verbas rescisórias. Com base nas irregularidades verificadas, um relatório será produzido e encaminhado ao Ibama, Ministério Público Federal e Polícia Federal para que aquela empresa seja responsabilizada pelo tratamento dispensado aos trabalhadores.

Por telefone, a reportagem conversou nesta quinta-feira (4) com o principal executivo da empresa, que afirmou ter tomado conhecimento da ação de fiscalização realizada pelo Ministério do Trabalho pela reportagem, e nega ter funcionários em situação de escravidão. O setor jurídico da empresa vai se manifestar sobre o fato.

O executivo alega que a empresa foi notificada em fins de setembro deste ano pela Procuradoria do Trabalho para que apresentasse a Guia Florestal para Transporte de Carvão Vegetal - GF3, notas fiscais e pagamentos referentes à GF3, e que os documentos foram apresentados.

Esclareceu ainda que, desde maio de 2005, a empresa é signatária do Pacto Nacional pela Erradicação do Trabalho Escravo, e que ano passado firmou um termo de ajuste de conduta (TAC) com o Ministério Público do Trabalho, Secretaria de Estado do Meio Ambiente (Sema), Ibama e governo do estado do Pará em que se comprometeu a controlar a origem legal do carvão recebido, com o devido monitoramento dos fornecedores.

**QUESTÃO - 01**

A notícia veicula um dos mais graves problemas brasileiros nesta primeira década do novo século, isto é, um problema

- A) racial, por tratar-se de trabalhadores escravizados que carvoejam e cozinham sem condições humanas
- B) social, por tratar-se de trabalho escravo, pelas condições desumanas que certas empresas impõem aos carvoeiros
- C) socioambiental, por tratar-se de trabalho que envolve ao mesmo tempo pessoas e meio-ambiente, ambos sendo degradados em sua condição de vida
- D) ambiental, por tratar-se de desrespeito à natureza, uma vez que o trabalho desenvolvido exige madeira para produzir carvão
- E) econômico, por tratar-se da relação empresa x empregados na produção de matéria-prima para as siderúrgicas

**QUESTÃO - 02**

Segundo palavras do principal executivo da empresa siderúrgica acusada,

- A) por ser signatária do Pacto Nacional pela Erradicação do Trabalho Escravo, a empresa controlava a origem do carvão recebido e monitorava os fornecedores desse carvão, portanto não tinha como contratar carvoeiros para seus quadros de funcionários
- B) após ter recebido a notificação da Procuradoria do Trabalho para apresentar documentos necessários de que estaria agindo dentro da lei, a empresa atendeu prontamente a essa exigência
- C) tendo tomado conhecimento da ação fiscalizadora do Ministério do Trabalho, a empresa procurou a reportagem e negou que tivesse funcionários em situação de risco como diziam os fiscalizadores
- D) depois da fiscalização ocorrida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, a empresa se comprometeu a controlar toda origem do carvão de que precisasse e evitar que houvesse fornecedores ilegais
- E) tão logo tomou conhecimento da ação do Grupo Especial de Fiscalização Móvel de Combate ao Trabalho Análogo ao de Escravo, a empresa acionou seu setor jurídico para se manifestar sobre o fato

**QUESTÃO - 03**

Quando ocorreu, por telefone, o contato entre a reportagem e o principal executivo da empresa acusada, foi por meio do discurso direto. A notícia, veiculando a fala daquele empresário, se deu em discurso indireto. Há, em ambos os discursos, características próprias como:

- I. As palavras do principal executivo daquela empresa foram exatamente as mesmas pronunciadas por ele
- II. Há sempre, ao introduzir a fala daquele executivo, um verbo declarativo
- III. É constante a presença de orações subordinadas substantivas na fala daquele executivo
- IV. Aquele executivo é sempre identificado pela primeira pessoa do singular, exatamente a que fala

São características do discurso indireto apenas as afirmativas

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

**QUESTÃO - 04**

Na manchete da notícia (Fiscalização resgata 150 trabalhadores em Goianésia do Pará), percebe-se que a ação humana de resgatar está sendo atribuída a um ser irracional ou abstrato (fiscalização). Este é um recurso empregado para o enriquecimento artístico da linguagem e constitui a figura denominada

- A) metáfora
- B) eufemismo
- C) catacrese
- D) prosopopeia
- E) hipérbole

**QUESTÃO - 05**

A relação estabelecida pela preposição em, correspondendo à circunstância de tempo, está expressada na frase:

- A) [...] localizada em Goianésia do Pará, município do sudeste do estado
- B) [...]os trabalhadores foram encontrados em atividade de carvoejamento
- C) O executivo alega que a empresa foi notificada em fins de setembro deste ano
- D) [...] os trabalhadores pernoitavam em construções precárias,
- E) [...], e nega ter funcionários em situação de escravidão

**QUESTÃO - 06**

Quando a notícia informou sobre a quem se destinava a produção do carvão, as empresas “afirmam” não receber o produto irregular e “negam” a ligação entre trabalhadores ilegais e produção. Observa-se que esses dois vocábulos constituem caso de vocábulos

- A) homônimos
- B) parônimos
- C) antônimos
- D) sinônimos
- E) heterônimos

**QUESTÃO - 07**

O predicado da oração, cujo núcleo acha-se formado por um verbo intransitivo, é o da oração

- A) “Além das péssimas condições de trabalho, os trabalhadores pernoitavam em construções precárias”
- B) “Por telefone, a reportagem conversou nesta quinta-feira (4) com o principal executivo da empresa”
- C) “[...] os auditores fiscais do trabalho emitiram vários autos de infração”
- D) “Fiscalização resgata 150 trabalhadores em Goianésia do Pará”
- E) “[...]” embora as siderúrgicas sejam as destinatárias finais da produção dessas carroarias”

**QUESTÃO - 08**

O processo da derivação é o que formou o maior número de palavras em Língua Portuguesa. A palavra sublinhada que foi formada pelo processo da derivação regressiva é

- A) divulgou na última quinta-feira
- B) foram encontrados em atividades de carvoejamento
- C) setor jurídico vai se manifestar
- D) firmou um termo de ajuste
- E) localizada em Goianésia do Pará

**QUESTÃO - 09**

Observe a concordância nominal existente na estrutura desta frase: “[os trabalhadores foram] submetidos a condições de vida e trabalho degradantes”. Sobre esta concordância aqui presente, afirma-se que

I. o adjetivo “submetidos”, por estar referindo-se a “trabalhadores”, tem de estar no masculino plural

II. o substantivo “condições”, embora possua as duas locuções “de vida” e “[de] trabalho”, uma no feminino e outra no masculino, exige que o adjetivo “degradante” esteja no plural

III. por ser adjetivo uniforme, “degradante”, concordando com “condições”, apenas recebe a letra s, formadora do plural

Desse modo, conclui-se que

- A) todas as alternativas estão corretas
- B) apenas a I está correta
- C) apenas a II está correta
- D) apenas a I e II estão corretas
- E) apenas a II e III estão corretas

**QUESTÃO - 10**

No 3º parágrafo, o verbo atender aparece por duas vezes. Na primeira oração (“sem atender aos requisitos dos órgãos ambientais”), a regência é transitiva indireta. Na 2ª (“que não atendem as mínimas condições de habitabilidade”), a regência é transitiva direta. Como a regência verbal passa, necessariamente, pelo significado que o verbo quer dar, justificam-se as duas regências pelo sentido do verbo atender, respectivamente, na 1ª e na 2ª orações:

- A) acolher / ter em vista
- B) ficar atento / levar em conta
- C) tomar em consideração / observar
- D) dar atenção / responder
- E) considerar / servir

**MATEMÁTICA****QUESTÃO - 11**

Num triângulo ABC a medida do ângulo A é o triplo da medida do ângulo B e esta é o dobro da medida de C. Qual a medida do ângulo C?

- A) 40°
- B) 20°
- C) 100°
- D) 120°
- E) 80°

**QUESTÃO - 12**

Em qual alternativa, a equação do 2º grau tem como raízes, respectivamente, a média aritmética e a média geométrica das raízes da equação  $2x^2 - 20x = -18$  ?

- A)  $x^2 - 8.x + 15=0$
- B)  $2x^2 - 16.x + 45=0$
- C)  $x^2 + 8.x - 15=0$
- D)  $x^2 - 4.x + 16=0$
- E)  $x^2 - 10.x + 9=0$

**QUESTÃO - 13**

Um corredor para percorrer 10 km em uma pista circular de raio igual a 100m, quantas voltas, aproximadamente, deverá dar nessa pista?

- A) 12
- B) 18
- C) 10
- D) 16
- E) 20

**QUESTÃO - 14**

Desde 1991, quando Goianésia passou à categoria de cidade, Edilson se instalou nesse município como fazendeiro, criador de gado. Algum tempo depois, com a venda de algumas cabeças desse gado, conseguiu reunir certo capital. Dois quintos desse capital aplicou a juros simples a 2,5% ao mês, e o restante, a 18% ao ano, obtendo ao final de 2 anos e 8 meses um total de juros no valor de R\$ 9.120,00. Qual o capital inicial empregado nessa aplicação?

- A) R\$ 14.320,00
- B) R\$ 13.840,00
- C) R\$ 15.000,00
- D) R\$ 14.000,00
- E) R\$ 11.380,00

**QUESTÃO - 15**

As raízes da equação  $4x^2 + (m+1)x = -(m+6)$  são iguais para dois valores distintos de **m**. A soma desses dois valores é igual a

- A) 19
- B) -12
- C) 24
- D) 16
- E) 14

**FAÇA SUAS CONTAS**

**QUESTÃO - 16**

Considere as seguintes afirmativas a respeito da função quadrática definida por

$$F(x) = -x^2 + 3x + 4$$

- I. F assume o valor máximo para  $x = \frac{3}{2}$
  - II. O gráfico de F tem a concavidade voltada para baixo
  - III. As raízes de F são reais e desiguais
  - IV. F corta o eixo das ordenadas no ponto de ordenada 4
  - V.  $F(-x) = F(x)$ , para qualquer valor de x.
- Quantas dessas afirmativas são verdadeiras?

- A) uma
- B) duas
- C) três
- D) quatro
- E) cinco

**QUESTÃO - 17**

Três rapazes e duas moças vão formar uma fila para apresentarem à professora seus trabalhos escolares.

De quantas maneiras essa fila pode ser formada, de modo que na frente esteja sempre uma das moças?

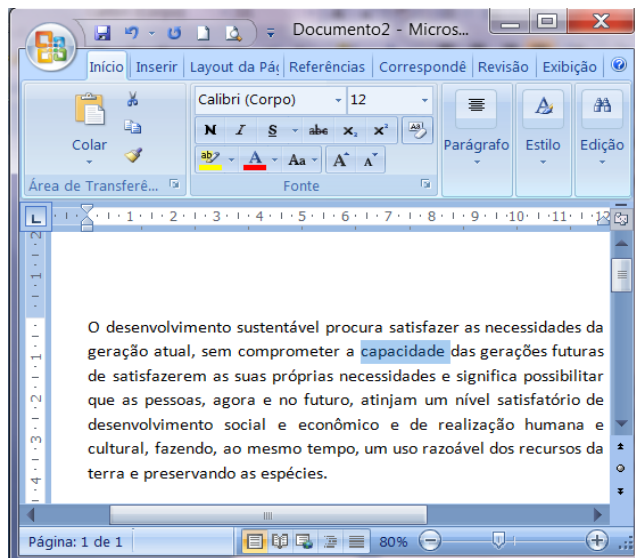
- A) 24
- B) 48
- C) 18
- D) 36
- E) 120


**FAÇA SUAS CONTAS**


**CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**


**QUESTÃO - 18**

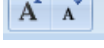
A figura abaixo mostra uma janela do Microsoft Word 2007 com um texto sendo editado. Com base nos recursos desse aplicativo e a figura apresentada, considere as seguintes afirmativas:



I – Para formatar a palavra “capacidade”, que já está selecionada, para negrito, bastaria clicar sobre o botão .

II – Considere que o parágrafo que está sendo visualizado esteja selecionado. Ao clicar no botão , todo o parágrafo será centralizado.

III – Ao clicar no botão , todo o texto será selecionado e enviado para a área de transferência do Microsoft Office.

IV – Clicando no botão , a palavra “capacidade”, que já está selecionada, seria convertida para maiúscula.

Está (ão) correta(s) apenas

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

**QUESTÃO - 19**

São modos de exibição de pastas e arquivos na instalação padrão do Microsoft Windows 7:

- I – Listas
- II- Detalhes
- III – Ícones Grandes
- IV – Conteúdo
- V – Lado a Lado

A quantidade de itens corretos é

- A) um
- B) dois
- C) três
- D) quatro
- E) cinco

**QUESTÃO - 20**

Na instalação padrão do Microsoft Windows 7, a barra longa horizontal disponível na parte inferior da tela e que possui quatro seções principais: Botão Iniciar, Barra de Ferramentas de Início Rápido, Seção Intermediária e Área de Notificação é a barra de

- A) tarefas
- B) controle
- C) cascatas
- D) transferência
- E) estilos

**QUESTÃO - 21**

O recurso de “Congelar Painéis” do Microsoft Excel permite ao usuário:

- A) Bloquear linhas ou colunas em uma área, mantendo os rótulos de linhas e colunas visíveis, quando rolar a planilha.
- B) Determinar quais células poderão ser alteradas e quais células serão protegidas através de senhas.
- C) Garantir que todas as fórmulas e valores automáticos sejam visualizados sem alteração de seus conteúdos.
- D) Reduzir a quantidade de linhas e colunas que podem ser visualizadas em uma planilha.
- E) Limitar em 3 (três) o número máximo de planilhas que o usuário pode criar em um mesmo arquivo.

**QUESTÃO - 22**

A empresa Atlas Ltda. construiu um “site” e disponibilizou seu acesso na Internet. Para acessá-lo, um possível endereço a ser digitado na barra de endereços do Internet Explorer seria:

- A) <http://@www.br.com.www/atlas>
- B) [Atlas@www.br/http](http://Atlas@www.br/http):
- C) <http://www.atlas.com.br>

- D) [Br.com/httpd/@atlas](http://Br.com/httpd/@atlas)
- E) <https://:com.atlas>

**LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**

As questões de 23 a 25 se baseiam neste possível caso:

“Imagine que você está aprovado no presente concurso público. De acordo com a lei Complementar nº 187/2007, de 23 de agosto de 2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Município de Goianésia do Pará, sua nomeação acontecerá a qualquer momento.”

**QUESTÃO - 23**

No exercício de sua função, como servidor público, é possível que tenha de ausentar-se do Município a fim de tratar de assunto do interesse do seu trabalho. Neste caso, você

- A) deverá receber diárias correspondentes aos dias em ficar ausente, ficarão para a oportunidade em que viajar
- B) terá direito à indenização de transporte, se tiver realizado despesas com a utilização de seu próprio carro
- C) deverá receber bilhetes de passagem de ida e volta; encaminhamento ao hotel para hospedagem; vale-alimentação para cobrir despesas com alimentação; e vale-transporte pra locomover-se onde estiver
- D) se também estiver exercendo função comissionada, poderá receber diárias duplas, correspondentes a cada cargo
- E) se retornar ao Município em prazo menor do que o cedido para seu afastamento, não precisará restituir as diárias não utilizadas, porque o mérito de ter cumprido as tarefas em prazo menor é todo seu

**QUESTÃO - 24**

Além dos vencimentos e de outras vantagens pecuniárias previstas nessa Lei Complementar, você poderá ter, também, (1) retribuições, (2) gratificações e (3) adicionais. Abaixo estão algumas vantagens que devem ser identificadas conforme o número acima colocado, isto é, se retribuição, gratificação ou adicional.

- ( ) exercícios de atitudes insalubres ou perigosas  
( ) período natalino  
( ) trabalho noturno  
( ) exercício de assessoramento  
( ) prestação de serviço extraordinário

A sequência correta é

- A)** 1, 1, 3, 2, 2  
**B)** 1, 2, 3, 3, 1  
**C)** 3, 1, 2, 1, 2  
**D)** 2, 2, 1, 3, 3  
**E)** 3, 2, 3, 1, 3

**QUESTÃO - 25**

A promoção é a progressão funcional do servidor estável a uma posição que lhe assegure maior vencimento base, dentro da mesma categoria funcional. Sobre ela é correto afirmar que

- A)** a promoção por antiguidade dar-se-á pela progressão à referência imediatamente superior, observado o interstício de 3 (três) anos de efetivo exercício  
**B)** o servidor que não estiver no exercício do cargo, ressalvadas as hipóteses consideradas como de efetivo exercício, não concorrerá a promoção  
**C)** no critério de merecimento será obedecido o que dispuser a lei do sistema de carreira, considerando-se em especial na avaliação progressiva, a disciplina como um dos fatores relevantes para a progressão  
**D)** o servidor em exercício de mandato eletivo, somente terá direito a promoção pelo critério da responsabilidade e participação, na forma de Constituição Federal  
**E)** o setor competente de pessoal processará as promoções que deverão ser efetivadas no prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da vaga

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO - 26**

Para minimizar o efeito do movimento respiratório em uma radiografia do tórax de um recém-nascido, no qual as estruturas visibilizadas apresentam padrão satisfatório e útil, é preciso

- A)** aumentar o kV e o mA/s  
**B)** aumentar o kV e diminuir o mA/s  
**C)** aumentar o mA/s e diminuir o kV  
**D)** manter o kV e reduzir o mA/s  
**E)** manter o mA/s e aumentar o kV

**QUESTÃO - 27**

O uso de cone ou cilindro é útil para a boa execução de uma radiografia de

- A)** seios da face  
**B)** tórax  
**C)** abdômen  
**D)** bacia  
**E)** crânio

**QUESTÃO - 28**

Faz parte do tronco cerebral a(o)

- A)** ponte  
**B)** corpo caloso  
**C)** cálamus  
**D)** núcleo caudado  
**E)** núcleo lentiforme

**QUESTÃO - 29**

Na incidência oblíqua da mandíbula (Bellot), o ponto de craniometria usado para a orientação do posicionamento radiológico é a(o)

- A)** Glabela  
**B)** Gônio  
**C)** Mento  
**D)** Násio  
**E)** Ínio

**QUESTÃO - 30**

Para o estudo do osso pisiforme no punho, a incidência específica que compõe esta avaliação é o(a)

- A)** dorso-volar com desvio ulnar  
**B)** dorso-volar com desvio radial  
**C)** perfil  
**D)** oblíqua em pronação  
**E)** oblíqua em supinação



**QUESTÃO - 31**

A incidência de Ferguson é usada para o estudo do(da)

- A) tórax
- B) crânio
- C) coluna cervical
- D) bacia
- E) ombro

**QUESTÃO - 32**

O termo telerradiografia do tórax define

- A) uma radiografia do tórax transmitida pela televisão a um centro distante
- B) imagens digitalizadas do tórax transmitidas pela internet
- C) a radiografia do tórax com tubo de imagem distanciado a um metro da estativa
- D) a radiografia do tórax com tubo de imagem distanciado a um metro e vinte centímetros da estativa
- E) a radiografia do tórax com tubo de imagem distanciado a um metro e oitenta centímetros da estativa

**QUESTÃO - 33**

A dose de contraste iodado endovenoso, utilizado em pediatria, varia de acordo com a(o)

- A) idade da criança
- B) altura da criança
- C) peso da criança
- D) sexo da criança
- E) etnia da criança

**QUESTÃO - 34**

O fenômeno pelo qual os raios X incidentes deslocam um elétron de uma órbita externa, produzindo raios X dispersos e um elétron também dispersos, é chamado de

- A) efeito anódico
- B) absorção foto elétrica
- C) efeito Compton
- D) dispersão
- E) interrupção

**QUESTÃO - 35**

Sobre a coluna vertebral, é correto afirmar que há, em sua composição

- A) doze vértebras cervicais
- B) sete vértebras lombares
- C) sete vértebras sacrais
- D) cinco vértebras dorsais
- E) doze vértebras dorsais