

**PORTUGUÊS**

As questões de **01** a **10** dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

**Cultivo de azeitonas para produção de azeite cresce no Brasil**

1 O cultivo de azeitonas para a produção de azeite está crescendo no Brasil. Em Minas Gerais, mesmo em áreas pequenas, os agricultores estão investindo em tecnologia para garantir mais qualidade. E alguns têm

5 ganhado até prêmios em concursos internacionais. O município de Maria da Fé (MG) é pioneiro na produção de azeitonas no Sudeste do país. As primeiras mudas chegaram no município através de imigrantes portugueses em 1935. Hoje, a região tem quase 200

10 produtores que, este ano, esperam produzir 100 mil litros de azeite, o que corresponde a um terço da produção do país. A maior parte vem da região Sul. Apesar disso, a Serra da Mantiqueira tem se destacado pelo turismo gastronômico. O consumidor que quer

15 provar um bom azeite tem ido até a região degustar a iguaria. O clima da Mantiqueira também é ideal para as oliveiras. Por ser uma árvore frutífera de clima temperado, elas precisam do frio para ter uma indução floral e produzir frutos. Cada oliveira produz, em média,

20 20 quilos de azeitonas. A colheita é feita uma vez por ano entre final de janeiro e início de abril. E pode ser manual e mecanizada. O transporte para o beneficiamento é feito no mesmo, pois a rapidez no processo de extração é um dos fatores que garantem a

25 qualidade do azeite. Além disso, para ser considerado extravirgem, o processo de extração do azeite precisa ser 100% físico, ou seja, sem uso de nenhum produto químico, com controle de temperatura, e o produto final ter baixa acidez.

(Fonte adaptada: <https://www.g1.com> - Acesso em 30 de Junho de 2022)

**01.** Com base nas ideias apresentadas pelo Texto, analise as afirmativas a seguir.

*I- Os agricultores, em Minas Gerais, estão investindo na produção de azeitonas apenas em áreas grandes, a fim de que o investimento valha a pena;*

*II- Em Minas Gerais, alguns agricultores têm ganhado até prêmios em concursos internacionais devido ao investimento em tecnologia que vem garantindo qualidade às produções de azeitonas para a produção de azeite;*

*III- A colheita de azeitonas na região de Minas Gerais é feita duas vezes ao ano, o que permite produzir uma safra com mais de 100 mil litros de azeite.*

Dos itens acima:

- A) Apenas o item II está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

**02.** Analise o trecho a seguir retirado do Texto.

*“As primeiras mudas chegaram no município através de imigrantes portugueses em 1935.” (linhas 7 e 9).*

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a reescrita do período acima retirado do Texto, ou seja, que não contém erros de gramática.

- A) Foram através de imigrantes, portugueses, em 1935, que as primeiras mudas, chegaram no município.
- B) As primeiras mudas, chegaram no município através de imigrantes portugueses - em 1935.
- C) Foram através de imigrantes portugueses, em 1935, que, as primeiras mudas chegaram no município.
- D) Em 1935, as primeiras mudas chegaram no município através de imigrantes portugueses.
- E) Em 1935, no município, chegaram, as primeiras mudas, através de imigrantes portugueses.

Analisar o trecho a seguir retirado do Texto para responder às questões **03** a **05**:

*“O consumidor que quer provar um bom azeite tem ido até a região degustar a iguaria.” (linhas 14 a 16).*

**03.** É CORRETO afirmar que o trecho destacado é classificado como sendo uma:

- A) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- B) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- C) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- D) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- E) Oração subordinada adverbial final.

**04.** O trecho destacado exerce função sintática de:

- A) Sujeito.
- B) Adjunto adverbial.
- C) Adjunto adnominal.
- D) Objeto direto.
- E) Complemento nominal.

**05.** Sobre a oração destacada, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Poderia ser corretamente suprimida do período, sem prejuízos à correção do trecho.
- B) Está ligada à oração principal por uma conjunção subordinativa.
- C) Exerce a função de objeto indireto em relação à oração principal.
- D) Exerce a função de predicativo do sujeito em relação à oração principal.
- E) Caracteriza um ser da oração principal, que não possui sentido completo.

**06.** Assinale a alternativa que substitui CORRETAMENTE a expressão destacada a seguir, no contexto em que está inserida.

*“Apesar disso, a Serra da Mantiqueira tem se destacado pelo turismo gastronômico.” (linhas 13 e 14).*

- A) “Por isso”

- B) “Não obstante”
- C) “Em desacordo”
- D) “Por conquanto”
- E) “Porque”

07. Assinale a alternativa em que o sujeito da oração a que pertence está devidamente destacado.

- A) “O cultivo de azeitonas para a produção de azeite está crescendo no Brasil.” (linhas 1 e 2).
- B) “Em Minas Gerais, mesmo em áreas pequenas, os agricultores estão investindo em tecnologia para garantir mais qualidade.” (linhas 2 a 4).
- C) “O município de Maria da Fé (MG) é pioneiro na produção de azeitonas no Sudeste do país.” (linhas 5 a 7).
- D) “Apesar disso, a Serra da Mantiqueira tem se destacado pelo turismo gastronômico.” (linhas 13 e 14).
- E) “O consumidor que quer provar um bom azeite tem ido até a região degustar a iguaria.” (linhas 14 a 16).

08. Assinale a alternativa que foi acentuada pela seguinte regra:

“Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em ditongo.”

- A) “está” (linha 1).
- B) “prêmios” (linha 5).
- C) “através” (linha 8).
- D) “também” (linha 16).
- E) “físico” (linha 27).

09. Analise o período a seguir retirado do Texto:

“Hoje, a região tem quase 200 produtores que...” (linhas 9 e 10).

A vírgula foi empregada pelo autor para:

- A) Isolar o adjunto adverbial deslocado na oração.
- B) Isolar o vocativo.
- C) Isolar o aposto explicativo.
- D) Isolar o sujeito da oração.
- E) Isolar a oração principal.

10. Analise o período a seguir retirado do Texto:

“As primeiras mudas chegaram no município através de imigrantes portugueses em 1935.” (linhas 7 a 9).

O verbo destacado está conjugado no:

- A) Presente do indicativo.
- B) Pretérito perfeito do indicativo.
- C) Pretérito imperfeito do indicativo.
- D) Futuro do presente do indicativo.
- E) Futuro do pretérito do indicativo.

## FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

11. Em 1932 surgiu no Brasil o Manifesto dos Pioneiros da Educação Nova. Sobre este tema considere:

- I- Teve como principal idealizador, o educador Paulo Freire, que defendia uma educação pública efetiva;
- II- Este documento propunha uma nova função social para a educação como motor para redução de desigualdades;
- III- Um dos pontos abordados era a setorização da educação, destinando espaços distintos para meninos e meninas;
- IV- O documento foi elaborado durante o Governo de Getúlio Vargas.

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- B) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

12. O construtivismo é uma abordagem pedagógica que considera o conhecimento como resultado de uma construção mediada por um docente, que estimula o aluno a aprender. Seguindo esta teoria, podemos afirmar, como uma das características do ensino construtivista que:

- A) todas as mudanças de comportamento derivam de uma resposta individual a eventos (estímulos) que ocorrem no meio.
- B) tem o reforço como elemento chave na prática pedagógica, que é o condicionamento do indivíduo a reagir em determinadas situações.
- C) o que interessa ao professor, numa resposta, não é estar “certa” ou “errada” e, sim, como o aluno chegou a “tal” resposta.
- D) tem como objetivo a transmissão dos padrões, normas e modelos dominantes.
- E) tem um caráter pedagógico e político ao mesmo tempo, pois dialoga a educação e o aprendizado com o contexto histórico no qual se insere.

13. Podemos citar CORRETAMENTE, entre as competências gerais da educação básica:

“Valorizar a diversidade de saberes e vivências culturais e apropriar-se de conhecimentos e experiências que lhe possibilitem entender as relações próprias do mundo do trabalho e fazer escolhas alinhadas ao \_\_\_\_\_ e ao seu \_\_\_\_\_, com liberdade, autonomia, consciência crítica e responsabilidade.”

A alternativa que completa CORRETA e respectivamente as lacunas acima é:

- A) Exercício de cidadania; projeto de vida.
- B) Posicionamento ético; conhecimento interpessoal.
- C) Senso de responsabilidade; compromisso ético.
- D) Argumento de ideias; conhecimento de mundo.
- E) Recurso intelectual; cuidado de si.

14. A BNCC afirma que as decisões pedagógicas devem estar orientadas para o desenvolvimento de competências. Isso significa levar em conta o que os alunos devem saber, e por outro:

- A) O que podem “vir a saber”.
- B) O que devem “saber fazer”.
- C) O que precisam “conhecer”.
- D) O que assegure “poder viver”.
- E) O que oferecem “na vida em comunidade”.

15. O Ensino Fundamental no contexto da Educação Básica depende da valorização das situações lúdicas de aprendizagem nos anos iniciais. Isso significa:

*I- A necessária articulação com as experiências vivenciadas na Educação Infantil;*

*II- Prever tanto a progressiva sistematização dessas experiências quanto o desenvolvimento, pelos alunos, de novas formas de relação com o mundo;*

*III- Novas possibilidades de ler e formular hipóteses sobre os fenômenos, de testá-las, de refutá-las, de elaborar conclusões, em uma atitude ativa na construção de conhecimentos.*

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Apenas os itens I e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

16. Leia o trecho abaixo e responda:

*“Art. 21. O \_\_\_\_\_ será exercido, em igualdade de condições, pelo pai e pela mãe, na forma do que dispuser a legislação civil, assegurado a qualquer deles o direito de, em caso de discordância, recorrer à autoridade judiciária competente para a solução da divergência.”*

O termo faltante no artigo extraído do Estatuto da Criança e do Adolescente está localizado CORRETAMENTE na alternativa:

- A) Pátrio poder.
- B) Direito de Guarda.
- C) Direito de Tutela.
- D) Apadrinhamento.
- E) Poder familiar.

17. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional afirma CORRETAMENTE sobre os objetivos do ensino fundamental de 9 anos.

- A) A compreensão do ambiente natural e social, do sistema político, da tecnologia, das artes como domínios humanos.
- B) O desenvolvimento da capacidade de aprender, tendo como meios básicos o pleno domínio da leitura, da escrita e do cálculo.
- C) O fortalecimento dos laços de solidariedade humana e de tolerância recíproca em que se assenta a vida social, em ruptura com os valores familiares.

- D) O ensino a distância utilizado como complementação da aprendizagem em disciplinas em que faltem docentes.
- E) Conteúdos que tratem dos direitos das crianças e dos adolescentes em contexto de infrações.

18. Leia o trecho extraído da Lei nº 11.645/08:

*Nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados, torna-se obrigatório o estudo da história e cultura afro-brasileira e indígena.*

*§ 1º O conteúdo programático a que se refere este artigo incluirá diversos aspectos da história e da cultura que caracterizam a \_\_\_\_\_, a partir desses dois grupos étnicos, tais como o estudo da história da África e dos africanos, a luta dos negros e dos povos indígenas no Brasil, a cultura negra e indígena brasileira e o negro e o índio na formação da sociedade nacional, resgatando as suas contribuições nas áreas social, econômica e política, pertinentes à história do Brasil.*

A lacuna se refere ao trecho apresentado pela alternativa:

- A) Formação da população brasileira.
- B) Democracia racial brasileira.
- C) Proposta eugênica brasileira.
- D) Definição eurocêntrica brasileira.
- E) Distribuição espacial da população brasileira.

19. A Resolução CD/FNDE nº 17/2013 estabelece procedimentos para a transferência obrigatória de recursos financeiros aos municípios e ao Distrito Federal, a título de apoio financeiro suplementar à manutenção e ao desenvolvimento da educação infantil para o atendimento de crianças na faixa etária:

- A) Até o completar um ano de idade.
- B) Até os dois anos de idade.
- C) De zero a quarenta e oito meses de idade.
- D) De zero a vinte e quatro meses de idade.
- E) Durante todo o ensino infantil.

20. Uma das condições para a transferência de renda proposta pela Resolução CD/FNDE nº 17/2013 é:

- A) Terem sido computadas no Censo Escolar da Educação Básica do ano anterior ao da solicitação do apoio financeiro suplementar.
- B) Terem sido computadas como alunos de dupla matrícula, ou seja, na educação básica e na educação especial.
- C) A família deve comprovar ser registrada no Programa de vulnerabilidade social de seu município e viver com menos de 1 salário mínimo.
- D) A família deve comprovar ser registrada no Programa de vulnerabilidade social de seu município e viver com menos de 2 salários mínimos.
- E) A criança deve possuir alguma condição crônica que potencialize sua necessidade de atenção primária.

**NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

21. Nos termos do Código Penal, é CORRETO afirmar que aquele que pratica a conduta típica de expor a vida ou a saúde de outrem a perigo direto e iminente incorre no crime de:

- A) Perigo de contágio venéreo.
- B) Perigo para a vida ou saúde de outrem.
- C) Perigo de contágio de moléstia grave.
- D) Perigo de abandono.
- E) Perigo de liberação.

22. De acordo com as disposições do Código Penal Brasileiro, pratica o crime de calúnia aquele que caluniar alguém, imputando-lhe falsamente fato definido como crime. De acordo com o referido dispositivo de Lei, é CORRETO afirmar que:

- A) Como regra geral é admitida a exceção da verdade.
- B) É admitida a exceção da verdade se do crime imputado, embora de ação pública, o ofendido foi absolvido por sentença irrecorrível.
- C) É admitida a exceção da verdade se, constituindo o fato imputado crime de ação privada, o ofendido não foi condenado por sentença irrecorrível.
- D) Não é admitida a exceção da verdade como regra geral.
- E) A exceção da verdade nunca é admitida.

23. A conduta típica de “Subtrair o condômino, coerdeiro ou sócio, para si ou para outrem, a quem legitimamente a detém, a coisa comum” prevista no Código Penal é tipificada como:

- A) Furto.
- B) Roubo.
- C) Apropriação indébita.
- D) Furto de coisa comum.
- E) Corrupção passiva.

24. Assinale a alternativa que apresenta a conduta típica do crime de “Paralisação do trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem”.

- A) Participar de suspensão ou abandono coletivo de trabalho, provocando a interrupção de obra pública ou serviço de interesse coletivo.
- B) Invadir ou ocupar estabelecimento industrial, comercial ou agrícola, com o intuito de impedir ou embarçar o curso normal do trabalho, ou com o mesmo fim danificar o estabelecimento ou as coisas nele existentes ou delas dispor.
- C) Frustrar, mediante fraude ou violência, direito assegurado pela legislação do trabalho.
- D) Frustrar, mediante fraude ou violência, obrigação legal relativa à nacionalização do trabalho.
- E) Participar de suspensão ou abandono coletivo de trabalho, praticando violência contra pessoa ou contra coisa.

25. Sobre o alistamento de estrangeiros como eleitores nas eleições do Brasil, assinale a alternativa CORRETA, com base na Constituição Federal de 1988.

- A) Os estrangeiros não podem se alistar como eleitores.
- B) Os estrangeiros que residem no Brasil são obrigados a se alistarem como eleitores.
- C) Os estrangeiros que residem no Brasil podem se alistar como eleitores apenas se estiverem há mais de 2 (dois) anos.
- D) Os estrangeiros podem se alistar como eleitores, desde que estejam residindo no país há mais de 05 (cinco) anos.
- E) Os estrangeiros que residem no Brasil podem se alistar como eleitores quando quiserem.

26. A Constituição Federal de 1988 estabelece que os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, mediante:

- A) Aprovação da população diretamente interessada, através de referendo e do Congresso Nacional, por lei complementar.
- B) Aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei ordinária.
- C) Aprovação da população diretamente interessada, através de referendo, e do Congresso Nacional, por lei ordinária.
- D) Aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei delegada.
- E) Aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar.

27. A competência de impedir a evasão, a destruição e a descaracterização de obras de arte e de outros bens de valor histórico, artístico ou cultural, nos termos da Constituição Federal de 1988 é:

- A) Privativa dos Estados e Municípios.
- B) Privativa da União.
- C) Concorrente entre União e Estados somente.
- D) Da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
- E) Privativa dos Municípios.

28. Quando não forem prestadas contas devidas, na forma da lei, pelos Municípios, é CORRETO afirmar que:

- A) O Estado poderá, excepcionalmente, intervir nos Municípios, mas a regra geral é de não intervenção.
- B) O Estado não poderá intervir nos Municípios.
- C) O Estado deverá intervir nos Municípios, pois a regra geral é a da intervenção.
- D) O Estado pode intervir apenas em dois Municípios por ano.
- E) O Estado poderá intervir apenas em um Município do território.

29. Com base na Constituição Federal de 1988, é CORRETO afirmar que o servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários:

- A) Não perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, nem a do mandato eletivo.
- B) Não perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função.
- C) Perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, com prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- D) Perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será mantido no cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- E) Perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

30. A Constituição Federal de 1988 estabelece que a educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho. Ainda de acordo com o texto constitucional, é CORRETO afirmar que o ensino é livre à iniciativa privada, atendidas as seguintes condições:

- A) Cumprimento das normas gerais da educação nacional e a autorização e avaliação de qualidade pelo Ministério Público.
- B) Cumprimento das normas gerais da educação nacional e a autorização e avaliação de qualidade pelo Defensor Público.
- C) Cumprimento das normas gerais da educação nacional e a autorização e avaliação de qualidade pelo Poder Público.
- D) Cumprimento das normas gerais da educação nacional e a autorização e avaliação de qualidade pelo Patrimônio Público.
- E) Cumprimento das normas gerais da educação nacional e a autorização e avaliação de qualidade pelo público geral.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A representação do conjugado do número  $z = 3 - 4i$  na forma trigonométrica é:

(Considere:  $\text{sen } 37^\circ = 0,8$ ;  $\text{cos } 37^\circ = 0,6$  e  $\text{sen } 54^\circ = 0,6$ ;  $\text{cos } 54^\circ = 0,8$ )

- A)  $z = 5 \cdot (\text{cos } 37^\circ - i \cdot \text{sen } 37^\circ)$
- B)  $z = 5 \cdot (\text{cos } 54^\circ - i \cdot \text{sen } 54^\circ)$
- C)  $z = 7 \cdot (\text{cos } 54^\circ - i \cdot \text{sen } 54^\circ)$
- D)  $z = 5 \cdot (\text{cos } 54^\circ - i \cdot \text{sen } 54^\circ)$
- E)  $z = 5 \cdot (\text{cos } 37^\circ + i \cdot \text{sen } 37^\circ)$

32. Determine  $y'$ , sendo  $y = 2x^3 + 3x^2 - 8$ :

- A)  $y' = 6x^2 - 6x$

- B)  $y' = 6x^2 - 5x - 1$
- C)  $y' = 5x^2 + 5x$
- D)  $y' = 6x^2 + 6x$
- E)  $y' = 4x^2 + 6x + 1$

33. Dados os vetores  $\vec{u} (2, 0, -2)$  e  $\vec{v} (1, 2, 1)$ , determine o valor de  $\vec{u} \times \vec{v}$ :

- A)  $(-4, 4, -4)$
- B)  $(3, 2, -1)$
- C)  $(4, -4, -4)$
- D)  $(1, -2, 4)$
- E)  $(4, -4, 4)$

34. As amigas Márcia, Leila e Viviane foram as compras nas férias e cada uma delas comprou os seguintes itens: Márcia comprou uma calça, três camisas e um sapato e gastou R\$ 236,00; já Leila comprou duas calças, três camisas e dois sapatos e gastou R\$ 400,00; e Viviane comprou uma calça, cinco camisas e dois sapatos R\$ 380,00. Sabendo que todas compraram itens que custavam o mesmo valor, determine o valor pago em cada calça, camisa e sapatos.

- A) Calça – R\$ 78,00; Camisa = R\$ 14,00; Sapato – R\$ 86,00.
- B) Calça – R\$ 58,00; Camisa = R\$ 34,00; Sapato – R\$ 96,00.
- C) Calça – R\$ 68,00; Camisa = R\$ 24,00; Sapato – R\$ 96,00.
- D) Calça – R\$ 25,00; Camisa = R\$ 49,00; Sapato – R\$ 88,00.
- E) Calça – R\$ 48,00; Camisa = R\$ 28,00; Sapato – R\$ 110,00.

35. Um objeto deverá ser construído em isopor como molde para uma peça de ferro fundido no formato de uma pirâmide com base quadrada. Se o lado da base desta pirâmide é de 5 cm e sua altura de 15 cm, qual o volume necessário de isopor a ser utilizado?

- A) 125 cm<sup>3</sup>
- B) 375 cm<sup>3</sup>
- C) 250 cm<sup>3</sup>
- D) 225 cm<sup>3</sup>
- E) 75 cm<sup>3</sup>

36. Dado o triângulo ABC, com os lados medindo  $\overline{AB} = 6 \text{ cm}$  e  $\overline{BC} = 8 \text{ cm}$  possui o ângulo  $60^\circ$  formado no vértice de união dos lados  $\overline{AB}$  e  $\overline{BC}$ . Sua área será, portanto, de:

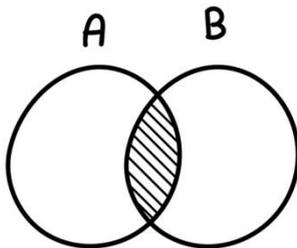
(Adote:  $\sqrt{3} = 1,7$ )

- A) 54 cm<sup>2</sup>
- B) 20,4 cm<sup>2</sup>
- C) 61,2 cm<sup>2</sup>
- D) 36 cm<sup>2</sup>
- E) 40,8 cm<sup>2</sup>

37. A quantidade de anagramas formados pela palavra ADMITIR é:

- A) 720 anagramas.
- B) 1.440 anagramas.
- C) 2.520 anagramas.
- D) 2.250 anagramas.
- E) 1.380 anagramas.

38. Analisando a área hachurada na imagem a seguir, é CORRETO afirmar que:



- A)  $A \cap B$ .
- B)  $A - B$ .
- C)  $A \cup (A \cap B)$ .
- D)  $A \cup B$ .
- E)  $A \cap (A \cup B)$ .

39. Quantos lados apresenta um polígono regular convexo que apresenta 65 diagonais?

- A) 17 lados.
- B) 13 lados.
- C) 11 lados.
- D) 19 lados.
- E) 09 lados.

40. A projeção ortogonal do vetor  $\vec{v}$  sobre o vetor  $\vec{u}$ , sendo  $\vec{v} (1,2,3)$  e  $\vec{u} (3,2,1)$  é:

- A)  $\left(\frac{30}{\sqrt{7}}, \frac{20}{\sqrt{7}}, \frac{10}{\sqrt{7}}\right)$
- B)  $\left(\frac{3}{\sqrt{7}}, \frac{2}{\sqrt{7}}, \frac{1}{\sqrt{7}}\right)$
- C)  $\left(\frac{7}{\sqrt{14}}, \frac{6}{\sqrt{14}}, \frac{5}{\sqrt{14}}\right)$
- D)  $\left(\frac{3}{\sqrt{14}}, \frac{2}{\sqrt{14}}, \frac{1}{\sqrt{14}}\right)$
- E)  $\left(\frac{5}{\sqrt{14}}, \frac{6}{\sqrt{14}}, \frac{7}{\sqrt{14}}\right)$