

# UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ – UVA



COMISSÃO EXECUTIVA DO PROCESSO SELETIVO – CEPS

V  
E  
S  
T  
I  
B  
U  
L  
A  
R

2  
0  
1  
4  
.  
2

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA

REALIZAÇÃO – 03 DE AGOSTO DE 2014

INÍCIO: 08h00min - TÉRMINO: 12h00min

NÚMERO DE QUESTÕES = 40

### INSTRUÇÕES

#### LEIA COM BASTANTE ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Examine se o questionário está completo (40 questões) e se há falhas gráficas que causem dúvidas.
2. Cada questão da prova terá um enunciado seguido de 4 (quatro) alternativas, designadas pelas letras A, B, C e D das quais somente **UMA É CORRETA**.
3. O CARTÃO-RESPOSTA tem, **NECESSARIAMENTE**, que ser preenchido com caneta de tinta azul ou preta.
4. É expressamente **PROIBIDO** o uso de qualquer tipo de corretivo no CARTÃO-RESPOSTA.
5. Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA, confira os seguintes dados: nome, nº de inscrição, prova e curso. Caso haja divergência, avise imediatamente ao fiscal.
6. Observe o modelo no CARTÃO-RESPOSTA para o preenchimento correto do mesmo e não use canetas que borrem o papel.
7. Não serão aceitas para correção **RESPOSTAS RASURADAS NO CARTÃO-RESPOSTA**.
8. Não dobre ou amasse seu CARTÃO-RESPOSTA, para que não seja rejeitado pelo computador.
9. Durante a prova é vedado intercâmbio, bem como o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos.
10. **A FRAUDE OU TENTATIVA, A INDISCIPLINA E O DESRESPEITO** às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que põem fora de classificação o candidato.
11. Mantenha consigo o Cartão de Identificação, apresentando-o quando solicitado.
12. O candidato, ao sair da sala, entregará ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA.

## VESTIBULAR 2.014-2

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### TEXTO

01- Um dia o Leonardo recolhera-se para casa muito mortificado, pois que, tendo ido visitar D. Maria, estivera com  
02- ela longo tempo sem que Luisinha lhe tivesse aparecido; de maneira que lhe fora forçoso no fim de algumas horas  
03- retirar-se sem vê-la. Quem já teve um namoro, por menos sério que seja, e que levou um logro destes; que se viu  
04- obrigado a aturar por muito tempo a conversação de uma velha, tendo de concordar com ela em tudo e por tudo  
05- para não incorrer-lhe no desagrado, só com o fim de trocar com alguém um olhar rápido, um sorriso disfarçado ou  
06- outra coisa assim, e que por fim de contas nem isso mesmo conseguiu, há de concordar que o Leonardo tinha toda  
07- a razão de estar ardendo com o que lhe sucedera, e o desculparia de qualquer arrebatamento que na ocasião o  
08- acometesse. Há espíritos porém de tal maneira serrazinas, que se divertem em aumentar a irritação alheia, e que  
09- quanto mais enfiado pilham um infeliz, tanto mais gostam de tirar-lhe alfinetadas.

10- Chiquinha, a amante de Leonardo-Pataca, era de um gênio assim; e depois que moravam todos juntos, não  
11- perdia uma só dessas ocasiões em virtude da antipatia que tinha ao rapaz, para fustigar de língua ao pobre  
12- Leonardo. Este, de um gênio colérico e pouco acostumado a ser contrariado, ia às nuvens com semelhante coisa;  
13- e se em ocasiões ordinárias em que estava de bom humor eram constantes as brigas em casa, calcule-se o que  
14- não faria nas ocasiões como naquela a que nos referimos, que estivesse cheio de razões, e então por que motivo!  
15- Vendo Chiquinha entrar o Leonardo pela porta dentro de cara amarrada e sem dar Deus te salve a ninguém,  
16- sorriu-se com malignidade e concertou a garganta, dizendo entre dentes:

17- – Melhor cara traga o dia de amanhã.

(ALMEIDA, Manuel Antônio de. Memórias de um sargento de milícias. São Paulo: Martin Claret, 2004. p.117).

#### QUESTÕES

01- O texto acima é um exemplo de:

- a.( ) narração.                      b.( ) instrução.                      c.( ) dissertação.                      d.( ) descrição.

02- A temática do texto é:

- a.( ) a paixão.                      b.( ) o escárnio.                      c.( ) a irritação.                      d.( ) a tolerância.

03- A personagem central do texto é:

- a.( ) D. Maria.                      b.( ) Chiquinha.                      c.( ) Luisinha.                      d.( ) Leonardo.

04- Sobre o temperamento dessa personagem, é certo afirmar que ela era:

- a.( ) calma.                      b.( ) tolerante.                      c.( ) colérica.                      d.( ) piedosa.

05- A palavra 'logro' ( linha 03 ), em seu contexto semântico, não aceita como sinônimo:

- a.( ) burla.                      b.( ) ocasião.                      c.( ) ardil.                      d.( ) motejo.

06- A expressão "... ia às nuvens..." (linha 12), é um exemplo de:

- a.( ) pleonasma.                      b.( ) metonímia.                      c.( ) hipérbole.                      d.( ) catacrese.

07- Manuel Antônio de Almeida é um autor:

- a.( ) pré-modernista.                      b.( ) realista.                      c.( ) modernista.                      d.( ) romântico.

08- É característica dessa Escola:

- a.( ) denúncia da realidade.                      b.( ) análise psicológica das personagens.                      c.( ) regionalismo.                      d.( ) subjetivismo.

09- Essa Escola foi fortemente influenciada pelo pensamento de:

- a.( ) Walter Scott.                      b.( ) Descartes.                      c.( ) Sócrates.                      d.( ) Darwin.

10- Pertence à mesma Escola que Almeida:

- a.( ) Domingos Olímpio.                      b.( ) Jorge Amado.                      c.( ) José de Alencar.                      d.( ) Júlio Ribeiro.

11- Possui o mesmo número de letras e fonemas a palavra:

- a.( ) tempo.                      b.( ) olhar.                      c.( ) tendo.                      d.( ) trocar.

12- Temos um exemplo de dígrafo em:

- a.( ) quem.                      b.( ) muito.                      c.( ) deste.                      d.( ) disfarçado.

13- Temos um exemplo de hiato em:

- a.( ) levou.                      b.( ) Luisinha.                      c.( ) conversação.                      d.( ) pouco.

14- Na palavra 'obrigado' (linha 04), o sufixo { – ado } significa:

- a.( ) efeito da ação.                      b.( ) estado.                      c.( ) golpe.                      d.( ) diminuição.

15- Em "... Leonardo recolhera-se..." (linha 01), o verbo está na voz:

- a.( ) ativa.                      b.( ) passiva.                      c.( ) média.                      d.( ) reflexiva.

16- O mesmo verbo da questão anterior está flexionado no:

- a.( ) pretérito mais-que-perfeito do indicativo.                      b.( ) pretérito imperfeito do subjuntivo.  
c.( ) pretérito perfeito do indicativo.                      d.( ) pretérito imperfeito do indicativo.

17- Em "Chiquinha, a amante de Leonardo-Pataca, era de um gênio..." (linha 10), o termo sublinhado é:

- a.( ) vocativo.                      b.( ) adjunto adnominal do sujeito.                      c.( ) aposto.                      d.( ) sujeito.

18- Na oração "Um dia Leonardo recolhera-se para casa muito mortificado..." (linha 01), sobre o tipo de predicado e a função sintática de 'muito mortificado', podemos dizer que temos:

- a.( ) verbal / adjunto adverbial de modo.                      b.( ) verbo-nominal / predicativo do sujeito.  
c.( ) verbo-nominal / predicativo do objeto.                      d.( ) nominal / predicativo do sujeito.

Nas questões 19 e 20, dê a correta classificação das orações sublinhadas:

19- "... tendo de concordar com ela em tudo e por tudo para não incorrer-lhe no desagrado..." (linhas 04 e 05):

- a.( ) oração subordinada adverbial final.                      b.( ) oração subordinada substantiva completiva nominal.  
c.( ) oração coordenada sindética explicativa.                      d.( ) oração subordinada adjetiva explicativa.

20- "Chiquinha, (...), era de um gênio assim; e depois que moravam todos juntos..." (linha 10):

- a.( ) oração coordenada sindética aditiva.                      b.( ) oração subordinada adjetiva restritiva.  
c.( ) oração subordinada adverbial consecutiva.                      d.( ) oração subordinada adverbial temporal.

## MATEMÁTICA

21- Se 760 l de uma mistura contém álcool e água na razão 14:5, então o número de litros de álcool na mistura é:

- a.( ) 200.                      b.( ) 360.                      c.( ) 480.                      d.( ) 560.

22- A fração  $\frac{7}{8}$  equivale a:

- a.( ) 78%.                      b.( ) 87,5%.                      c.( ) 87,75%.                      d.( ) 80%.

23- Se a sucessão 5, -2, 6 é diretamente proporcional à sucessão 10, x, y o valor de x + y é:

- a.( ) - 16.                      b.( ) - 8.                      c.( ) 8.                      d.( ) 16.

24- Para produzir R\$ 54.450,00 de juros simples, quando aplicado durante 11 meses, um capital de R\$ 660.000,00 deve ser aplicado à taxa anual de:

- a.( ) 9%.                      b.( ) 108%.                      c.( ) 10,8%.                      d.( ) 27%.

25-  $\cos \frac{9\pi}{2} + \operatorname{sen} \frac{9\pi}{2}$  é igual a:

- a.( ) 2.                      b.( )  $\frac{\sqrt{2}}{2}$ .                      c.( )  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ .                      d.( ) 1.

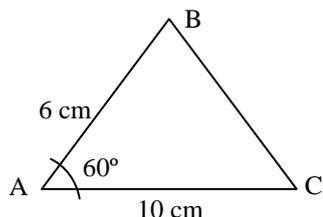
26- O lado de um triângulo equilátero de 2 cm de altura mede:

- a.( )  $\sqrt{3} \text{ cm}$ .                      b.( )  $\sqrt{2} \text{ cm}$ .                      c.( )  $\frac{4\sqrt{3} \text{ cm}}{3}$ .                      d.( )  $\sqrt{5} \text{ cm}$ .

27- Em uma função polinomial do 1º grau,  $y = f(x)$ , sabe-se que  $f(1) = 4$  e  $f(-2) = 10$ . O valor de  $f\left(-\frac{1}{2}\right)$  é:

- a.( ) 8.                      b.( ) 5.                      c.( ) 6.                      d.( ) 7.

28- Observe a figura:



A área do triângulo  $ABC$  é:

- a.( )  $15\sqrt{3}cm^2$ .      b.( )  $16\sqrt{3}cm^2$ .      c.( )  $17\sqrt{3}cm^2$ .      d.( )  $18\sqrt{3}cm^2$ .

29- A sequência  $(x, 3x + 2, 10x + 12)$ , é uma PG. Determine o valor de  $x$ .

- a.( )  $\pm 3$ .      b.( )  $\pm 5$ .      c.( )  $\pm 2$ .      d.( )  $\pm 4$ .

30- Sendo  $\log 2 = 0,3$  e  $\log 3 = 0,4$ , determine  $\log_2 6$ .

- a.( )  $\frac{7}{3}$ .      b.( )  $\frac{3}{7}$ .      c.( )  $\frac{5}{3}$ .      d.( )  $\frac{1}{3}$ .

31- O valor do determinante  $\begin{vmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{vmatrix}$  é:

- a.( )  $\frac{3}{4}$ .      b.( )  $\frac{1}{2}$ .      c.( )  $-\frac{3}{2}$ .      d.( )  $-\frac{3}{4}$ .

32- A equação da circunferência com centro no ponto  $C(2,3)$  e que passa pelo ponto  $P(-1,2)$ , é:

- a.( )  $(x-2)^2 + (y-3)^2 = 10$ .      b.( )  $(x+2)^2 + (y+3)^2 = 10$ .  
c.( )  $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 16$ .      d.( )  $(x+3)^2 + (y+3)^2 = 16$ .

33- Dado um paralelepípedo retângulo de dimensões 5 cm, 4 cm e 3 cm. A área total do paralelepípedo é igual a:

- a.( )  $90 \text{ cm}^2$ .      b.( )  $94 \text{ cm}^2$ .      c.( )  $98 \text{ cm}^2$ .      d.( )  $88 \text{ cm}^2$ .

34- O domínio da função  $f(x) = \sqrt{2-|x-1|}$  é:

- a.( )  $\{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x \leq 3\}$ .      b.( )  $\{x \in \mathbb{R} \mid 0 < x \leq 3\}$ .  
c.( )  $\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 4\}$ .      d.( )  $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -1\}$ .

35- O vértice da parábola de equação  $y = 2x^2 - 4x + t$  será um ponto do eixo das abscissas se o valor de  $t$  for igual a:

- a.( ) 2.      b.( ) 1.      c.( ) -1.      d.( ) -2.

36- O valor de  $a$  de modo que 2 seja raiz de  $p(x) = x^3 + ax^2 - 19x + a$ , é:

- a.( ) 3.      b.( ) 4.      c.( ) 5.      d.( ) 6.

37- Sendo  $A(3,1)$ ,  $B(-2,2)$  e  $C(4,-4)$  vértices de um triângulo, esse triângulo é:

- a.( ) equilátero.      b.( ) retângulo e isósceles.  
c.( ) isósceles e não retângulo.      d.( ) retângulo e não isósceles.

38- O valor de  $x$  tal que  $\begin{pmatrix} x+2 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x+1 \\ 1 \end{pmatrix}$  é:

- a.( ) 3.      b.( ) 2.      c.( ) 1.      d.( ) 0.

39- O quociente da divisão de  $P(x) = 4x^4 - 4x^3 + x - 1$  por  $Q(x) = 4x^3 + 1$  é:

- a.( )  $x - 5$ .      b.( )  $x - 1$ .      c.( )  $x + 5$ .      d.( )  $4x - 5$ .

40- O 4º termo no desenvolvimento de  $(x+2)^7$  é:

- a.( )  $280x^4$ .      b.( )  $260x^4$ .      c.( )  $250x^4$ .      d.( )  $270x^4$ .

---

## TÍTULO DA REDAÇÃO

“Em sua opinião, contrariar as crianças, dizendo-lhes ‘não’, é uma atitude construtiva para a formação de sua personalidade? Elabore um texto dissertativo com essa temática.”