

# 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  
5  
·  
1

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA REDAÇÃO

REALIZAÇÃO: 9 DE NOVEMBRO 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 2015.1

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

01- Seis possantes rapazes e Raulino iam à frente, revezando-se na condução da tia Zefa, estirada na rede,  
02- amarrada a um caibro longo e flexível. A bagagem, duas malas e os cacarecos de serventia doméstica, foi  
03- levada na véspera por outros trabalhadores e Alexandre, que se adiantara para preparar a nova morada, o ninho  
04- da ventura sonhada. A família de Marcos também partira com ele.

05- Ao passar a rede pelas últimas casas da lagoa do Junco, perguntavam as mulheres debruçadas sobre as  
06- janelas.

07- – Vai vivo ou morto?

08- – Bem viva, graças a Deus – respondeu Raulino.

09- – Deus a conserve. Boa viagem!

10- Luzia lançou demorado olhar ao morro do Curral do Açougue, onde começava de alvejar, de reboco, a  
11- penitenciária enleada na floresta de andaimes, quase pronta para receber a cumeeira. E ocorreu-lhe, como  
12- recordação piedosa, a triste sina dos condenados que ali ficavam, por toda a vida, encerrados como em  
13- sepultura de pedra e cal. Dentre eles, surgia o espectro minaz de Crapiúna, cujos gritos terríveis de desespero  
14- ecoavam ainda no coração dela, por mais que se esforçasse por varrê-los da memória, e libertar-se da  
15- implacável obsessão, que lhe toldava a serenidade do amor vitorioso.

(OLYMPIO, Domingos. Luzia-Homem. 3ª ed. Rio de Janeiro: Ediouro, 1998. p. 118-9).

### QUESTÕES

01- Quanto à tipologia, o texto acima é um exemplo de:

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

02- Em uma palavra, a temática do texto é:

a.( ) partida.                      b.( ) vitória.                      c.( ) morte.                      d.( ) prisão.

03- A personagem principal do texto é:

a.( ) Alexandre.                      b.( ) Luzia.                      c.( ) tia Zefa.                      d.( ) Raulino.

04- Quem estava prestes a se casar era:

a.( ) Marcos.                      b.( ) Raulino.                      c.( ) Crapiúna.                      d.( ) Alexandre.

05- A palavra “possantes” (linha 01), em seu contexto semântico, não aceita como sinônimo:

a.( ) possuidor.                      b.( ) fortes.                      c.( ) robustos.                      d.( ) vigorosos.

06- A expressão “...como em sepultura de pedra e cal.” (linhas 12 e 13) refere-se:

a.( ) à nova morada.                      b.( ) ao açougue.                      c.( ) ao curral.                      d.( ) à penitenciária.

07- Domingos Olympio é um autor:

a.( ) modernista.                      b.( ) romântico.                      c.( ) naturalista.                      d.( ) contemporâneo.

08- É característica dessa Escola:

a.( ) historicismo.                      b.( ) idealização do amor.                      c.( ) prosa regional.                      d.( ) análise social.

09- Essa Escola foi influenciada pelo pensamento de:

a.( ) Darwin.                      b.( ) Comte.                      c.( ) Sócrates.                      d.( ) Santo Agostinho.

10- Pertence à mesma Escola que Olympio:

a.( ) Cruz e Sousa.                      b.( ) José de Alencar.                      c.( ) Adolfo Caminha.                      d.( ) Lima Barreto.

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

a.( ) possantes.                      b.( ) caibro.                      c.( ) sonhara.                      d.( ) também.

12- Temos um exemplo de ditongo em:

a.( ) também.                      b.( ) possantes.                      c.( ) cacarecos.                      d.( ) rapazes.

13- É um exemplo de hiato a palavra:

a.( ) serventia.                      b.( ) família.                      c.( ) andaimes.                      d.( ) recordação.



28- Dadas as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 0 \\ 5 & 1 & 3 \end{bmatrix}$ , então  $A.B$  é:

a. ( )  $\begin{bmatrix} 10 & 5 & 3 \\ 2 & 5 & 8 \end{bmatrix}$ .

b. ( )  $\begin{bmatrix} 13 & 5 & 3 \\ 19 & 5 & 9 \end{bmatrix}$ .

c. ( )  $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 10 \\ 8 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ .

d. ( )  $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 10 \\ 3 & 8 & 9 \end{bmatrix}$ .

29- O valor real de  $x$  na equação  $\begin{vmatrix} 3x & -3 & -1 \\ 1 & 0 & 3 \\ 4 & 2 & 2x-1 \end{vmatrix} = 0$  é:

a. ( )  $-\frac{41}{3}$ .

b. ( )  $\frac{17}{4}$ .

c. ( )  $\frac{9}{5}$ .

d. ( )  $-\frac{41}{12}$ .

30- O valor de  $m$  para que seja indeterminado o sistema  $\begin{cases} mx + 2y = 0 \\ 8x + my = 0 \end{cases}$  é:

a. ( ) 4 ou  $-4$ .

b. ( ) 4 ou 5.

c. ( ) 3 ou 4.

d. ( ) 5 ou 6.

31- Quantos são os anagramas da palavra MARTE?

a. ( ) 130.

b. ( ) 110.

c. ( ) 120.

d. ( ) 140.

32- A área total do paralelepípedo retângulo de dimensões 6 cm, 9 cm e 12 cm é:

a. ( )  $464 \text{ cm}^2$ .

b. ( )  $469 \text{ cm}^2$ .

c. ( )  $435 \text{ cm}^2$ .

d. ( )  $468 \text{ cm}^2$ .

33- O custo para a produção de  $x$  unidades de certo produto é dado por  $C(x) = x^2 - 50x + 2.500,00$ . O valor do custo mínimo é:

a. ( ) 2.500,00.

b. ( ) 2.000,00.

c. ( ) 1.875,00.

d. ( ) 1.500,00.

34- Sejam  $x_1$  e  $x_2$  as raízes da equação  $x^2 + 5x + c = 0$ . O valor de  $c$ , sabendo que  $x_1 \cdot x_2 + 5(x_1 + x_2) = -21$  é:

a. ( ) 4.

b. ( ) 3.

c. ( ) 5.

d. ( ) 7.

35- Se  $\sqrt{a+3} = 3$ , quanto vale  $(a+3)^2$ ?

a. ( ) 3.

b. ( ) 9.

c. ( ) 27.

d. ( ) 81.

36- Sabe-se que a lei de uma função é  $f(x) = 3x + 2$ . Qual é o valor de  $x$  se  $f(x)$  é igual a 5?

a. ( ) 3.

b. ( ) 6.

c. ( ) 7.

d. ( ) 1.

37- A soma dos coeficientes de  $(a^2 - 3)^4$  é:

a. ( ) 16.

b. ( ) 36.

c. ( ) 8.

d. ( ) 9.

38- O número de termos da P.A.  $(-7, -1, 5, 11, \dots, 71)$  é:

a. ( ) 15.

b. ( ) 14.

c. ( ) 12.

d. ( ) 9.

39- Se  $\log_3 \frac{1}{9} = x$ , então  $x$  vale:

a. ( ) 2.

b. ( ) 3.

c. ( )  $-2$ .

d. ( )  $-3$ .

40- O produto das raízes da equação  $|x-3|=1$  é:

a. ( ) 8.

b. ( ) 6.

c. ( ) 7.

d. ( ) 10.

---

## TÍTULO DA REDAÇÃO

“Em sua opinião, mudanças são boas ou ruins? Elabore um texto dissertativo mostrando seu ponto de vista.”