



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  
·  
1

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA

REALIZAÇÃO – 15 DE DEZEMBRO DE 2013

INÍCIO: 8:00 H - TÉRMINO: 12:00 H

NÚMERO DE QUESTÕES = 40

## INSTRUÇÕES

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

01. Examine se o questionário está completo (40 questões) e se há falhas gráficas que causem dúvidas. 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**.
02. O **CARTÃO-RESPOSTA** tem, **NECESSARIAMENTE**, que ser preenchido com caneta de tinta azul ou preta.
03. É expressamente **PROIBIDO** o uso de qualquer tipo de corretivo no **CARTÃO-RESPOSTA**.
04. Ao receber o **CARTÃO-RESPOSTA**, confira os seguintes dados: nome, nº de inscrição, prova e curso. Caso haja divergência, avise imediatamente ao fiscal.
05. Observe o modelo no **CARTÃO-RESPOSTA** para o preenchimento correto do mesmo e não use canetas que borrem o papel.
06. Não serão aceitas para correção **RESPOSTAS RASURADAS NO CARTÃO-RESPOSTA.**
07. Não dobre ou amasse seu **CARTÃO-RESPOSTA**, para que não seja rejeitado pelo computador.
08. Durante a prova é vedado intercâmbio, bem como o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos.
09. **A FRAUDE OU TENTATIVA, A INDISCIPLINA E O DESRESPEITO** às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que põem fora de classificação o candidato.
10. Mantenha consigo o Cartão de Identificação, apresentando-o quando solicitado.
11. O candidato, ao sair da sala, entregará ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA**.

## VESTIBULAR 2014.1

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### TEXTO

01- Padre Antônio de Moraes devia chegar a Silves naquela esplêndida manhã de fevereiro.  
02- A carta que escrevera ao Macário sacristão anunciava o dia da partida, designando o pacote, e  
03- pedia uma casa modesta e mobiliada simplesmente. Macário fizera o cômputo do tempo necessário à  
04- viagem, rio acima até Silves, e espalhara por toda a vila, havia exatamente quinze dias, a notícia da  
05- próxima vinda do vigário, enviado pelo Sr. D. Antônio “na solicitude paterna de pastor que não descursa a  
06- salvação das suas mais obscuras ovelhas”, conforme lera o professor Aníbal na *Boa Nova* da última  
07- semana. A casa não fora difícil de arranjar, bem perto da Matriz, na melhor situação, olhando para o  
08- lago. Era pequena, mas muito arejada e estava caiadinho de novo. Cedera-a por seis mil-réis mensais o  
09- presidente da Câmara, que a mandara preparar para si, com umas veleidades de deixar o sítio ao rio  
10- Urubus e vir morar para a vila; mas a força do hábito o fizera desistir do projeto, e depois... a D.  
11- Eulália... coitada! Não queria ouvir falar em tal mudança, por causa dos seus queridos xerimbabos.  
12- Assim o Neves Barriga preferira alugar a casinha, branca e asseada, e resignara-se a continuar  
13- enterrado naquele sertão do Urubus, matando carapanãs e fazendo farinha de mandioca. O Antônio  
14- Carpina, por muito empenho, só pudera fornecer uma mesa de pinho, envernizada e decente, e a  
15- marquesa de palhinha que fora do último juiz municipal, reformada para servir a “algum desses  
16- esquisitos lá de fora que não gostam de dormir em rede”. As cadeiras, a mesa de jantar, o lavatório, a  
17- bacia de banho, tinha-os o Macário pedido emprestado ao capitão Mendes da Fonseca, que, em toda  
18- vila, possuía as melhores coisas desse gênero. Para ornar a parede do fundo da sala, o professor Aníbal  
19- emprestara uma grande gravura, representando a batalha de Solferino, e retratos de Pio IX, de Antonelli,  
20- de Cavour, da princesa Estefânia e do conselheiro Paranhos. A louça, tanto a de mesa como a de  
21- cozinha, compunha-se do que o Macário pudera arrancar à cobiça da Chiquinha do Lago, restos do  
22- espólio do finado padre José, e do que comprara na casa do Costa e Silva. Estava tudo decente.

(SOUZA, Inglês de. O missionário. São Paulo: Martin Claret, 2010. Pg 13-14)

#### QUESTÕES

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

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

02- A temática central do texto é:

- a.( ) a partida do padre.    b.( ) preparativos para a recepção ao vigário.  
c.( ) a visita do Bispo D. Antônio.    d.( ) a mudança do Neves Barriga.

03- A personagem principal do texto é:

- a.( ) Macário.                  b.( ) Padre Antônio.                  c.( ) Aníbal.                  d.( ) D. Eulália.

04- O enredo do texto acima desenvolve-se em:

- a.( ) um sítio.                  b.( ) uma cidade.                  c.( ) uma vila.                  d.( ) não podemos precisar.

05- No seu contexto semântico, a palavra “pacote” (linha 02) não aceita como sinônimo:

- a.( ) pequeno navio.    b.( ) jangada com toldo.  
c.( ) embarcação do alto São Francisco.                                  d.( ) menstruo.

06- A expressão “...e resignara-se a continuar enterrado naquele sertão...” (linhas 12 e 13), é um exemplo de:

- a.( ) silepse de pessoa.    b.( ) metáfora.  
c.( ) metonímia.    d.( ) hipérbole.

07- Inglês de Sousa é um escritor:

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

08- É característica dessa Escola:

- a.( ) subjetivismo.    b.( ) idealização do amor.  
c.( ) criação do herói nacional.    d.( ) nenhuma das alternativas anteriores.

09- O pensamento dessa Escola foi fortemente influenciado por:

- a.( ) Darwin                  b.( ) Platão.                  c.( ) Santo Agostinho.                  d.( ) Pasteur.

- 10- Pertence à mesma Escola que o autor acima:  
a.( ) José de Alencar.      b.( ) Rachel de Queiroz.      c.( ) Adolfo Caminha.      d.( ) Jorge Amado.
- 11- Possui o mesmo número de letras e fonemas a palavra:  
a.( ) chegar.      b.( ) sacristão.      c.( ) quinze.      d.( ) professor.
- 12- Temos um exemplo de ditongo crescente oral em:  
a.( ) sacristão.      b.( ) rio.      c.( ) viagem.      d.( ) necessário.
- 13- É um exemplo de hiato, a palavra:  
a.( ) devia.      b.( ) fevereiro.      c.( ) sacristão.      d.( ) acima.
- 14- Deve receber acentuação gráfica, pelo Novo Acordo Ortográfico, a palavra:  
a.( ) joia.      b.( ) chapéus.      c.( ) assembleia.      d.( ) enjoo.
- 15- Está flexionado no pretérito imperfeito do indicativo, o verbo:  
a.( ) escrevera.      b.( ) anunciava.      c.( ) fizera.      d.( ) descara.
- 16- O morfema { - a } é desinência nominal de gênero em:  
a.( ) aluna.      b.( ) artista.      c.( ) pianista.      d.( ) dentista.
- 17- Em “Padre Antônio de Moraes devia chegar...” (linha 01), o termo “Antônio de Moraes” é:  
a.( ) vocativo.      b.( ) núcleo do sujeito.      c.( ) aposto.      d.( ) adjunto adnominal.
- 18- Na oração “...havia exatamente quinze dias...” (linha 04), o sujeito é:  
a.( ) simples. (=quinze dias)      b.( ) indeterminado.  
c.( ) desinencial.      d.( ) oração sem sujeito.

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

- 19- “A carta que escrevera ao Macário sacristão anunciava o dia da partida...” (linha 02):  
a.( ) oração subordinada adjetiva restritiva.  
b.( ) oração coordenada sindética explicativa.  
c.( ) oração subordinada substantiva completiva nominal.  
d.( ) oração subordinada adjetiva explicativa.
- 20- “Para ornar a parede do fundo da sala, o professor Anibal emprestara uma grande gravura...” (linhas 18 e 19):  
a.( ) oração subordinada adverbial causal.      b.( ) oração subordinada adjetiva explicativa.  
c.( ) oração subordinada adverbial final.      d.( ) oração subordinada adverbial concessiva.

### MATEMÁTICA

- 21- O Valor de k, para que a equação  $(k - 2)x^2 - 2x - 1 = 0$  tenha 2 raízes iguais é:  
a.( )  $k = 2$ .      b.( )  $k < 2$ .      c.( )  $k > 2$ .      d.( )  $k = -2$ .
- 22- Os lados de um triângulo retângulo medem 2 cm,  $\sqrt{3}$  cm e 1 cm. A projeção do maior cateto sobre a hipotenusa mede:  
a.( ) 1,5 cm.      b.( ) 2 cm.      c.( ) 3 cm.      d.( ) 4 cm.
- 23- Quantos radianos percorrem o ponteiro dos minutos de um relógio em 50 minutos?  
a.( )  $\frac{16\pi}{9}$ .      b.( )  $\frac{5\pi}{3}$ .      c.( )  $\frac{4\pi}{3}$ .      d.( )  $\frac{4\pi}{2}$ .
- 24- O conjunto solução da inequação  $x^2 - 6x + 8 \geq -x + 2$  em  $\mathcal{R}$  é:  
a.( )  $\{x \in \mathcal{R} \mid 2 < x < 3\}$ .      b.( )  $\{x \in \mathcal{R} \mid 2 \leq x \leq 3\}$ .  
c.( )  $\{x \in \mathcal{R} \mid x \leq 2 \text{ ou } x \geq 3\}$ .      d.( )  $\{x \in \mathcal{R} \mid -1 \leq x < 2\}$ .

25- A função abaixo que é ímpar é:

a. ( )  $f(x) = 3x^6$ .

b. ( )  $f(x) = x^4 + x^2 - 3$ .

c. ( )  $f(x) = 125$ .

d. ( )  $f(x) = x^3 - 2x$ .

26- Se  $\cos x = \frac{3}{5}$ , então  $\sin\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$  é igual a:

a. ( )  $\frac{3}{5}$ .

b. ( )  $\frac{4}{5}$ .

c. ( )  $-\frac{3}{5}$ .

d. ( )  $-\frac{4}{5}$ .

27- A distância do vértice da parábola  $y = -x^2 + 8x - 17$  ao eixo das abscissas é:

a. ( ) 1.

b. ( ) 4.

c. ( ) 8.

d. ( ) 5.

28- As medidas das arestas de um paralelepípedo retângulo são: 2m, 2m e 3m. O cosseno do menor ângulo que uma diagonal forma com uma face maior é:

a. ( )  $\sqrt{\frac{7}{5}}$ .

b. ( )  $\sqrt{\frac{8}{15}}$ .

c. ( )  $\sqrt{\frac{13}{17}}$ .

d. ( )  $\sqrt{\frac{10}{13}}$ .

29- A circunferência de equação  $x^2 + y^2 - 6x - 10y + 25 = 0$  tem diâmetro igual a:

a. ( ) 3.

b. ( ) 5.

c. ( ) 6.

d. ( ) 10.

30- Se  $a = \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 2 \end{vmatrix}$  e  $b = \begin{vmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & -4 & 4 \\ 1 & -1 & 4 \end{vmatrix}$ , então  $(ab - a)$  é um número:

a. ( ) negativo.

b. ( ) múltiplo de 5.

c. ( ) divisível por 7.

d. ( ) maior que 40.

31- A soma dos valores de k que tornam o sistema  $\begin{cases} x + y + z = 0 \\ kx + 3y + 4z = 0 \\ x + ky + 3z = 0 \end{cases}$  indeterminado é:

a. ( ) -7.

b. ( ) -2.

c. ( ) 7.

d. ( ) 10.

32- Dois ângulos opostos pelo vértice medem  $3x + 10^\circ$  e  $x + 50^\circ$ . Um deles mede:

a. ( )  $20^\circ$ .

b. ( )  $70^\circ$ .

c. ( )  $30^\circ$ .

d. ( )  $80^\circ$ .

33- Qual o termo central de  $(x - 3)^6$ ?

a. ( )  $-540x^3$ .

b. ( )  $540x^4$ .

c. ( )  $3240x^3$ .

d. ( )  $-3240x^3$ .

34- O menor múltiplo de 3 que satisfaz a inequação  $x + 5 < 2x - 1$  é:

a. ( ) 0.

b. ( ) 6.

c. ( ) 3.

d. ( ) 9.

35- A soma de duas raízes da equação  $x^3 - 10x + m = 0$  é 4. O valor de m é, então, igual a:

a. ( ) 6.

b. ( ) 12.

c. ( ) 18.

d. ( ) 24.

36-  $\log_2\left(\frac{512}{64}\right)$  é igual a:

a. ( ) 3.

b. ( ) 4.

c. ( ) 5.

d. ( ) 2.

37- A equação  $2x^4 + 3x^2 + 1 = 0$ :

a. ( ) tem quatro raízes reais.

b. ( ) tem duas raízes reais.

c. ( ) tem uma raiz real.

d. ( ) não tem raiz real.

38- O valor real de  $\alpha$  para que o sistema  $\begin{cases} \alpha x + y = 0 \\ \alpha y + z = 0 \\ 8x + \alpha z = 0 \end{cases}$  admita solução diferente de  $(0, 0, 0)$  é:

a.( ) 8.

b.( ) 2.

c.( ) -2.

d.( ) 1.

39- O número de raízes da equação  $\cos 2x - \sin x = 0$  no intervalo  $0 \leq x \leq 2\pi$  é:

a.( ) 4.

b.( ) 3.

c.( ) 2.

d.( ) 1.

40- Quantos conjuntos de 3 letras distintas podem ser formados usando as letras da palavra INTEGRAL?

a.( ) 51.

b.( ) 49.

c.( ) 56.

d.( ) 62.

### TÍTULO DA REDAÇÃO

**“Em sua opinião, a vida no campo é melhor que na cidade?  
Elabore um texto dissertativo justificando o seu ponto de vista.”**