

Universidade Estadual do Maranhão

Pró-Reitoria de Graduação



2ª ETAPA
17/08/2008
13h às 18h

DISCIPLINAS:

História
Matemática

Produção Textual

CURSOS:

Administração
Administração de Empresas
Rurais e Cooperativas
CFO - Polícia Militar

INSTRUÇÕES GERAIS

- 01 Este caderno apresenta 16 questões, com 8 em cada disciplina.
- 02 Contém também a Prova de Produção Textual com as orientações para você desenvolver sua redação.
- 03 Ao terminar a prova, devolva este caderno ao fiscal e assine a folha de frequência.
- 04 Escreva, abaixo, no local indicado, seu nome, número de inscrição e assine.
- 05 Não identifique a folha destinada à sua produção textual.
- 06 Obrigatoriamente você deverá desenvolver a solução de cada questão à caneta no espaço indicado.
- 07 Duração total para a realização das provas desta etapa: 5 horas.

Boa Sorte!



Realizando a Qualidade



INSCRIÇÃO Nº

NOME DO(A) CANDIDATO(A):

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

**RESERVADO
À DOCV**

HISTÓRIA

- 05** A Balaiada (1838-1841) comportou dentro de si variados movimentos. A possibilidade de que a rebelião modificasse condições oriundas do período colonial e do contexto da Regência gerou a adesão de diferentes grupos da Província do Maranhão e mesmo do Piauí à revolta. Aponte dois dos grupos sociais participantes da Balaiada, destacando seus respectivos interesses no movimento.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 06** As rivalidades interimperialistas, os movimentos nacionalistas, a política da paz armada e a formação do sistema de alianças são considerados fatores que originaram a Primeira Guerra Mundial. Explique dois dos fatores relacionados.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MATEMÁTICA

- 09 O Senhor João comprou um automóvel a prazo, pagando em quatro prestações. A primeira prestação equivale à metade do valor do automóvel; a segunda prestação corresponde à quarta parte do valor do automóvel; a terceira prestação é igual a um quinto do valor do automóvel e a quarta prestação é igual a R\$ 1.000,00. Calcule o preço do automóvel.

- 10 Em um triângulo retângulo, cujo perímetro mede 30cm, a hipotenusa mede x cm e os catetos medem y cm e z cm. Sabendo-se que a altura relativa à hipotenusa mede h cm, calcule o valor de x em função de h .

MATEMÁTICA

- 11 A seqüência $(a_n) = (6, 8, 18, 24, 54, 72, 162, 216, \dots)$ é formada por duas seqüências intercaladas, as quais são progressões geométricas. Determine a razão entre os termos de ordem 50 e 51 da seqüência (a_n) .

- 12 Dados os pontos $A = (-1; 0)$ e $B = (5; 0)$ do plano cartesiano R^2 , determine o lugar geométrico dos pontos desse plano que satisfazem a seguinte condição: a distância de um ponto qualquer do lugar geométrico ao ponto A é o dobro da distância do mesmo ponto ao ponto B .

MATEMÁTICA

- 13 O polinômio $P(x)$ ao ser dividido por $(x^3 - x - 1)$ tem quociente $(x^2 + 2x - 5)$ e resto $(x^2 + 1)$. Calcule o resto da divisão de $P(x)$ por $(x + 2)$.

- 14 Considere o polinômio $P(x) = 16x^3 - 65x^2 + 212x - 13$, onde $x_1 = 2 + 3i$ é uma de suas raízes. Use o fato de que se um número complexo é raiz de $P(x)$, então o conjugado desse número complexo também é raiz de $P(x)$, para calcular a única raiz real de $P(x)$.

MATEMÁTICA

15 Seja C a circunferência determinada pelos pontos $P = (1; 0)$, $Q = (0; 1)$ e $R = (2; 1)$.

- Localize os pontos P , Q e R em um plano cartesiano.
- Calcule as coordenadas do centro da circunferência C .
- Calcule o raio da circunferência C .
- Determine a equação cartesiana da circunferência C .

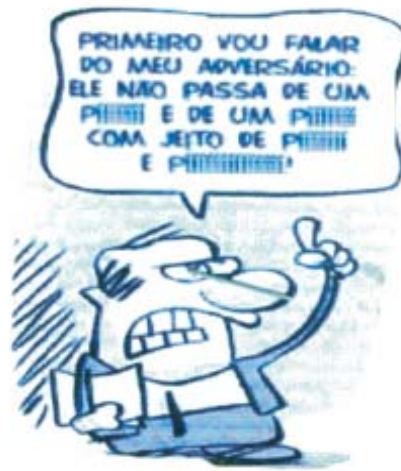
MATEMÁTICA

- 16 Uma Companhia de Energia Elétrica está trabalhando em um projeto para eletrificação de duas cidades **A** e **B**, situadas à margem de uma linha de alta tensão. O projeto prevê a construção de uma subestação situada ao longo da linha de alta tensão, e a sua localização deve ser de tal forma que a extensão da rede que levará energia para as duas cidades seja a menor possível. O sistema de coordenadas cartesianas foi escolhido de modo que o eixo-x coincida com a linha de alta-tensão e, assim, as cidades **A** e **B** ocuparam os pontos $(-5, 2)$ e $(5, 8)$, respectivamente. (A unidade de medida utilizada é o quilômetro). Obtenha o ponto onde deverá ser construída a subestação.

PROVA DE PRODUÇÃO TEXTUAL (REDAÇÃO)

Parece que a cada eleição, a situação vai ser sempre a mesma: debates, plataformas de candidatos, marketing e outras alternativas: fotos com crianças abandonadas, com idosos desamparados, com desempregados nos lixões e muito mais. Sabe-se que as campanhas eleitorais do Brasil estão entre as mais caras do mundo. Isso pode provocar corrupção e ajudar a eleger nulidades.

Será que não é possível mudar “aquela velha opinião formada sobre...” eleição?



Disponível em: <http://www.charge-o-matic.blogspot.com.br/2006>. Acesso em 18 jun 2008.

Leia os textos, observe as ilustrações e reflita antes de elaborar sua redação.

TEXTO I

A Cabeça do Eleitor, livro que será lançado na próxima semana, do sociólogo Alberto Carlos Oliveira, vai provocar polêmica. Com base na análise de 150 eleições - municipais, estaduais e presidenciais -, Almeida analisa a lógica que orienta a escolha de um candidato por parte do eleitor brasileiro. E chega à conclusão de que essa lógica é bem mais simples do que se poderia supor. Constrangedoramente simples até: o brasileiro vota a favor do governo ou do candidato do governo se considera que sua vida (do eleitor) está boa ou melhorou, e vota no candidato da oposição se considera que sua vida (do eleitor) está ruim ou piorou. Questões como ética, corrupção, separação entre o público e o privado não entram nessa conta. “O eleitorado, sobretudo o de baixa renda, vota em função de suas necessidades imediatas e da satisfação dessas necessidades”, concorda o sociólogo Demétrio Magnoli.

Como vota o brasileiro. Adaptado da Revista VEJA. São Paulo: Abril, n. 19, 14 maio 2008

TEXTO II

Já está mais do que na hora de as eleições se pautarem principalmente pela análise e comparação das propostas dos candidatos. Mas enquanto o debate não muda de foco, as propostas administrativas dos candidatos serão apenas “para inglês ver” - e não para eleitor definir o voto.

É hora de sair das intrigas para discutir as propostas. Adaptado da Revista ÉPOCA. São Paulo: Globo, n. 523, 26 maio 2008.



Disponível em: <http://www.charge-o-matic.blogspot.com.br/2006>. Acesso em 18 jun 2008.

Redija um texto dissertativo, em prosa, de acordo com a norma culta da língua, com 20 linhas, no mínimo, sobre o tema:

ELEIÇÕES: um jogo duro entre a ilusão e a eficiência.

INFORMAÇÕES

O candidato deve:

- dar um título à sua Produção Textual;
- articular suas próprias informações às apresentadas nos textos motivadores, desenvolvendo seu ponto de vista, de modo a justificar a que conclusão pretende chegar, mantendo, assim, uma coerência argumentativa;
- obedecer ao que consta no Edital nº 046/2008 a respeito da correção da Produção Textual:

“Será atribuída nota zero à prova de Produção Textual (redação) do candidato que:

- identificar a folha destinada a sua produção textual;
- desenvolver texto sob forma não-articulada verbalmente (apenas com números, desenhos, palavras soltas);
- fugir à temática proposta ou sugerida na prova de produção textual;
- escrever de forma ilegível ou a lápis;
- escrever menos de vinte linhas na folha de redação;
- desenvolver o texto em forma de verso.”

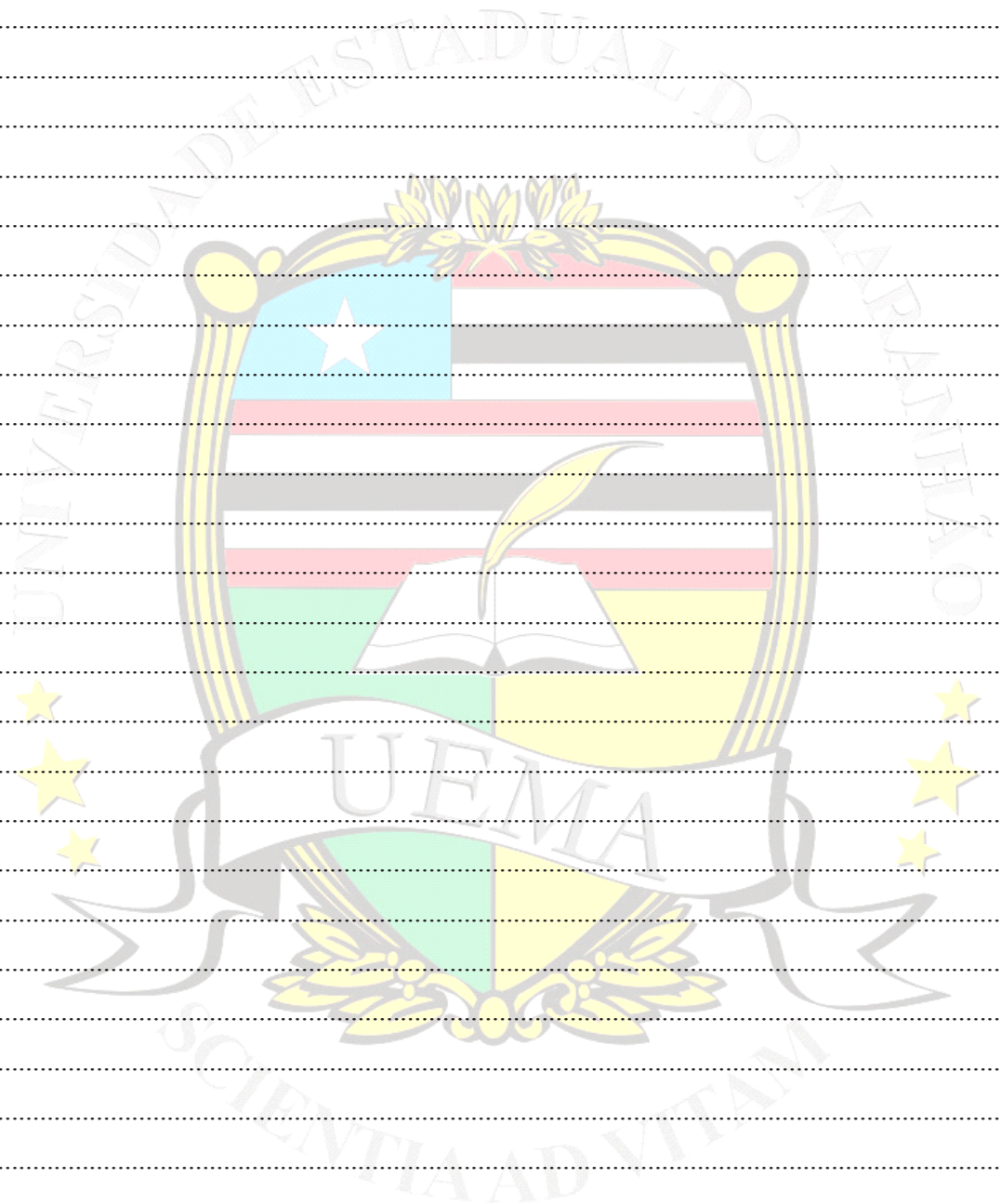
RASCUNHO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E TRANSFERÊNCIA
DIVISÃO DE OPERAÇÃO DE CONCURSOS E VESTIBULARES
PROCESSO SELETIVO DE ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR – PAES/2008

TÍTULO DA PRODUÇÃO TEXTUAL

.....
.....



USE CANETA ESFEROGRÁFICA DE TINTA AZUL OU PRETA