



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO
Câmpus Universitário – Caixa Postal 3037
37200-000 – Lavras (MG)

VESTIBULAR - PAS 3ª ETAPA

30 de Novembro de 2008

SEGUNDA FASE

- QUESTÕES DISCURSIVAS E REDAÇÃO -

GRUPO 1

(ADMINISTRAÇÃO)

PROVAS: CONHECIMENTOS GERAIS, MATEMÁTICA e REDAÇÃO

INSTRUÇÕES: Após a autorização do aplicador, abra o caderno e confira-o, conforme as instruções abaixo.

- Este caderno contém 10 questões discursivas, sendo: 5 (cinco) de Conhecimentos Gerais, 5 (cinco) de Matemática e um tema de Redação.
- Use o espaço abaixo de cada questão como rascunho.
- Os formulários-resposta são exclusivos para cada matéria e deverão ser preenchidos conforme as instruções contidas nos próprios formulários e assinados apenas no espaço reservado para esse fim; use somente o espaço reservado para cada questão, de acordo com o número de questões da prova.
- O desenvolvimento e a resposta de cada questão deverão ser transcritos no formulário-resposta usando lápis preto nº 2 ou caneta esferográfica azul ou preta.
- A Redação deverá ser redigida no formulário próprio, usando caneta esferográfica azul ou preta.
- Será considerado eliminado na Redação o candidato que obtiver número de pontos inferior a 5 (cinco), fugir ao tema e/ou à modalidade, escrever o texto a lápis ou identificar-se (assinatura, rubrica, desenhos, mensagens, etc.). O formulário deverá ser assinado apenas no espaço destinado para esse fim.
- Não será permitido emprestar ou pegar emprestado qualquer tipo de material (caneta, lápis, borracha) durante a realização das provas.

ATENÇÃO!

- **O não-cumprimento das instruções acarretará a anulação da(s) questão(ões).**
- **O tempo de duração das provas INCLUI o preenchimento dos formulários-resposta.**
- **A interpretação das questões faz parte da prova.**
- Qualquer irregularidade observada quanto a esses itens deverá ser comunicada ao aplicador.
- Este caderno será obrigatoriamente devolvido ao aplicador ao final da prova.
- **A devolução dos formulários-resposta e do caderno de provas é de inteira responsabilidade do candidato.**

Boa prova!

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 1

Observe a figura abaixo.



Fonte: Atualidades Vestibular. 2003. Almanaque Abril.

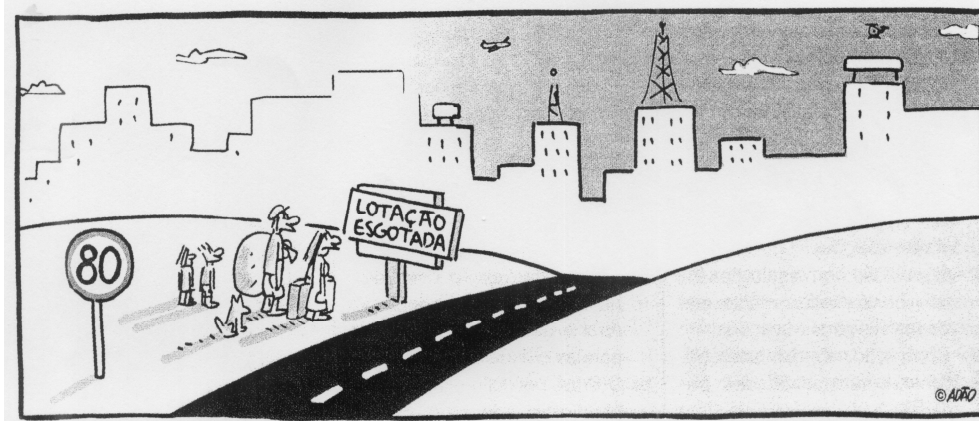
Com base na figura acima, faça o que se pede:

- a) Indique a qual situação específica se refere a figura.

- b) Descreva a situação no que diz respeito ao atual quadro brasileiro.

QUESTÃO 2

Observe a figura abaixo.



Fonte: Atualidades Vestibular. 2004. Almanaque Abril.

Com base na figura acima e considerando que ela se relaciona à situação brasileira, faça o que se pede:

a) Indique a qual situação se refere a figura.

b) Descreva a situação.

b) Explique o que foi e qual o objetivo da Confederação do Equador.

QUESTÃO 5

John Locke na sua obra “Segundo tratado sobre o Governo” afirma que: *“A liberdade tem que ser isenta de restrição e de violência de terceiros. (...) A liberdade não é aquilo que uns dizem: licença para qualquer um fazer o que bem entende. (...)”*

Sartre já afirma que: *“Estamos condenados à liberdade.”*

- a) Apresente uma idéia coerente e objetiva de liberdade em nossos dias, e que não fuja da mensagem proposta pelo texto.
- b) Na filosofia, o elemento “liberdade” está sujeito a quais critérios humanos e filosóficos?

MATEMÁTICA

QUESTÃO 1

O dono de uma loja aumentou o preço de sua mercadoria em 25 % e com esse novo preço ela é vendida à vista ou para ser paga depois de 30 dias. Uma cliente insistiu muito para que o preço à vista tivesse um desconto. Qual o desconto que o dono da loja deve oferecer para que o preço da mercadoria volte ao seu preço inicial?

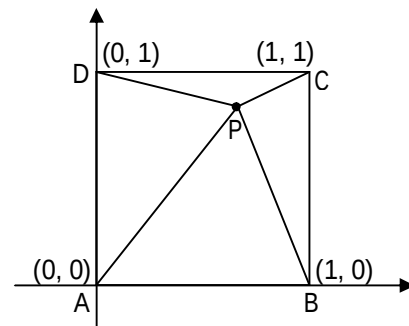
QUESTÃO 2

Resolva o sistema:

$$\begin{cases} \log_3(x) - 1 = \log_3(y) \\ 3^x = 729 \cdot 3^y \end{cases}$$

QUESTÃO 3

Calcule as coordenadas do ponto $P = (x, y)$, sabendo-se que a área do triângulo **APD** é o dobro da área do triângulo **PBC** e que esse tem área igual ao dobro da área do triângulo **PDC**.

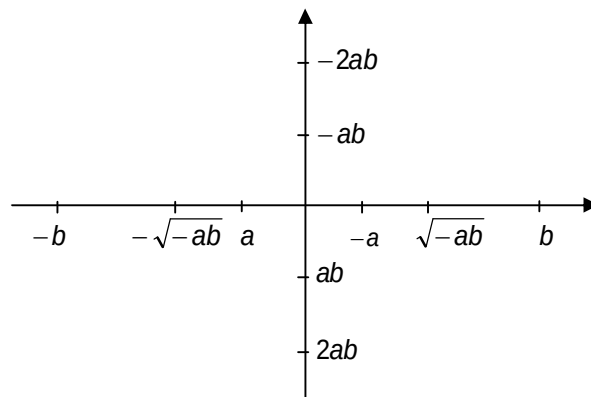


QUESTÃO 4

Uma república de estudantes está organizando uma festa e ficou decidido que 2 litros de suco e 1 refrigerante seriam suficientes para 5 pessoas. O gasto previsto é de R\$ 45,00 com sucos e R\$ 15,00 com refrigerantes. Um refrigerante custa R\$ 1,50 a menos que 1 litro de suco. Calcule o número esperado de estudantes na festa.

QUESTÃO 5

Desenhe os gráficos das funções: $f(x) = (x - a)(x - b)$ e $g(x) = (x - a)(x - b) + (x + a)(x + b)$.



REDAÇÃO

Considere os textos seguintes como motivadores para redigir sua Redação.

EXISTE ALGO COMO A VERDADE ABSOLUTA/VERDADE UNIVERSAL?

Pergunta: “Existe algo como a verdade absoluta/verdade universal?”

Resposta: Vamos primeiro definir o que é a verdade. A verdade é definida pelo dicionário como “conformidade a um fato ou realidade; uma declaração provada como ou aceita como verdadeira; realidade.” Algumas pessoas diriam atualmente que não há uma verdadeira realidade, apenas percepções e opiniões. Por outro lado, outros argumentariam que deve haver uma realidade ou verdade absoluta. Portanto, ao considerarmos a questão quanto a haver ou não algo como a verdade absoluta, nós vemos dois pontos de vista exatamente opostos.

Um ponto de vista diz que não existem absolutos que definam realidade. Aqueles que têm tal posição acreditam que tudo é relativo, e que, portanto, não há uma realidade verdadeira. Por causa disso, não há nenhuma autoridade para decidir se uma ação é positiva ou negativa, certa ou errada. Esse ponto de vista é simplesmente a “ética situacional” na sua forma mais ampla. Não há certo ou errado, portanto o que quer que pareça certo em certo momento, certo será.

O outro ponto de vista acredita que existem realidades absolutas ou padrões que definem o que é verdadeiro e o que não é. Portanto, ações podem ser julgadas certas ou erradas de acordo com a sua medida em relação a esses padrões absolutos. Você pode imaginar o caos que seria se não houvesse absolutos, se não houvesse realidade?

www.gotquestions.org (com adaptações)

METAMORFOSE AMBULANTE

Raul Seixas

(...)
Prefiro ser
Essa metamorfose ambulante
Eu prefiro ser
Essa metamorfose ambulante
Do que ter aquela velha opinião
Formada sobre tudo
Do que ter aquela velha opinião
Formada sobre tudo...

(...)
Eu vou desdizer
Aquilo tudo que eu
Lhe disse antes
Eu prefiro ser
Essa metamorfose ambulante
Do que ter aquela velha opinião
Formada sobre tudo
Do que ter aquela velha opinião
Formada sobre tudo
Do que ter aquela velha opinião
Formada sobre tudo

Do que ter aquela velha, velha
Velha, velha, velha
Opinião formada sobre tudo...

(Com adaptações)

MANEIRAS DE VER AS COISAS

Conta-se que uma indústria de calçados do Brasil desenvolveu um projeto de exportação de sapatos para a Índia e, em seguida, mandou dois de seus consultores a pontos diferentes daquele país para fazer as primeiras observações do potencial daquele futuro mercado. Após alguns dias de pesquisas, um dos consultores enviou o seguinte fax para a direção da indústria: “Senhores, cancelem o projeto de exportação de sapatos para a Índia. Aqui ninguém usa sapatos.” Sem saber desse fax, alguns dias depois o segundo consultor mandou o seu parecer: “Senhores, tripliquem a quantidade de sapatos do projeto de exportação para a Índia, pois aqui ninguém usa sapatos, ainda.” A mesma situação era um tremendo obstáculo para um dos consultores e uma fantástica oportunidade para o outro. Da mesma forma, tudo na vida pode ser visto sob enfoques e maneiras diferentes. A sabedoria popular traduz essa situação com a seguinte frase: “Os tristes acham que o vento geme; os alegres e cheios de espírito afirmam que ele canta.”

Redija um texto DISSERTATIVO que aborde o seguinte tema:

“A verdade dos fatos e a verdade de cada um.”

INSTRUÇÕES

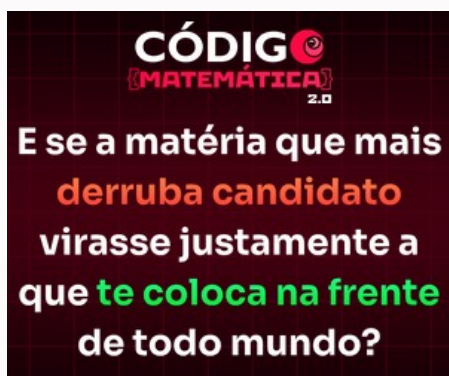
- A Redação deverá ser feita OBRIGATORIAMENTE a caneta azul ou preta e ser desenvolvida no formulário próprio “Folha de Redação”. O espaço neste caderno poderá ser usado somente como rascunho.
- Não assine sua Redação, exceto no local destinado para esse fim, pois é proibida qualquer forma de identificação (desenhos, mensagens, etc.) do candidato no espaço reservado para o desenvolvimento do texto.
- Atenção para o TEMA e a MODALIDADE da Redação.

OBS: Dê um título à sua dissertação.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

