

CONHECIMENTOS GERAIS

Brasil não pode mudar maioria penal

José Eduardo Cardozo, ministro da justiça, afirmou que qualquer tentativa de alteração da maioria penal é inconstitucional. Segundo ele, esta é uma cláusula pétrea da Constituição e, portanto, não pode ser alterada. "Mesmo que a questão jurídica fosse superada, você colocar um adolescente preso com adultos só vai agravar o problema. Só vai servir para organizações criminosas captarem gente", disse. Como alternativa, o ministro defendeu a discussão de outras medidas como o agravamento da pena para quem usar menores em ações criminosas.

Durante audiência pública na Comissão de Constituição e Justiça do Senado, o ministro fez críticas ao sistema penitenciário. "As condições do sistema prisional brasileiro são péssimas. As organizações criminosas nascem dentro dos presídios", disse. O ministro defendeu a aplicação de penas alternativas para crimes menores. "O modelo atual não só não recupera como deixa a pessoa preparada para praticar delitos ainda maiores".

Texto extraído da Revista Isto e online:www.istoe.com.br/assuntos/semana/0 em 16/05/2013 com adaptações

QUESTÃO 1

De acordo com as ideias apresentadas no texto, marque a alternativa correta:

- a) O ministro, José Eduardo Cardozo, não se coloca contra a diminuição da maioria penal, ele simplesmente demonstra a impossibilidade jurídica para tal mudança.
- b) José Eduardo Cardozo limitou-se a criticar a mudança da maioria penal sem apontar alternativas.
- c) As ideias expressas no texto defendem a aplicação de medidas alternativas para crimes menores.
- d) Embora as instituições carcerárias tenham como função a recuperação dos infratores e exerçam com propriedade essas atribuições, a diminuição da maioria penal não é aconselhável, pois correr-se-ia o risco de que esses menores fossem aliciados por organizações criminosas, ainda presentes nos presídios.
- e) Ministro da justiça (linha 1) é um vocativo.

QUESTÃO 2

Quanto à concordância verbal, indique a frase que está totalmente correta:

- a) Podem haver mais sugestões ou possibilidades para a redução da maioria penal no Brasil.
- b) Devem haver outras soluções possíveis.
- c) Há de existir opiniões favoráveis à redução da maioria penal.
- d) Há de haver recursos para este mal.
- e) Existe muitos infratores à solta nas ruas.

QUESTÃO 3

Marque a frase em que o acento indicador da crase foi empregado de forma errada:

- a) Foi à Roma e não viu o Papa.
- b) Chegarei à uma hora da tarde.
- c) Dirija-se à caixa para pagar a mercadoria.
- d) Seguirei à tarde para São Paulo.

e) Ele obedecerá à tua vontade.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

“Quanto a amigos, prefiro Joca ____ Pedro, ____ quem sinto ____ simpatia”.

- a) do que/ por/ menos
- b) a/ por/ menos
- c) a/ para /menas
- d) do que/ com/ menas
- e) do que/ para/ menos

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

"Ansiava _____encontrá-lo, a fim de _____ pelo sucesso".

- a) de / cumprimentar-lhe
- b) com / cumprimentar-lhe
- c) em / cumprimentar-lhe
- d) para / cumprimentar-lhe
- e) por / cumprimentá-lo

Você tem preconceito?

Estabelecer um conceito sobre algo antes mesmo de conhecer o assunto a fundo é uma defesa do ser humano contra experiências potencialmente arriscadas, sejam quais forem. Mas, ao contrário da impressão geral, preconceito e discriminação não são sinônimos.

O preconceito tem a ver com ideias que temos sobre alguma coisa, concebidas no nosso imaginário a partir do que aprendemos na escola, da forma de criação, da formação cultural entre outros fatores. Já discriminação é agir de acordo com esse conceito pré-concebido em sua mente.

"A discriminação é o preconceito em prática. Quando suas ideias viram atitudes ou você usa uma característica, para definir a forma de tratamento que dá a alguém", explica o diretor do Centro de Pesquisas Quantitativas em Ciências Sociais da Universidade Federal de Minas Gerais, Geronimo Oliveira Muniz.

Segundo o professor do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo, José Leon Crochik, em uma cultura que exige respostas rápidas como a nossa, a tendência é todo mundo desenvolver preconceitos.

Se criar preconceitos é inerente à natureza humana, não superá-los faz com que o indivíduo enxergue o mundo somente a partir da sua própria visão, muitas vezes incorrendo em desrespeito ao diferente e em atitudes criminosas.

Para o Chefe do Departamento de Sociologia e Antropologia da UFMG, Andrés Zarankin, é importante não só saber que existem outras visões de mundo, mas também respeitá-las e reconhecê-las como tão válidas quanto as nossas. "Se uma mãe disser que os ciganos, por exemplo, roubam crianças, o filho vai repetir esse preconceito, a menos que uma educação do Estado ou um grupo social permita a ele enxergar o mundo de outra forma", afirma.

*Fragmento de texto extraído do sítio www.ig.com.br/comportamento/2013-05-16
com adaptações*

QUESTÃO 6

De acordo com as ideias apresentadas no texto, marque a alternativa correta.

- a) "Concebidas" (linha 5), refere-se a alguma coisa (linha 5), deveria, portanto, estar no singular.
- b) Segundo José Leon Crochik, numa cultura como a nossa não há mais espaço para preconceitos.
- c) Podemos afirmar que ao não superarmos os nossos preconceitos passamos a enxergar o mundo somente a partir de nossa própria visão.
- d) A discriminação é inerente à natureza humana.
- e) Saber que existem outras visões de mundo basta para que se diminua o preconceito.

QUESTÃO 7

De acordo com as ideias apresentadas no texto, marque a alternativa incorreta.

- a) agir de acordo com um conceito pré-concebido, sobre um assunto que não conhecemos a fundo, é preconceito.
- b) O grupo social pode ser importante na ampliação da visão de mundo.
- c) Várias formas de discriminação são crimes.
- d) Em nossa cultura, a tendência é que todos tenhamos preconceitos.
- e) Somente após superarmos os nossos preconceitos, somos capazes de assumir nossa visão de mundo como a única correta.

QUESTÃO 8

Quanto à concordância verbal, indique a frase que está totalmente correta:

- a) Não se projeta casas boas como antigamente.
- b) Observou-se dois minutos de silêncio.
- c) Vendeu-se os restos do material.
- d) Assistiu-se a filme de boa qualidade.
- e) Como existem terrestres, também podem haver marcianos.

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

1. Vossa Excelência _____ prudente.
2. Não _____ haver motivos para tantos conflitos.
3. _____ coisas estranhas naquela cidade.

- a) sois/ devem/ acontecem.
- b) é/ deve/ acontece.
- c) sois/ deve/ acontecem.
- d) é/ deve/ acontecem.
- e) sois/ deve/ acontece.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

1. Não cumprimentei porque não _____ vi passar.
2. Entre você e _____ há grande diferença de idade.
3. Deixe as questões para _____ resolver.

- a) o/ mim/ mim.
- b) lhe/ e/ mim.
- c) lhes/ eu/ mim.
- d) o/ mim/ eu.
- e) lhes/ eu/ lhe.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

Uma amostra de argila com 2,0 cm de altura, submetida a um ensaio de adensamento oedométrico tem 50% do recalque ocorrido após 10 minutos. Etime o tempo de 50% do recalque final de uma camada da argila com 4,0 m de espessura limitada acima e abaixo por solos de elevada permeabilidade.

- a) 40 dias
- b) 278 dias
- c) 127 dias
- d) 638 dias
- e) 5230 dias

QUESTÃO 12

Em sua condição natural, uma amostra de solo tem peso específico aparente de 19,0 kN/m³ e peso total de 1900g. Depois de completamente seca, a amostra passa a pesar 1800g. Sabendo que a densidade relativa dos grãos de solo é igual a 2,4, o seu índice de vazios vale, aproximadamente:

- a) 0,17
- b) 0,25
- c) 0,33
- d) 0,50
- e) 0,66

QUESTÃO 13

A compactação de um solo é um processo de densificação do mesmo quer seja por meio de equipamento mecânico tipo rolo compactador, sapo ou placa vibratória ou manualmente com o emprego de soquetes. O ensaio padronizado para a obtenção da curva de compactação de um solo é conhecido como ensaio:

- a) Proctor
- b) Vane test
- c) Deep sounding
- d) Speed
- e) Hilf

QUESTÃO 14

Em um terreno arenoso, com peso específico natural de 18 kN/m³, o nível d'água se encontra 3,0 m abaixo de sua superfície.

Sabendo-se que o ângulo de atrito interno do solo vale 37° ($\text{sen}37^\circ = 0,6$), a tensão efetiva horizontal a 10m de profundidade vale:

- a) 40 kPa
- b) 44 kPa
- c) 80 kPa
- d) 110 kPa
- e) 180 kPa

QUESTÃO 15

A uma dada profundidade no solo, a tensão normal é 250 kN/m^2 e a poropressão 100 kN/m^2 . Sabendo-se que a coesão efetiva é 20 kN/m^2 e o ângulo de atrito interno efetivo é de 30° , a máxima tensão cisalhante admissível pelo critério de ruptura de Mohr –Coulomb nesse plano vale, aproximadamente:

- a) 270 kPa
- b) 120 kPa
- c) 150 kPa
- d) 230 kPa
- e) 162 kPa

QUESTÃO 16

Os tubulões podem ser executados com ou sem o emprego de ar comprimido. A execução de um tubulão a ar comprimido é empregada quando:

- a) não se utiliza camisa metálica ao longo do fuste
- b) se pretende usar a camisa de aço como armadura
- c) chove com frequência na região
- d) o solo na base do tubulão está saturado de água
- e) o tubulão está assente em rocha

QUESTÃO 17

Calcular a tensão máxima de cisalhamento numa viga isostática biapoiada com seção retangular de 15 cm por 40 cm, vão igual a 8 m, e submetida a um carregamento uniformemente distribuído de 10 kN/m .

- a) 0,75 kPa.
- b) 1,00 MPa.
- c) 0,66 Mpa.
- d) 2,00 MPa.
- e) 0,50 MPa.

QUESTÃO 18

Dado que o momento fletor máximo numa viga biapoiada é de $101,25 \text{ kNxm}$ e que o carregamento uniformemente distribuído sobre esta viga é de 10 kN/m , calcule o vão livre entre os apoios.

- a) 6,75 m.
- b) 7,25 m.
- c) 8,00 m.

- d) 9,00 m.
- e) 9,50 m.

QUESTÃO 19

Sobre as estacas hélices contínuas, pode-se afirmar corretamente que:

- a) têm alta velocidade de execução, mas produzem vibração excessiva em solos muito compactos.
- b) são cravadas até a cota de arrasamento e tem ausência de ruídos excessivos.
- c) escava-se com emprego de lama bentonítica.
- d) pode-se executar a monitoração da estaca por computador durante a perfuração e durante a concretagem.
- e) a armação da estaca é composta por bitolas de pequeno diâmetro, sendo colocada na estaca antes da concretagem.

QUESTÃO 20

A área do triângulo cujos lados medem $a = 3,0\text{m}$; $b = 4,0\text{m}$; $c = 6,0\text{m}$, vale:

- a) $6,0\text{m}^2$
- b) $12,0\text{m}^2$
- c) $5,3\text{m}^2$
- d) $5,5\text{m}^2$
- e) $4,9\text{m}^2$

Boa prova!