

COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS

CBTU

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2014**



**ASO - Segurança
Metroferroviária**

TARDE

Organizadora:



Texto

A reconstrução da democracia

A sociedade brasileira acorda para os 50 anos de um trauma que viveu em sua história democrática.

O golpe de 1964 atrasou a consolidação das bases da democracia brasileira e o alargamento de suas vias de desenvolvimento político, socioeconômico e cultural. É extremamente oportuno trazer à memória os eventos arbitrários que levaram à destituição do presidente João Goulart, que cumpria legítimo mandato democrático. Tais eventos abriram ao país os terríveis anos de chumbo, fechando as portas da liberdade com a instalação de 21 anos de ditadura.

Todos os desdobramentos, danos e reflexos daquele fatídico 31 de março devem ser lembrados como aprendizado, como antídoto a eliminar, de pronto, eventuais sinais de ameaça que venham a pairar sobre o Estado democrático de Direito.

Regimes de exceção perpetuam privilégios, disseminam a injustiça, atrasam o desenvolvimento, comprometem as perspectivas de emancipação do povo e fecham as janelas do futuro de uma nação.

As sociedades atuais encontraram nas legislações de caráter democrático a referência para estabilizar a convivência entre os homens, sob a base ampla de direitos e deveres comuns a todos. Nesse contexto está a advocacia, profissão com *status* constitucional que defende os direitos dos cidadãos junto ao Estado, exercendo extraordinária função de caráter social. Na moldura arbitrária e sombria imposta aos brasileiros entre 1964 e 1985, a advocacia emergiu como principal defensora da cidadania, a despeito de pressões, prisões, ameaças e abusos de toda a espécie que se abateram sobre seus quadros.

A seccional paulista e o Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) enfrentaram corajosamente os governos militares pela salvaguarda das prerrogativas dos advogados em seu papel de defesa dos presos e perseguidos políticos, procurando-os em delegacias, quartéis e em centros clandestinos de detenção e tortura. Pesava aí não apenas a demanda pela legalidade processual, mas a urgência da preservação da vida. É sabido que centenas de brasileiros, vítimas de prisões arbitrárias, acabaram mortos sob tortura.

A advocacia emergiu na linha de frente pela reconstrução da ordem democrática, mesmo nos anos mais duros da repressão. Conduziu as bandeiras libertárias a um Congresso que atuava com direitos mínimos e controlados, aos representantes do Judiciário, à imprensa, às entidades organizadas da sociedade civil, às praças. Viveu-se nesse tempo sob a imposição de atos institucionais, como o AI-5, que estabeleceu o estado de sítio, suspendeu direitos políticos e cassou o *habeas corpus* daqueles acusados de crimes contra a Lei de Segurança Nacional.

Momento digno de nota, porque memorável, foi a leitura da “Carta aos Brasileiros” pelo jurista Goffredo Telles Júnior. Em 8 de agosto de 1977, sob as arcadas da Faculdade de Direito do Largo de São Francisco, ele conclamou a volta da democracia, do “Estado de Direito, já”. Goffredo justifica o brado dizendo-se representante da família do Direito, uma “família indestrutível, espalhada por todos os rincões da pátria”.

Nos duros anos do regime militar, os advogados, em todos os espaços do país, assumiram com destemor seu papel em defesa dos cidadãos e da normalidade institucional. Alguns desses nomes ainda permanecem à frente de ações que, hoje, buscam promover o resgate da memória nacional e da verdade, em uma demonstração de que o caminho mais viável para o Brasil superar seus imensos desafios passa, necessariamente, pela democracia.

(Marcos da Costa. Folha de São Paulo. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/opiniaio/2014/04/1434430-marcos-da-costa-a-reconstrucao-da-democracia.shtml>. Adaptado.)

01

Esse texto foi escrito com a finalidade de

- A) contar como ocorreu o retrocesso do Brasil no período ditatorial.
- B) defender um posicionamento diante de acontecimentos históricos.
- C) relatar fatos ocorridos no Brasil durante os 21 anos de ditadura militar.
- D) instruir o povo dos meios necessários para a manutenção da democracia.

02

Do ponto de vista morfológico, a palavra “libertária” é formada por

- A) composição, visto que apresenta dois radicais seguidos de um sufixo.
- B) justaposição, porque a palavra não perde som no processo de formação.
- C) aglutinação, visto que, se juntar dois radicais diferentes, a palavra perde alguns sons.
- D) derivação, porque forma-se com o acréscimo de um sufixo, que altera parcialmente o significado do radical.

03

No trecho *“Todos os desdobramentos, danos e reflexos [...] devem ser lembrados como aprendizado, como antídoto a eliminar, [...]” (3º§), a palavra destacada sinaliza uma*

- A) hipótese. B) afirmação. C) contradição. D) comparação.

04

Sobre a estruturação sintática do período, *“Regimes de exceção perpetuam privilégios, disseminam a injustiça, atrasam o desenvolvimento, comprometem as perspectivas de emancipação [...]” (4º§), é correto afirmar que*

- A) é composto por quatro formas verbais, logo, quatro orações.
B) o sujeito dos verbos não foi explicitado em nenhuma das orações.
C) os verbos são intransitivos, por isso não exigem complemento verbal.
D) os verbos não exigem complemento verbal, já que são transitivos diretos.

05

Assinale a alternativa que explicita um dos argumentos usados pelo articulista para sustentar a tese apresentada no texto.

- A) A cidadania é defendida pelos regimes de exceção.
B) As legislações de natureza democrática desequilibram a convivência humana.
C) Os regimes de exceção causam consequências que dificultam o desenvolvimento da democracia.
D) Os regimes de exceção se baseiam nos direitos e deveres universais, isto é, comuns a todos os homens.

06

No trecho *“Nesse contexto está a advocacia, [...]” (5º§), observa-se que a ordem dos termos está invertida, pois, se tivessem organizados na ordem direta, a frase seria*

- A) Está a advocacia nesse contexto. C) Nesse contexto a advocacia está.
B) Está nesse contexto a advocacia. D) A advocacia está nesse contexto.

07

Em *“[...] a despeito de pressões, prisões, ameaças e abusos de toda a espécie que se abateram sobre seus quadros.” (5º§), a palavra destacada tem a finalidade de*

- A) marcar uma causa. C) sinalizar uma consequência.
B) introduzir uma condição. D) retomar palavras expressas anteriormente.

08

No trecho *“Pesava aí não apenas a demanda pela legalidade processual, mas a urgência da preservação da vida.” (6º§), há, entre as duas orações que compõem o período, uma relação semântica de*

- A) adição. B) oposição. C) conclusão. D) explicação.

09

No trecho *“É sabido que centenas de brasileiros, vítimas de prisões arbitrárias, acabaram mortos sob tortura.” (6º§), nota-se a presença de voz passiva analítica que, se transformada em voz passiva sintética, deveria ser estruturada da seguinte forma:*

- A) As pessoas sabem que as vítimas de prisões arbitrárias acabariam mortas sob tortura.
B) É sabido que centenas de brasileiros, vítimas de prisões arbitrárias, morreram sob tortura.
C) É sabido que centenas de brasileiros, vítimas de prisões arbitrárias, foram mortos sob tortura.
D) Sabe-se que centenas de brasileiros, vítimas de prisões arbitrárias, acabariam mortos sob tortura.

10

Com base no texto, é correto afirmar que a legislação de caráter ditatorial

- A) facilita o cumprimento dos direitos e deveres humanos.
B) impossibilita a consolidação de direitos e deveres universais.
C) promove a consolidação de direitos e deveres humanos fundamentais.
D) compromete-se com a execução de todos os direitos e deveres humanos.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11
Qual dos pares de pontos a seguir pertencem a uma função do 1º grau decrescente?
A) Q(3, 3) e R(5, 5). C) S(-1, 1) e T(1, -1).
B) N(0, -2) e P(2, 0). D) L(-2, -3) e M(2, 3).

12
Sejam os conjuntos $A = \{0, 3, 4, 7, 9\}$, $B = \{1, 2, 4, 6, 7, 8\}$ e $C = \{2, 3, 6, 9\}$. Se x e y são, respectivamente, o maior e o menor elemento do conjunto $(A \cap B) \cup (B \cap C)$, então $x \cdot y$ é igual a
A) 14. B) 18. C) 21. D) 27.

13
A reta que representa a função $f(x) = ax + b$ intercepta o eixo y no ponto (0, 4) e passa pelo ponto (-1, 3). A raiz dessa função é
A) -4. B) -2. C) 1. D) 2.

14
Sejam as funções $f(x) = 2x - 4$ e $g(x) = x + 5$. A raiz da função composta $f(g(x))$ é igual a
A) -3. B) -1. C) 2. D) 4.

15
A função inversa de uma função $f(x)$ do 1º grau passa pelos pontos (2, 5) e (3, 0). A raiz de $f(x)$ é
A) 2. B) 9. C) 12. D) 15.

16
Marcelo, em 5 dias de trabalho, trabalhando 6 horas por dia, consegue fabricar 70 peças de roupa. O número de dias necessários para Marcelo fabricar 112 peças, trabalhando 4 horas por dia, é
A) 9. B) 10. C) 11. D) 12.

17
Cláudio fez um acordo com sua mãe no qual ele receberia todo mês 50% da quantia que guardasse. Sabendo-se que ele não gastou esse dinheiro e que após 3 meses possuía R\$ 405,00, então a quantia que Cláudio tinha inicialmente era
A) R\$ 100,00. B) R\$ 110,00. C) R\$ 120,00. D) R\$ 150,00.

18
A diferença entre a idade de Diogo e Paulo é 8 anos. Sabendo-se que a idade de um está para 6, assim como a do outro está para 8, então a soma de suas idades é igual a
A) 56. B) 58. C) 60. D) 62.

19
Observe as linhas formadas pelos relógios a seguir.

02:22	06:35	06:03
09:31	01:05	05:24
02:01	05:19	?

A figura que substitui corretamente a interrogação é

A) 08:40 B) 09:20 C) 09:40 D) 10:20

Leia o gráfico para responder às questões 24 e 25.



24

O gráfico foi elaborado com base nos primeiros resultados divulgados pelo estudo Tolerância Social à Violência Contra as Mulheres, realizado pelo Sistema de Indicadores de Percepção Social, do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea). Este resultado gerou grande polêmica e uma série de protestos, tendo sido posteriormente retificado pelo Ipea. A leitura dos resultados iniciais apresentados no gráfico NÃO nos permite afirmar apenas que a maioria

- A) acredita, total ou parcialmente, que mulher com roupa que mostra o corpo merece ser atacada.
- B) concorda, total ou parcialmente, que, se as mulheres soubessem se comportar, haveria menos estupros.
- C) dos entrevistados discorda que mulher que apanha em casa deve ficar quieta para não prejudicar os filhos.
- D) está de acordo, total ou parcialmente, que mulher que é agredida e continua com o parceiro, gosta de apanhar.

25

Após a divulgação dos resultados apresentados no gráfico, o Ipea lançou uma nota com uma retificação informando que “a correção da inversão dos números entre duas das 41 questões da pesquisa reduz a dimensão do problema anteriormente diagnosticado no item que mais despertou a atenção da opinião pública”. O item apontado nesta nota, que gerou grande protesto entre as mulheres brasileiras, é o questionamento:

- A) Homem que bate na esposa tem que ir para a cadeia.
- B) Mulher que é agredida e continua com o parceiro gosta de apanhar.
- C) Se as mulheres soubessem como se comportar, haveria menos estupro.
- D) Mulheres que usam roupas que mostram o corpo merecem ser atacadas.

Leia o texto para responder às questões de 26 a 28.

Nos últimos 29 anos, o país foi às ruas em três momentos decisivos: na campanha das diretas, no “Fora Collor” e nas revoltas de junho. Essas manifestações tiveram origem no desencontro entre os políticos e os cidadãos, na surdez da política em relação à estridente voz da população.

(Revista Veja. Edição especial 2340. Setembro de 2013, p. 74.)

26

O movimento que tomou as grandes cidades brasileiras com o lema “Diretas Já”, em meados da década de 1980, resultou numa emenda constitucional que restabelecia as eleições diretas no Brasil. Apresentada pelo deputado federal Dante de Oliveira (PMDB-MT) a emenda

- A) foi aprovada no Congresso Nacional, resultando na eleição de Tancredo Neves para presidente.
- B) não teve aprovação, pois precisava da votação de dois terços do plenário, resultando em eleição indireta.
- C) passou pelo crivo rígido da censura do governo militar, não chegando a ser votada pelo Congresso Nacional.
- D) resultou diretamente na eleição do alagoano Fernando Collor de Mello, o “caçador de marajás”, à presidência da República.

30

A imagem foi idealizada com base no segundo relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas da ONU (IPCC, na sigla em inglês), divulgado neste primeiro semestre de 2014. Este relatório aponta que o(s)

- A) impacto do aquecimento global no planeta será “grave, abrangente e irreversível”.
- B) efeitos do aquecimento ainda não serão sentidos de forma direta pela humanidade.
- C) problemas resultantes das mudanças climáticas estão sendo mais acentuados nos polos do planeta.
- D) países desenvolvidos sofrem menos os efeitos da globalização do que os países em desenvolvimento.

INFORMÁTICA

31

Um computador com o *Sistema Operacional Microsoft Windows 7* (configuração padrão) é utilizado por diversos estudantes na biblioteca de uma faculdade. Considerando que cada aluno possui um usuário no computador, o método para encerrar as atividades, deixando o computador disponível para que outro possa utilizá-lo, é

- A) *Logoff*.
- B) Desligar.
- C) Desativar.
- D) Suspende.

32

Utilizando a ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão), o procedimento para alternar o modo de exibição de uma planilha para tela inteira é: clicar na guia

- A) Exibir (Exibição) e, no grupo configurações, clicar em Tela Inteira.
- B) *Layout* da Página (Exibição) e, no grupo Configurar Página, clicar em Tela Inteira.
- C) *Layout* da Página (Exibição) e, no grupo Modos de Exibição, clicar em Tela Inteira.
- D) Exibir (Exibição) e, no grupo Modos de Exibição de Pasta de Trabalho, clicar em Tela Inteira.

33

Na ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão), a função **CONT.SE** tem o objetivo de

- A) calcular quantos valores há na lista de argumentos.
- B) calcular quantos números há na lista de argumentos.
- C) contar o número de células vazias dentro de um intervalo que atende a múltiplos critérios.
- D) calcular o número de células não vazias em um intervalo que corresponde a determinados critérios.

34

Considere o texto produzido com a ferramenta *Microsoft Office Word 2007* (configuração padrão).

A CBTU Belo Horizonte recebeu na última quarta-feira (26/02) o grupo “Traços da União” de Venda Nova. A visita marca mais uma edição do Estação Terceira Idade do ano de 2014. Ao embarcar na Estação Vilarinho, os 15 participantes tinham como principal bagagem, a curiosidade, o desejo de novas experiências e a vontade de aproveitar o que a melhor idade tem a oferecer.

O procedimento para adicionar uma caixa de texto neste documento é: clicar na guia

- A) Inserir e, no grupo Texto, clicar na opção Caixa de texto.
- B) Inserir e, no grupo Bordas, clicar na opção Adicionar Caixa de texto.
- C) *Layout* da Página e, no grupo Texto, clicar na opção Adicionar Caixa de texto.
- D) *Layout* da Página e, no grupo Ferramentas de Texto, clicar na opção Caixa de texto.

35

Sobre componentes de *hardware*, analise.

- I. O disco rígido é um sistema de armazenamento de alta capacidade de característica não volátil, motivo pelo qual é utilizado para o armazenamento dos arquivos e programas em um computador.
- II. A memória RAM é um *hardware* de armazenamento randômico de característica volátil. DDR, DDR3 e SCSI são tipos desta memória.
- III. A placa de rede é o equipamento responsável por receber os dados do computador no formato digital e transmiti-los em formato analógico para a linha telefônica.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.

LEGISLAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

36

Considere que Arthur, funcionário público, tenha cometido infração no exercício do cargo e que Matheus, também funcionário público, superior hierárquico daquele, ao tomar conhecimento da infração, por indulgência, tenha deixado de responsabilizar seu subordinado, mesmo tendo competência para tanto. Neste caso, nos termos do Código Penal, é correto afirmar que Matheus cometeu

- A) fato atípico. C) crime de corrupção passiva.
B) crime de prevaricação. D) crime de condescendência criminosa.

37

Considerando as disposições constitucionais acerca da administração pública direta e indireta, assinale a alternativa correta.

- A) As obras, serviços, compras e alienações da administração direta e indireta serão sempre contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes.
B) A vedação de acumulação remunerada de cargos públicos aplica-se à administração direta em âmbito federal, estadual e municipal, não se estendendo aos cargos, empregos ou funções da administração indireta.
C) Somente por lei específica poderá ser criada empresa pública e sociedade de economia mista e autorizada a instituição de autarquia e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
D) A lei disciplinará as formas de participação do usuário na administração pública direta e indireta, regulando, dentre outros, a disciplina da representação contra o exercício negligente ou abusivo de cargo, emprego ou função na administração pública.

38

No que se refere às possibilidades de intervenção da União nos Estados e Municípios e dos Estados nos Municípios, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as Falsas.

- () A União poderá intervir nos Estados e no Distrito Federal para manter a integridade nacional, para repelir invasão estrangeira ou de uma unidade da Federação em outra e para pôr termo a grave comprometimento da ordem pública.
() A União poderá intervir nos Estados e no Distrito Federal para garantir o livre exercício de qualquer dos Poderes nas unidades da Federação, e para prover a execução de lei federal, ordem ou decisão judicial.
() O Estado poderá intervir em seus Municípios quando não tiver sido aplicado o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e desenvolvimento do ensino e nas ações e serviços públicos de saúde.
() O decreto de intervenção, que especificará a amplitude, o prazo e as condições de execução e que, se couber, nomeará o interventor, será submetido à apreciação do Congresso Nacional ou da Assembleia Legislativa do Estado, no prazo de vinte e quatro horas.

A sequência está correta em

- A) F, F, V, V. B) V, V, V, F. C) V, F, V, V. D) V, V, V, V.

39

Considerando o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, a respeito da Organização dos Poderes, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal e o Senado Federal compõe-se de representantes do povo.
B) O Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara dos Deputados e do Senado Federal. Cada legislatura terá a duração de 4 anos.
C) O Presidente e o Vice-Presidente da República tomarão posse em sessão do Congresso Nacional, prestando o compromisso de manter, defender e cumprir a Constituição, observar as leis, promover o bem geral do povo brasileiro, sustentar a união, a integridade e a independência do Brasil.
D) O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, auxiliado pelos Ministros de Estado. A eleição do Presidente e do Vice-Presidente da República realizar-se-á, simultaneamente, no primeiro domingo de outubro, em primeiro turno, e no último domingo de outubro, em segundo turno, se houver, do ano anterior ao do término do mandato presidencial vigente.

40

No que se refere aos direitos e garantias fundamentais existentes na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale a alternativa correta.

- A) Homens e mulheres são iguais perante a Constituição, sendo uns mais iguais que outros, e estão obrigados a agir estritamente na forma da lei.
- B) Ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante. A todos será dado o direito de livre manifestação do pensamento, sendo permitido o uso de máscaras para resguardar o anonimato.
- C) Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros residentes no País ou no exterior, a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.
- D) Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha, corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipad*, *ipod*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 120 (cento e vinte) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.
- A interposição de recursos deverá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, à **CONSULPLAN**, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público.