



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DO DISTRITO FEDERAL – CBMDF**  
SELEÇÃO INTERNA — CURSO DE FORMAÇÃO DE CABOS  
(Aplicação: 14/10/2001)

Nas questões de 1 a 50, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Na Folha de Respostas, a marcação na coluna **SR** é facultativa e não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto LP-I – questões de 1 a 3

#### Sensatez e diálogo para resolver conflitos

1 Apesar dos índices assustadores da violência e do sensacionalismo  
dos meios de informação, os brasileiros têm consciência de que a paz, a  
sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem  
4 conflitos.

Isso foi constatado em pesquisa iniciada há dois anos, pelo  
Departamento de Sociologia da UnB, que aplicou 625 questionários aos  
7 moradores do Plano Piloto, do Park-Way, dos lagos e das cidades-satélites.

A pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**, segundo sua coordenadora, professora Maria Stela Grossi Porto,  
10 revelou “um tipo de evolução, um despertar da sociedade” para o  
problema. Os resultados obtidos até agora mostram, segundo ela, um  
progresso em termos do processo de civilização. Porém, Maria Stela faz  
13 uma ressalva: “Percebemos, pelas respostas, que há uma recusa à violência,  
mas também detectamos a ambigüidade das reações, em uma proporção  
bastante significativa, com destaque para a idéia de que, para ‘me  
16 defender’, ou para ‘defender os que me são próximos’, então o uso da  
violência é válido”.

A segurança privada é um fator que pode aumentar a violência,  
19 revelou ainda a pesquisa. Para Maria Stela, “a proliferação da privatização  
da segurança confunde o que é público e o que é privado. Um segurança  
particular defende interesses particulares, que podem se opor aos da  
22 comunidade. Isso eu considero um retrocesso”.

Márcio Varella. *A banalização da violência*. In: *UnB Revista*,  
ano 1, n.º 2, abril/maio/junho/2001, p. 106 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Com base nas idéias do texto LP-I, assinale a opção correta.

- A De acordo com os meios de informação, a paz, a sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem conflitos.
- B O Departamento de Sociologia da UnB já realizou 625 pesquisas acerca da violência no Distrito Federal (DF).
- C A pesquisa realizada pela professora Maria Stela revelou que os habitantes do DF estão cada vez mais violentos.
- D Segundo as pessoas entrevistadas, nenhuma situação justifica o emprego da violência.
- E A pesquisadora vê o conflito entre os interesses da segurança privada e os da comunidade como um retrocesso no processo civilizatório.

### QUESTÃO 2

Ainda com base no texto LP-I, assinale a opção em que a correlação pronomes/referentes está **incorreta**.

- A “Isso” (R.5)  
As idéias contidas no primeiro parágrafo do texto
- B “que” (R.6)  
“Departamento de Sociologia da UnB” (R.6)
- C “sua” (R.9)  
da “pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**” (R.8-9)
- D “ela” (R.11)  
a “pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**” (R.8-9)
- E “que” (R.21)  
“interesses particulares” (R.21)

### QUESTÃO 3

Acarretaria erro gramatical ao texto LP-I a substituição do trecho

- A “Apesar (...) violência” (R.1) por **Apesar de os índices assustadores da violência**.
- B “os brasileiros (...) conflitos” (R.2-4) por **os brasileiros têm consciência de que as melhores formas de se resolverem conflitos ainda são a paz, a sensatez e o diálogo**.
- C “Isso (...) dois anos” (R.5) por **Constatou-se isso em pesquisa iniciada há dois anos**.
- D “Porém (...) ressalva” (R.12-13) por **Maria Stela faz, porém, uma ressalva**.
- E “A segurança (...) pesquisa” (R.18-19) por **Revelou, ainda, a pesquisa que a segurança privada é um fator que pode aumentar a violência**.

### Esmeralda, a jovem que não dançou na rua

1 A moça se chama Esmeralda Ortiz, e o livro, que leva seu nome, tem como subtítulo **Por Que não Dancei**.

4 Trata-se de uma saga que condensa e simboliza a tragédia de uma geração que já se dá como perdida — aquela que o país não consegue retirar das ruas, salvar da criminalidade, livrar das drogas e preparar para fazer parte da construção de seu futuro.

7 A história deveria ser leitura obrigatória de autoridades, educadores, empresários e sobretudo políticos.

10 Vivendo na rua desde os oito anos de idade, furtando, cheirando cola e fumando *crack*, maltratada, estuprada, com dezenas de entradas na FEBEM, Esmeralda se salvou, ou está se salvando, graças principalmente a sua vontade, mas também a uma espécie de arrastão do bem, uma santa conspiração de voluntários que se dedicam anônima e heroicamente a ajudar os outros por nada, ou melhor, por tudo: por solidariedade.

16 No caso de Esmeralda, a lista é longa, começando pelo Projeto Travessia, com seus educadores de rua, passando por terapeutas e professores e chegando até um jornalista.

19 Sintomaticamente, não aparece nenhum político.

22 Com inato talento para a expressão escrita e falada, Esmeralda quer estudar, entrar para uma faculdade (“quero mexer nas minhas aflições”), quer em suma construir seu futuro. No dia em que falou no Méditerranée, a platéia, comovida, ouviu tudo isso resumido em um primor de contundente síntese: “Não quero cafetinar o meu passado”.

Zuenir Ventura. *Época*, 17/9/2001, p. 115 (com adaptações).

#### QUESTÃO 4

Em relação ao conteúdo do texto LP-II, assinale a opção correta.

- A O livro **Esmeralda Ortiz: Por Que não Dancei** foi escrito depois que Esmeralda ingressou na faculdade.
- B **Esmeralda Ortiz: Por Que não Dancei** aborda o drama individual da personagem central, não tendo, portanto, interesse social.
- C Esmeralda Ortiz saiu da marginalidade graças a seus próprios esforços mas também à ajuda que recebeu dos educadores do Projeto Travessia e de um grupo de voluntários anônimos.
- D Terapeutas, professores, políticos e um jornalista colaboraram na recuperação de Esmeralda Ortiz.
- E Apesar de sua dificuldade para expressar-se oralmente, Esmeralda Ortiz conseguiu comover a platéia que foi ouvi-la no Club Méditerranée.

#### QUESTÃO 5

Ainda com base no texto LP-II, assinale a opção **incorreta**.

- A No título do texto, a forma verbal “**dançou**” é usada em sentido figurado.
- B Na linha 2, o subtítulo do livro pode ser corretamente grafado **Porque não dancei**, sem alteração de sentido.
- C Na linha 12, um acento grave indicativo de crase pode ser colocado no “a” da expressão “a sua vontade”, sem que se incorra em erro.
- D Na linha 15, a expressão “ou melhor” pode ser substituída por **isto é**, sem que ocorra alteração de sentido.
- E A oração que aparece entre aspas no final do texto reproduz um trecho da fala de Esmeralda Ortiz.

### Os seis não

1 O minicurso preparado pela psicóloga Marilda Lipp, do Centro Psicológico de Controle do Estresse, dá um roteiro básico do que não fazer no instante do assalto.

4 **NÃO** ameace sair correndo nem esboce reação de fuga. Nada, a não ser seguir as instruções do bandido, vai ajudá-lo naquele momento.

7 **NÃO** faça gestos abruptos. Se tem planos de se mexer, peça permissão.

10 **NÃO** tire o cinto de segurança nem toque no freio de mão.

13 **NÃO** ofereça o que não lhe foi pedido. Espere que o bandido diga o que quer e entregue apenas aquilo.

**NÃO** chore nem ouse fazer ameaça de retaliação no futuro.

**NÃO** encare o assaltante olhos nos olhos.

Maurício Oliveira. *Veja*. 20/12/2000, p. 120 (com adaptações).

#### QUESTÃO 6

De acordo com as idéias do texto LP-III, assinale a opção **incorreta**.

- A Ao dizer à vítima em potencial o que não fazer no momento de um assalto, a psicóloga Marilda Lipp está, em verdade, dizendo-lhe o que fazer.
- B Os seis não do roteiro básico da psicóloga Marilda Lipp visam deixar o assaltante mais seguro de seus atos, evitando, assim, que ele aja nervosa e irrefletidamente em relação à vítima.
- C Oferecer ao assaltante mais do que ele pede é uma garantia de que ele será generoso com a vítima e poupar-lhe-á a vida.
- D Não ameaçar o assaltante com retaliação nem encará-lo olhos nos olhos são atitudes que podem poupar a vida da vítima, já que ele terá menos receio de ser reconhecido e punido no futuro.
- E Os indivíduos que seguirem à risca as regras do roteiro básico da psicóloga Marilda Lipp terão uma maior chance de sair fisicamente ilesos de um assalto.

#### QUESTÃO 7

Com relação ao emprego de palavras e expressões no texto LP-III, assinale a opção correta.

- A No título, o vocábulo “**nãos**” é um advérbio de negação.
- B A primeira regra do “roteiro básico” pode, sem se incorrer em erro, ser assim repontuada: **NÃO ameace sair correndo nem esboce reação de fuga; nada, a não ser seguir as instruções do bandido vai ajudá-lo naquele momento**.
- C O pronome “lo” (R.6) tem como referente o virtual assaltante.
- D Uma única regra orienta a colocação do acento gráfico nos vocábulos “dá”, “básico” e “ajudá-lo”.
- E Reescrita na segunda pessoa do singular, a quarta regra do “roteiro básico” fica assim redigida: **NÃO ofereças o que não te foi pedido. Espera que o bandido diga o que quer e entrega apenas aquilo**.

### Ecologia

1 Um estudo do Instituto de Pesquisa Ambiental (IPAM) e da  
Universidade Federal do Pará (UFPA), financiado pelo Banco  
Mundial (BIRD) com recursos do G-7, revelou que de 7.000 a  
4 10.000 km<sup>2</sup> de Floresta Amazônica queimam a cada ano sem que os  
incêndios sejam captados por satélites. Como as copas das árvores  
permanecem verdes enquanto a mata pega fogo, a área aparece como  
7 intacta. Esse tipo de queimada ocorre porque o corte seletivo de  
madeira abre fendas na mata através das quais os raios solares  
penetram até chegar ao chão coberto de folhas secas e restos florestais  
10 de alta combustão.

Segundo um relatório da Fundação SOS Mata Atlântica, a  
cobertura vegetal desse tipo está reduzida a apenas 7% da área  
13 original e próxima da extinção. Só entre 1990 e 1995, a floresta  
perdeu mais de oito milhões de hectares. O Rio de Janeiro ficou em  
primeiro lugar entre os estados mais desmatados, com cerca de  
16 140.000 hectares derrubados em cinco anos. Um dos resultados desse  
desmatamento foi a ameaça a algumas espécies de animais. Uma lista  
19 elaborada por pesquisadores da Universidade Estadual do Rio de  
Janeiro (UERJ) mencionou 257 espécies ameaçadas de extinção, entre  
elas a onça-pintada, o mico-leão-dourado, o mono-carvoeiro e a  
preguiça-de-coleira.

Livro do ano 1999. São Paulo: Encyclopaedia  
Britannica do Brasil, 1999, p. 216 (com adaptações).

#### QUESTÃO 8

Considerando as idéias do texto LP-IV, assinale a opção correta.

- A A preservação da Floresta Amazônica interessa apenas ao governo e ao povo brasileiros.
- B Os recursos tecnológicos atuais permitem que todos os incêndios ocorridos na Amazônia sejam captados pelos satélites.
- C Todos os incêndios ocorridos na Floresta Amazônica têm sido iniciados pelo homem.
- D Ao longo dos anos, a Mata Atlântica perdeu 93% de sua extensão original.
- E O estado em que a Mata Atlântica tem sido mais bem preservada é o Rio de Janeiro.

#### QUESTÃO 9

Haverá alteração nas relações de significação do texto LP-IV caso se substitua

- A “recursos” (R.3) por **verba**.
- B “seletivo” (R.7) por **aleatório**.
- C “fendas” (R.8) por **brechas**.
- D “coberto” (R.9) por **forrado**.
- E “da extinção” (R.13) por **do extermínio**.

#### QUESTÃO 10

Com relação ao emprego e à grafia de palavras no texto LP-IV, julgue os itens seguintes.

- I Por extenso, a área “10.000 km<sup>2</sup>” deve ser assim grafada: **dez mil quilômetros quadrados**.
- II Do ponto de vista silábico, os vocábulos a seguir estão todos corretamente divididos: “en-quant-o”, “der-ru-ba-dos”, “des-ma-ta-men-to” e “ex-tin-ção”.
- III O vocábulo “intacta” pode ser grafado como **intata**, sem que se incorra em erro.
- IV O plural da palavra composta “onça-pintada” é **onças-pintadas**.
- V As abreviaturas que aparecem entre parênteses no texto são chamadas siglas.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.                      B 2.                      C 3.                      D 4.                      E 5.

## HISTÓRIA DO BRASIL E DO DISTRITO FEDERAL

#### QUESTÃO 11

O descobrimento e a colonização do Brasil resultaram do movimento expansionista europeu nos tempos modernos, marcando a arrancada para a formação do sistema capitalista que ainda hoje vigora. Assinale a opção correta acerca dessa época da história do Brasil.

- A O sistema de capitânias hereditárias vigorou até meados do século XVIII e alcançou sucesso, na medida em que houve uma transferência significativa de portugueses para a Colônia.
- B O rei D. João VI foi o responsável direto pelo processo expansionista português e pela adoção da política colonialista.
- C As práticas de monopólio, escravidão e latifúndio asseguraram a transferência de riquezas coloniais brasileiras para a Metrópole portuguesa.
- D A transferência de jesuítas para o Brasil vinculou-se à intenção portuguesa de expandir suas fronteiras no sul e no centro-oeste da Colônia.
- E O ciclo da economia mineradora foi de longa duração e propiciou aos colonizadores grandes somas de riqueza, principalmente porque eles dispunham de técnicas apropriadas para a extração do metal em profundidade.

#### QUESTÃO 12

Muitos episódios ocorreram no Brasil ao longo do século XIX, podendo-se citar, entre eles, a emancipação política da Colônia e a Proclamação da República. Com respeito a esse período da história do Brasil, assinale a opção correta.

- A Romper os laços de dependência com Portugal significou uma transformação radical das estruturas econômicas, sociais e políticas no Brasil.
- B Durante o período regencial (1831-1840), ocorreram diversos movimentos de rebeldia que anteciparam a coroação de D. Pedro II.
- C Ao derrotar a Tríplice Aliança, o Paraguai conseguiu controlar a rota de comércio que se estendia dos Andes ao estuário do rio da Prata.
- D A Abolição da Escravatura teve o apoio de todos os segmentos sociais, porque o Brasil já dispunha de um contingente considerável de trabalhadores imigrantes.
- E A Proclamação da República foi o resultado de um movimento popular desencadeado e liderado pela classe média urbana.

### QUESTÃO 13

O século XX foi cenário de grandes mudanças em todo o planeta. O Brasil ora se beneficiou, ora sofreu restrições em decorrência desses movimentos. Com relação à história do Brasil no período citado, assinale a opção correta.

- A A implantação de Brasília favoreceu a integração econômica das regiões Norte e Centro-Oeste ao setor mais industrializado do país, o Sudeste.
- B Durante a Segunda Guerra Mundial, a indústria passou por uma recessão devido à redução dos financiamentos externos e à concorrência norte-americana.
- C No final da década de 70, os partidos políticos foram colocados na ilegalidade, devido aos movimentos terroristas que se espalharam pelo interior do país.
- D No governo Collor de Mello, os dirigentes da política econômica priorizaram a defesa do mercado interno e, para atingir esse objetivo, elevaram as taxas de importação.
- E Em 1994, pela primeira vez, um partido político de esquerda conseguiu vencer as eleições para a Presidência da República.

### QUESTÃO 14

Acerca dos traços principais da evolução política do Brasil, dos governos militares à Nova República, assinale a opção correta.

- A A chegada dos militares ao poder em 1964 ocorreu sem o apoio de setores civis.
- B O processo de redemocratização foi iniciado no interior do regime, conduzido pelos próprios militares, sem a participação das novas forças sociais e políticas pós-1964.
- C A convocação da Constituinte de 1988 foi realizada devido a pressões dos Estados Unidos da América (EUA).
- D A chamada Nova República foi uma transição política na qual colaboradores políticos do regime militar ainda permaneceram em cena.
- E A Constituição brasileira que emanou da Constituinte de 1988 permanece intacta, mais de uma década depois de promulgada.

### QUESTÃO 15

A chamada Revolução de 1930

- A modificou muito pouco a organização política da República Velha.
- B foi responsável pelo fim da influência das idéias monarquistas no seio das elites brasileiras.
- C trouxe para a vida política brasileira as práticas do coronelismo e do voto de cabresto.
- D levou ao poder as elites mineiras e paulistas.
- E permitiu que se iniciasse um novo modelo de ordenamento econômico e social no Brasil, cuja face é, até hoje, atribuída a Getúlio Vargas.

## GEOGRAFIA DO DISTRITO FEDERAL

### QUESTÃO 16

Localizado no interior do país, na região Centro-Oeste, o DF abriga a capital do Brasil, cuja criação foi um marco histórico do país. Acerca da criação e da evolução da capital brasileira, no contexto histórico da região Centro-Oeste, assinale a opção **incorreta**.

- A Além de pouco povoada na época da criação de Brasília, a região Centro-Oeste apresentava uma pequena rede de estradas, o que dificultou a implantação da capital.
- B A localização da nova capital brasileira foi escolhida por ser o centro geográfico da América do Sul.
- C A construção de Brasília obedeceu a um planejamento urbano que não previa um crescimento populacional tão acelerado quanto ela hoje apresenta.
- D O fluxo de trabalhadores empregados na construção da nova capital contribuiu para o surgimento de algumas cidades-satélites do DF.
- E Observadas as ressalvas legais, o DF goza de autonomia nos planos político e administrativo.

### QUESTÃO 17

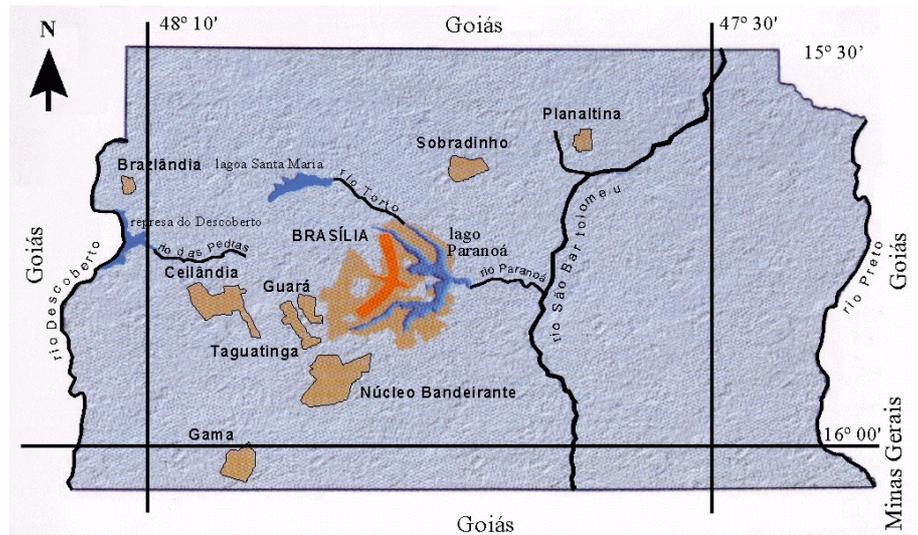
O DF está dividido em regiões administrativas (RAs), importantes no planejamento e na gestão de seu território. Assinale a opção correta quanto aos aspectos socioeconômicos e políticos que caracterizam as RAs.

- A Na RA de Brasília, localizam-se as sedes dos governos da União e do DF.
- B Implantado recentemente, o setor de indústrias de Ceilândia já se destaca como importante pólo industrial no Centro-Oeste.
- C A RA de Taguatinga concentra a maior parte da população do DF.
- D O governo do DF tem seu limite de atuação restrito à RA de Brasília.
- E O conjunto das RAs também abrange a denominada região do Entorno, apesar de ela estar localizada fora dos limites territoriais do DF.

**QUESTÃO 18**

Com o auxílio do mapa acima, assinale a opção correta.

- A Em linha reta, a cidade-satélite mais distante do Plano Piloto é Sobradinho.
- B Ao sul do DF, encontra-se a represa do Descoberto, importante fonte de água para o abastecimento da sua população.
- C As águas do rio São Bartolomeu contribuem para a formação do lago Paranoá.
- D O paralelo de 15° 30' representa o limite oeste do DF.
- E O rio Preto serve de limite leste do DF com os estados de Goiás e Minas Gerais.

**QUESTÃO 19**

Com relação aos incêndios na vegetação do DF, há muitas implicações ligadas à qualidade ambiental. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A Os incêndios intensificam-se durante o verão, período mais quente do ano, quando a vegetação é mais suscetível à queima.
- B A perda da vegetação natural por incêndios provocados representa uma forma de destruição da rica biodiversidade do cerrado.
- C Durante as queimadas, grandes quantidades de cinzas são depositadas sobre o solo do DF. Com a chegada das chuvas, esse material pode ser levado para os córregos, aumentando a turbidez e, assim, prejudicando a qualidade da água.
- D Sem a proteção natural da vegetação, o solo torna-se mais sujeito à erosão, tendo como consequência o assoreamento de rios.
- E A fumaça provocada pela queima da vegetação também é uma fonte de poluição atmosférica.

**QUESTÃO 20**

O DF e a região do seu Entorno têm experimentado um grande crescimento populacional. Novas áreas e novos assentamentos têm surgido e se consolidado nos últimos anos, atestando um veloz processo de expansão urbana. Com respeito às consequências do aumento populacional nessa região, assinale a opção correta.

- A Pode-se apontar o crescimento vegetativo da população como único fator gerador do aumento populacional verificado nesses últimos anos.
- B Diante do processo de expansão urbana mencionado, desapareceu a atividade de produção agropecuária no DF.
- C O crescimento industrial é o principal causador dos desequilíbrios ambientais existentes atualmente no DF.
- D Os núcleos populacionais do DF seguem a tendência das grandes cidades brasileiras, apresentando problemas aliados ao seu crescimento, como as invasões de áreas para moradias, o subemprego e a violência.
- E A disponibilização de serviços à população, como, por exemplo, abastecimento de água, saneamento, limpeza urbana e saúde pública, tem acompanhado, sem grandes defasagens, o ritmo de crescimento populacional, o que proporciona uma excelente qualidade de vida nas diversas áreas do DF.

# MATEMÁTICA

## RASCUNHO

### QUESTÃO 21

O corpo de bombeiros de determinada cidade, em um ano, prestou assistência a diversas vítimas de acidentes. Entre essas vítimas,  $\frac{1}{3}$  sofreu queimaduras,  $\frac{5}{12}$  sofreu intoxicação e  $\frac{1}{4}$  sofreu, simultaneamente, queimaduras e intoxicação. Do total de vítimas assistidas, a fração que representa a quantidade de pessoas que não sofreram queimaduras nem intoxicação é igual a

- A  $\frac{1}{4}$ .      B  $\frac{1}{3}$ .      C  $\frac{1}{2}$ .      D  $\frac{3}{5}$ .      E  $\frac{2}{3}$ .

### QUESTÃO 22

O custo anual para proteção contra incêndios (CAPI), em milhões de dólares, no período de 1995 a 1997, em determinado país, está mostrado na tabela abaixo.

1995	1996	1997
24,7	27,4	29,8

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- I De 1996 para 1997, o aumento do CAPI foi superior a 10%.  
II Se uma quantia igual ao CAPI de 1995 fosse investida a uma taxa de juros simples de 2,5% ao mês, por seis meses, o montante final obtido nesse investimento seria superior ao CAPI de 1996.  
III Se uma quantia igual ao CAPI de 1995 fosse investida a uma taxa de juros compostos de 3% ao mês, por quatro meses, o montante final obtido nesse investimento seria superior ao CAPI de 1997.  
IV Supondo que, a partir de 1997, o CAPI tivesse sido reajustado à taxa anual de juros compostos de 10%, então, em 2000, esse custo superaria 42 milhões de dólares.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.      B 1.      C 2.      D 3.      E 4.

### QUESTÃO 23

No combate a um incêndio, foram utilizados 14 caminhões com capacidade de armazenar 6.000 litros de água cada um. Se, para extinguir o mesmo incêndio, houvesse apenas caminhões com capacidade para 4.000 litros de água cada, então teria sido necessária uma quantidade mínima de caminhões igual a

- A 18.      B 19.      C 20.      D 21.      E 22.

### QUESTÃO 24

Uma empresa repartiu um bônus de R\$ 1.800,00 entre três empregados, de forma diretamente proporcional aos tempos de serviço de cada um, que são iguais a 10, 6 e 4 anos. Nessas condições, o empregado mais antigo foi bonificado com uma quantia

- A inferior a R\$ 700,00.  
B superior a R\$ 700,00 e inferior a R\$ 750,00.  
C superior a R\$ 750,00 e inferior a R\$ 800,00.  
D superior a R\$ 800,00 e inferior a R\$ 850,00.  
E superior a R\$ 850,00.

### QUESTÃO 25

Um dos agentes extintores de incêndio mais utilizados é o pó químico seco (PQS). Uma companhia produziu uma grande quantidade de PQS em três etapas: na primeira etapa,  $\frac{2}{5}$  da quantidade total; na segunda, 40% do total; na terceira e última etapa, foram produzidos 326,7 kg. Nessas condições, a quantidade total de PQS produzida pela empresa foi igual a

- A 1.633,5 kg.      C 1.720,2 kg.      E 1.836,4 kg.  
B 1.698,7 kg.      D 1.795,3 kg.

# ATUALIDADES

## QUESTÃO 26

Julgue os itens abaixo com referência à realidade política atual.

- I No Brasil, desde o mandato presidencial de José Sarney, os partidos políticos de esquerda têm obtido maioria no Congresso Nacional.
- II O nazismo, na condição de ideologia política, tem sobrevivido ao orientar grupos radicais até mesmo fora dos limites geográficos da Alemanha.
- III Desde o ano passado, todos os países passaram a integrar a Organização das Nações Unidas (ONU), embora ela seja presidida, desde 1990, por representantes políticos dos países latino-americanos.
- IV Após a libertação de Nelson Mandela, a África do Sul vem desenvolvendo um processo de redemocratização que incluiu a participação política da população negra.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e III.
- D II e IV.
- E III e IV.

## QUESTÃO 27

Entre cálculos de consumo, sobretaxas e governantes que se dizem surpresos, o brasileiro vai-se acostumando a acender velas, subir escadas e tomar banho frio. Lembra os tempos de D. Pedro II, há pouco mais de 100 anos, quando a luz elétrica chegou a essas bandas.

Galileu, jul./2001, p. 25 (com adaptações).

Em relação ao tema do texto acima, assinale a opção correta.

- A O texto refere-se à recente crise brasileira que ficou conhecida como **apagão**, mas que, felizmente, já foi superada graças ao atingimento das metas de economia de energia determinadas pelo governo.
- B Se o Brasil possuísse usinas termonucleares, certamente não enfrentaria crises de energia elétrica como as que têm ocorrido nas últimas décadas.
- C A devastação de florestas, o assoreamento dos rios e a escassez de chuvas contribuíram para a crise energética que se vive no Brasil.
- D Devido à precaução com o vazamento de gases letais, os países europeus desativaram todas as suas usinas termonucleares.
- E O monopólio de petróleo pelos povos árabes, desde a segunda metade do século XIX, inviabilizou, no Brasil, a construção de usinas elétricas acionadas por derivados desse combustível.

## QUESTÃO 28

A princípio, a idéia de uma língua única parece sedutora. Todos se entenderiam, não haveria distorções do pensamento. Pelo menos, é a mensagem subjacente à história descrita no Antigo Testamento. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A Por ter sido colonizado por uma única cultura, e de língua portuguesa, o Brasil não tem nenhuma diversidade lingüística.
- B No Brasil, as empresas privadas não se beneficiaram com a indústria da informação (telefone, telégrafo, televisão) porque esses ramos da economia são monopólio do Estado.
- C O DDD, o DDI e a televisão a cabo não alteraram os hábitos da sociedade brasileira porque são acionados mediante pagamento pelos usuários, sendo acessíveis apenas a uma parcela muito pequena da população.
- D Com a Internet, dificultou-se ainda mais a expectativa de uma língua única, a comunicação globalizada, já que só é possível participar desse sistema de comunicação com o dispêndio de grandes recursos financeiros.
- E Atualmente, a influência e a expansão de um idioma estão proporcionalmente vinculadas à importância econômica do país onde ele é falado.

## QUESTÃO 29

O processo de globalização iniciou-se com a criação de empresas multinacionais, sendo hoje uma realidade que atinge a todos, nas inúmeras dimensões da sociedade. Com referência a esse processo, assinale a opção correta.

- A Alguns países asiáticos desenvolveram um processo acelerado de industrialização, sendo exemplo desse fenômeno o Japão, que hoje representa a segunda maior economia mundial.
- B Devido à robotização na produção, os países industrializados dispensaram a força de trabalho dos imigrantes africanos e asiáticos.
- C A globalização efetivou-se no plano econômico, sem ter interferido no processo cultural da sociedade.
- D Os EUA atrasaram-se no processo de globalização porque consumiram muitos recursos na guerra do Vietnã.
- E Ao se descomprometer dos organismos financeiros internacionais, a América Latina conseguiu um espaço ampliado no processo de globalização.

## QUESTÃO 30

Surpresa e desapontamento são normais, mas não devem ocorrer no momento da demissão. Nunca. Não me recordo de uma única ocasião em que a pessoa demitida por mim se sentiu chocada ou atraída na última conversa, quando a situação já era irreversível.

Jack Welch. Veja, 12/9/2001 (com adaptações).

A respeito da situação atual de trabalho no mundo, julgue os seguintes itens.

- I Tem ocorrido demissão no Brasil quando se verifica uma queda no nível de exportação, com a conseqüente redução de produção pelas empresas.
- II As correntes migratórias no mundo devem-se, em boa parte, às melhores condições de trabalho e de remuneração ofertadas pelos países industrializados.
- III A atualização profissional de mão-de-obra tornou-se desnecessária, haja vista a implementação, em escala mundial, de produção computadorizada.
- IV A situação de desemprego em massa vivida pela população do Afeganistão é a causa do atentado terrorista sofrido pelos EUA em 11 de setembro deste ano.
- V O Plano Real, implementado em 1994, conseguiu reduzir drasticamente a desigualdade econômica no Brasil, reduzindo a taxa de desemprego a menos de 1% da população economicamente ativa.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.
- E 5.

## CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS

### QUESTÃO 31

Julgue os itens subseqüentes, relativos a nós utilizados nas ações de salvamento.

- I O nó de ramo e o nó de pinha são da família dos nós confeccionados nas extremidades de um cabo.
- II Escota singelo e volta da ribeira são nós que fixam cabos.
- III Coçado e catau são nós usados para encurtar ou reforçar um cabo.
- IV Balso do calafate e lais de guia pertencem ao conjunto de nós que formam alças e assentos.
- V Volta singela e escota singelo são nós usados para emendar cabos.

Estão certos apenas os itens

- A I e III.
- B I e IV.
- C II e IV.
- D II e V.
- E III e V.

### QUESTÃO 32

Quanto à prevenção de acidentes no uso de motosserras, assinale a opção **incorreta**.

- A Deve-se dar o arranque com a motosserra sempre apoiada sobre uma superfície plana.
- B Ao deslocar-se ladeira acima, o sabre deve apontar para frente; ao deslocar-se ladeira abaixo, o sabre deve apontar para trás.
- C Antes de iniciar o corte de abate, deve-se cuidar para que a árvore a ser derrubada não ponha ninguém em perigo.
- D Deve-se sempre usar capacete de proteção.
- E Deve-se sempre observar a correta tensão, lubrificação e afiação da corrente.

### QUESTÃO 33

O bombeiro em operação utiliza vários materiais para proteger vidas e bens. Julgue os itens abaixo, acerca dos materiais e de sua classificação específica de acordo com a operação de salvamento.

- I O alicate e o croque-bombeiro são materiais de arrombamento e corte.
- II A alavanca pé-de-cabra é um material de escora.
- III Pranchas e cunhas simples são materiais para escoramento.
- IV As cunhas simples são materiais auxiliares ao corte.
- V O gadanho e o alvião são materiais de remoção e exploração.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.
- E 5.

### QUESTÃO 34

No preparo do aparelho autônomo de ar comprimido do modelo PA 54 para utilização, deve-se

- I efetuar a prova de vedação hermética a alta pressão.
- II efetuar a prova de vedação hermética a baixa pressão.
- III verificar a pressão do ar comprimido no cilindro.
- IV efetuar o ensaio do sinal de alarme.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.
- E 4.

### QUESTÃO 35

Em um acidente automobilístico, uma pessoa ficou presa entre a coluna de direção e a poltrona do veículo. Para a retirada da vítima, a equipe de salvamento decidiu utilizar os jogos de correntes do modelo KSS 8/35, adaptados na ferramenta combinada LKS 35 do equipamento LUKAS.

Nessa situação, **não** é recomendável

- A introduzir a ponta do gancho no elo da corrente.
- B utilizar os dispositivos de engate exclusivamente para os ajustes das correntes.
- C utilizar jogos de correntes em boas condições de uso.
- D ancorar uma das correntes em um ponto fixo e a outra no ponto a ser tracionado.
- E ligar as correntes aos dispositivos de engate, dando a tensão adequada.

### QUESTÃO 36

Um integrante de uma guarnição de bombeiros, em face da inexistência de um agente extintor mais adequado, realizou a extinção de um incêndio em um equipamento elétrico de 220 V, que se encontrava energizado, utilizando, como agente extintor, a água, jogando sobre o equipamento um jato compacto com esguicho de 1,5 pol.

Com respeito a essa situação hipotética, é correto afirmar que a distância mínima de segurança adequada para se evitar um possível choque elétrico é igual a

- A 1,0 m.
- B 3,0 m.
- C 6,0 m.
- D 8,0 m.
- E 10,0 m.

### QUESTÃO 37

Desde o instante do surgimento de chamas até a destruição total dos materiais combustíveis, um incêndio se desenvolve e passa por uma série de fases. Com respeito às fases do incêndio, assinale a opção **incorreta**.

- A A eclosão é a fase inicial do incêndio, na qual se verifica a ocorrência de uma combustão viva.
- B A extinção é a fase do incêndio que se caracteriza pelo desaparecimento das chamas e a interrupção da emissão de vapores, em razão da deterioração do combustível.
- C A propagação é a fase do incêndio em que as chamas podem propagar-se por contato direto com os combustíveis.
- D A incubação é a fase final do incêndio. Nessa fase, estima-se que 80% do calor seja transmitido por irradiação e contato, enquanto 20% seja transmitido por convecção.
- E A deflagração é a fase destrutiva do incêndio e ocorre quando os combustíveis presentes no ambiente sinistrado entram em combustão, em seqüência ou simultaneamente, formando o que se denomina cadeia de fogo.

**QUESTÃO 38**

Assinale a opção que contém somente medidas que podem ser tomadas para a extinção de um incêndio.

- A Extinção química, abafamento, resfriamento e retirada do material.
- B Abafamento, resfriamento, isolamento do material e emulsificação.
- C Retirada do material, extinção química, remoção e diluição do combustível.
- D Resfriamento, retirada do material, abafamento e extinção mecânica.
- E Extinção física, resfriamento, abafamento e retirada do material.

**QUESTÃO 39**

Julgue os itens a seguir, acerca da classificação dos incêndios quanto às suas proporções.

- I Princípio de incêndio é aquele em sua fase inicial, que pode ser combatido com um extintor portátil.
- II Médio incêndio é aquele em que as chamas atingem várias residências ou um pavimento inteiro de um edifício, sendo necessário, para a sua extinção, um socorro organizado de bombeiros.
- III Pequenos incêndios são aqueles que, em sua fase de evolução, podem ser combatidos por uma linha de mangueiras manuseada por uma equipe de civis bem treinada.
- IV Grandes incêndios são aqueles causados por fenômenos naturais ou por bombardeios de aviação.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.      B 1.      C 2.      D 3.      E 4.

**QUESTÃO 40**

Uma escada prolongável é formada por dois lances, um fixo e outro móvel. Para operá-la, existe uma guarnição formada por quatro bombeiros: o chefe e os números 1, 2 e 3. A ordem de **armar a escada** abrange cinco operações sucessivas, entre elas a de **eleva a escada**, que, ao ser ordenada, deve ser executada pelo(s)

- A números 1 e 2.
- B números 2 e 3.
- C números 1 e 3.
- D chefe e pelo número 2.
- E chefe e pelo número 3.

**QUESTÃO 41**

O choque hemorrágico ou hipovolêmico se desenvolve em uma condição na qual existe uma desproporcionalidade entre a quantidade de sangue em circulação e a capacidade total do sistema circulatório. Nessa situação, o socorrista **não** deve

- A controlar todos os sangramentos evidentes.
- B imobilizar as fraturas.
- C reduzir a perda de calor corporal.
- D manter as vias aéreas desobstruídas.
- E manter a vítima em decúbito dorsal, com a cabeça mais alta que o restante do corpo.

**QUESTÃO 42**

Convulsão é a contratura involuntária dos músculos, provocando movimentos desordenados e, em geral, vem acompanhada pela perda de consciência por parte da vítima. Assinale a opção que contém um procedimento **incorreto** de socorro para uma vítima nessa situação.

- A Tentar impedir os espasmos musculares a fim de evitar futuras lesões.
- B Introduzir um pedaço de pano ou lenço entre as arcadas dentárias para evitar a mordedura da língua.
- C Afastar objetos próximos que possam oferecer perigo à vítima.
- D Manter a vítima em repouso após cessada a convulsão.
- E Afastar os curiosos do local e afrouxar as roupas da vítima.

**QUESTÃO 43**

O traumatismo cranioencefálico ocupa um lugar de destaque nas ocorrências atendidas pelos corpos de bombeiros dos grandes centros urbanos. A esse respeito e com relação à conduta a ser adotada pelo socorrista, assinale a opção **incorreta**.

- A Durante a avaliação, deve-se evitar manobras que possam agravar uma possível lesão existente.
- B A remoção da vítima para a maca deverá ser efetuada como se as partes do seu corpo fossem uma peça rígida.
- C Caso a vítima esteja eliminando sangue pelos ouvidos ou pelo nariz, o socorrista deverá efetuar uma compressão direta nesses locais a fim de controlar a hemorragia.
- D Deve-se dar prioridade de transporte a vítima de traumatismo cranioencefálico, salvo quando o estado de saúde de outras vítimas exigir o transporte imediato.
- E É preciso manter o acompanhamento da pulsação, da pressão arterial e do padrão respiratório, já que o quadro clínico de uma vítima nesse estado pode modificar-se rapidamente.

**QUESTÃO 44**

Pode-se entender por primeiros socorros os primeiros atendimentos prestados a uma pessoa cujo estado físico necessite de uma intervenção especializada. A correta prestação dos primeiros socorros a uma vítima contribuirá para

- I evitar-se o agravamento de alguma lesão já existente.
- II restabelecer as suas funções vitais ou para mantê-las.
- III evitar-se o surgimento de novas lesões.
- IV o restabelecimento da saúde da vítima em menor prazo.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.      B 1.      C 2.      D 3.      E 4.

**QUESTÃO 45**

**Não** constitui sintoma apresentado por uma vítima de traumatismo que desenvolveu uma hemorragia interna

- A forte sensação de calor.
- B pele fria e pegajosa.
- C náuseas e vômitos.
- D respiração curta, rápida e irregular.
- E pulso rápido.

# LEGISLAÇÃO APLICADA AO CBMDF

## QUESTÃO 46

A exclusão do serviço ativo do Corpo de Bombeiros e o conseqüente desligamento da organização a que estiver vinculado o bombeiro militar decorre, entre outros motivos, da transferência para a reserva remunerada. A respeito da transferência para a reserva remunerada, assinale a opção **incorreta**.

- A Efetuar-se-á somente a pedido ou de ofício.
- B Será concedida, a pedido mediante requerimento, ao bombeiro militar que tiver mais de trinta anos de serviço.
- C Ocorrerá de ofício sempre que o bombeiro militar atingir mais de trinta anos de serviço, desde que ele esteja respondendo a inquérito policial militar.
- D Será concedida ao bombeiro militar que ultrapassar dois anos de afastamento, contínuo ou não, agregado em virtude de ter passado a exercer cargo ou emprego público civil temporário, não-eletivo, inclusive da administração indireta.
- E Será concedida ao bombeiro militar que for diplomado em cargo eletivo, desde que possua cinco ou mais anos de efetivo serviço.

## QUESTÃO 47

A respeito das punições disciplinares, assinale a opção **incorreta**.

- A As punições de detenção e de prisão não podem ultrapassar trinta dias.
- B A advertência é a forma mais branda de punir. Consiste em uma admoestação feita por escrito ao transgressor, podendo ser em caráter reservado ou ostensivo, que constará da ficha individual de punições do militar.
- C A repreensão é a censura enérgica ao transgressor, feita por escrito e publicada em boletim.
- D A detenção consiste no cerceamento da liberdade do punido, que deve permanecer em local que lhe for determinado pela autoridade que aplicar a punição, sem ficar, no entanto, encarcerado.
- E Os presos disciplinares devem ficar separados dos presos à disposição da justiça.

## QUESTÃO 48

Os direitos do bombeiro militar, de acordo com o respectivo Estatuto, incluem

- I a percepção de remuneração correspondente a dois graus hierárquicos superiores ou a melhoria desta, quando, ao ser transferido para a inatividade, contar com, pelo menos, 35 anos de efetivo serviço.
- II o cálculo da sua remuneração com base no soldo integral do posto ou graduação que ocupar quando, não contando com trinta anos de serviço, for transferido de ofício para a reserva remunerada, por ter atingido a idade-limite para permanência em atividade.
- III a estabilidade, quando se tratar de praça com dez ou mais anos de tempo de efetivo serviço.
- IV a licença para tratar de interesse particular, desde que ele conte com mais de dez anos de efetivo serviço.
- V o transporte, assim entendido como os meios fornecidos ao bombeiro militar para seu deslocamento, por interesse do serviço.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.                      B 2.                      C 3.                      D 4.                      E 5.

## QUESTÃO 49

A respeito da aplicação de punição disciplinar, assinale a opção **incorreta**.

- A A punição deve ser proporcional à gravidade da transgressão disciplinar.
- B A anulação da punição deverá ocorrer quando for comprovada injustiça ou ilegalidade em sua aplicação.
- C A uma única transgressão, não deve ser aplicada mais de uma punição.
- D A punição aplicada a um militar pode ser anulada, atenuada ou agravada pela autoridade que a aplicar, ou por outra, superior e competente, quando esta tiver conhecimento de fatos que recomendem tal procedimento.
- E Quando, por ocasião do julgamento do crime, este for descaracterizado para transgressão disciplinar ou a denúncia for rejeitada, a falta cometida não poderá ser apreciada para efeito de punição.

## QUESTÃO 50

Licença especial é a autorização para afastamento total do serviço, relativo a cada decênio de tempo de efetivo serviço prestado, concedida ao bombeiro militar que a requerer, sem que implique qualquer restrição à sua carreira. A esse respeito, assinale a opção correta.

- A O período de licença especial gozado interrompe a contagem de tempo de serviço.
- B O direito à licença especial relativa a cada decênio de tempo de efetivo serviço a que se refere o Estatuto foi revogado com a edição de medida provisória em setembro de 2001, que dispõe sobre a nova estrutura remuneratória dos militares do DF.
- C A licença especial tem a duração de seis meses, podendo ser gozada de uma só vez ou parceladamente, em cada ano civil, em períodos de um, dois, três ou quatro meses, quando solicitada pelo interessado.
- D A interrupção da licença especial poderá ocorrer para o cumprimento de punição disciplinar.
- E Os períodos de licença especial que não forem gozados pelo bombeiro militar não poderão ser computados para contagem de tempo para passagem para a reserva remunerada.