

**GRAN**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ

# SOLDADO

## PROVA OBJETIVA

SIMULADO PREPARATÓRIO

Nome: \_\_\_\_\_ Data de Nascimento: \_\_\_\_\_

Nome de sua mãe: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Após receber sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

**Você é imparável!**

**ATENÇÃO!**

**Este Caderno de Prova contém:**

- Folha de rosto orientativa
- Questões
- Gabarito ou Folha de Respostas

### NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 1, que é o número do gabarito deste caderno de prova e que se encontra no rodapé de cada página.

**Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa.**

- a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada;
- o CADERNO DE PROVA.

### IMPORTANTES!

- SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO, NESTA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS.
- OUTRAS INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTA PÁGINA.



## FOLHA DE ROSTO ORIENTATIVA PARA PROVA OBJETIVA

LEIA AS ORIENTAÇÕES COM CALMA E ATENÇÃO!

### INSTRUÇÕES GERAIS

- Atenção ao tempo de duração da prova, que já inclui o preenchimento da folha de respostas.
- Cada uma das questões da prova objetiva está vinculada ao comando que imediatamente a antecede e contém orientação necessária para resposta. Para cada questão, existe apenas UMA resposta válida e de acordo com o gabarito.
- Faltando uma hora para o término do simulado, você receberá um *e-mail* para preencher o cartão-resposta, a fim de avaliar sua posição no *ranking*. Basta clicar no botão vermelho de PREENCHER GABARITO, que estará no *e-mail*, ou acessar a página de *download* da prova. Você deve fazer o cadastro em nossa plataforma para participar do *ranking*. Não se preocupe: o cadastro é grátis e muito simples de ser realizado.
  - **Se a sua prova for estilo Certo ou Errado (CESPE/CEBRASPE):**  
marque o campo designado com o código C, caso julgue o item CERTO; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item ERRADO. Se optar por não responder a uma determinada questão, marque o campo “EM BRANCO”. Lembrando que, neste estilo de banca, uma resposta errada anula uma resposta certa.  
Obs.: Se não houver sinalização quanto à prova ser estilo Cespe/Cebraspe, apesar de ser no estilo CERTO e ERRADO, você não terá questões anuladas no cartão-resposta em caso de respostas erradas.
  - **Se a sua prova for estilo Múltipla Escolha:**  
marque o campo designado com a letra da alternativa escolhida (A, B, C, D ou E). É preciso responder a todas as questões, pois o sistema não permite o envio do cartão com respostas em branco.
- Uma hora após o encerramento do prazo para preencher o cartão-resposta, você receberá um *e-mail* com o gabarito para conferir seus acertos e erros. Caso você seja aluno da Assinatura Ilimitada, você receberá, com o gabarito, a prova completa comentada – uma vantagem exclusiva para assinantes, com acesso apenas pelo *e-mail* e pelo ambiente do aluno.
- Não serão realizadas correções individuais das provas discursivas.

Em caso de solicitação de recurso para alguma questão, envie para o *e-mail*:  
[treinodificil\\_jogofacil@grancursosonline.com.br](mailto:treinodificil_jogofacil@grancursosonline.com.br).

Nossa ouvidoria terá até dois dias úteis para responder à solicitação.

Desejamos uma excelente prova!

**GRAN**  
**FICHA TÉCNICA DO MATERIAL**  
grancursosonline.com.br

**CÓDIGO:**

2506244191M

**TIPO DE MATERIAL:**

Simulado Preparatório

**NUMERAÇÃO:**

1º Simulado

**NOME DO ÓRGÃO:**

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará  
CBM CE

**CARGO:**

Soldado

**MODELO/BANCA:**

FUNECE

**EDITAL:**

Pós-Edital

**DATA DE APLICAÇÃO:**

7/2025

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:**

7/2025

*Este material está sujeito a atualizações. O Gran não se responsabiliza por custos de impressão, que deve ser realizada sob responsabilidade exclusiva do aluno.*

## CBM CE - 1º SIMULADO - SOLDADO (POS-EDITAL)

### LÍNGUA PORTUGUESA

Andréa Cerqueira

Leio no jornal a notícia de que um homem morreu de fome. Um homem de cor branca, trinta anos presumíveis, pobramente vestido, morreu de fome, sem socorros, em pleno centro da cidade, permanecendo deitado na calçada durante setenta e duas horas, para finalmente morrer de fome.

Morreu de fome. Depois de insistentes pedidos de comerciantes, uma ambulância do Pronto Socorro e uma radiopatrulha foram ao local, mas regressaram sem prestar auxílio ao homem, que acabou morrendo de fome.

Um homem que morreu de fome. O comissário de plantão (um homem) afirmou que o caso (morrer de fome) era algça da Delegacia de Mendicância, especialista em homens que morrem de fome. E o homem morreu de fome.

O corpo do homem que morreu de fome foi recolhido ao Instituto Médico Legal sem ser identificado. Nada se sabe dele, senão que morreu de fome. Um homem morre de fome em plena rua, entre centenas de passantes. Um homem caído na rua. Um bêbado. Um vagabundo. Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa – não é homem. E os outros homens cumprem seu destino de passantes, que é o de passar. Durante setenta e duas horas todos passam, ao lado do homem que morre de fome, com um olhar de nojo, desdém, inquietação e até mesmo piedade, ou sem olhar nenhum, e o homem continua morrendo de fome, sozinho, isolado, perdido entre os homens, sem socorro e sem perdão.

Não é de algça do comissário, nem do hospital, nem da radiopatrulha, por que haveria de ser da minha algça? Que é que eu tenho com isso? Deixa o homem morrer de fome.

E o homem morre de fome. De trinta anos presumíveis. Pobramente vestido. Morreu de fome, diz o jornal. Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades. As autoridades nada mais puderam fazer senão remover o corpo do homem. Deviam deixar que apodrecesse, para escarnimento dos outros homens. Nada mais puderam fazer senão esperar que morresse de fome.

E ontem, depois de setenta e duas horas de inanição em plena rua, no centro mais movimentado da cidade do Rio de Janeiro, um homem morreu de fome.

Morreu de fome.

Fernando Sabino. **A mulher do vizinho**. 17 ed.  
Rio de Janeiro: Record, 1997.

**01.** No que se refere à estrutura do texto e à intencionalidade do narrador, assinale a alternativa correta:

- A) O texto tem como foco principal a crítica à ineficiência dos órgãos de segurança pública, como a radiopatrulha.
- B) O uso insistente da expressão “morreu de fome” tem como finalidade causar estranhamento e produzir um efeito de banalização do fato.
- C) O narrador opta por um tom neutro e descritivo, adotando uma perspectiva jornalística e objetiva.
- D) A estrutura do texto busca parodiar a linguagem burocrática e jornalística para evidenciar a desumanização diante da morte.
- E) A principal intenção do texto é narrar, com detalhes minuciosos, os últimos momentos de vida do homem não identificado.

**02.** Assinale a alternativa que melhor expressa a crítica subjacente feita pelo narrador:

- A) O texto denuncia o fracasso do sistema de saúde pública no atendimento aos moradores de rua.
- B) A crítica centra-se na passividade da imprensa, que noticia sem se comprometer com os fatos.
- C) O foco da crítica recai sobre a indiferença social e institucional diante da miséria humana.
- D) A intenção do texto é advertir sobre o perigo que moradores de rua representam à ordem urbana.
- E) A repetição da expressão “homem” indica o desejo de despersonalizar o sujeito e culpabilizá-lo por sua condição.

**03.** A alternância entre frases curtas, repetições e parágrafos breves cumpre, no texto, a função de:

- A) emular a estética da crônica policial, ressaltando o clima de suspense.
- B) imprimir velocidade à narrativa e favorecer o tom jornalístico isento.
- C) provocar no leitor o ritmo fragmentado e insistente da denúncia social.
- D) adaptar a linguagem ao estilo infantil, marcado pela oralidade e repetição.
- E) simular um fluxo de consciência desorganizado e introspectivo.

**04.** Considerando as características do gênero crônica, assinale a alternativa que melhor define a adequação do texto de Fernando Sabino a esse gênero.

- A) Trata-se de uma crônica típica, marcada por leveza e humor, que transforma um evento cotidiano em motivo de distração e entretenimento.
- B) Embora apresente marcas de ficcionalidade, o texto foge ao gênero crônica por seu caráter moralizante e ausência de elementos narrativos.
- C) O texto pode ser classificado como crônica por abordar um fato real ou verossímil, utilizando linguagem subjetiva e crítica, inserido no cotidiano urbano.
- D) O texto aproxima-se mais do gênero ensaio do que da crônica, por trazer argumentação lógica e estrutura dissertativa.
- E) A classificação como crônica é equivocada, pois o texto não apresenta narrador nem personagens claramente definidos.

**05.** No trecho do texto "Morreu de fome", o termo "pária" é utilizado para caracterizar o homem que morreu de fome. Assinale a alternativa que apresenta a melhor interpretação desse termo no contexto do texto.

- A) Indivíduo que exerce liderança social e que é respeitado na comunidade.
- B) Pessoa excluída e marginalizada socialmente, vista como um ser inferior ou indesejado.
- C) Homem forte e digno, símbolo de resistência diante da adversidade.
- D) Indivíduo rico e poderoso, que detém privilégios e autoridade.
- E) Pessoa que vive isolada por opção própria, distante da sociedade.

**06.** Leia o trecho adaptado do texto:

"Depois de insistentes pedidos, uma ambulância foi àquela região do centro da cidade."

Considerando o uso da crase, assinale a alternativa correta:

- A) A crase em "àquela" está incorreta, pois não há preposição antes do pronome demonstrativo.
- B) A crase é obrigatória, pois há a preposição exigida pelo verbo "foi" combinada com o artigo definido feminino "a" que acompanha o pronome demonstrativo "aquela".
- C) O correto seria escrever " aquela", sem crase, porque "região" é um substantivo feminino.
- D) A crase é facultativa, pois o pronome demonstrativo "aquela" não pede preposição.
- E) O uso da crase depende do contexto e pode ser suprimido neste caso.

**07.** No trecho do texto:

"Durante setenta e duas horas todos passam, ao lado do homem que morre de fome, com um olhar de nojo, desdém, inquietação e até mesmo piedade, ou sem olhar nenhum, e o homem continua morrendo de fome, sozinho, isolado, perdido entre os homens, sem socorro e sem perdão."

Assinale a alternativa que explica corretamente o motivo da concordância verbal em "todos passam" e "o homem continua morrendo".

- A) O verbo "passam" concorda com o sujeito "todos" no plural, enquanto "continua" concorda com "o homem" no singular; ambos obedecem à regra básica da concordância verbal.
- B) O verbo "passam" está no plural por concordar com "horas", que é o sujeito da oração, enquanto "continua" está no singular por concordar com "homem".
- C) "Todos" funciona como sujeito composto e, por isso, o verbo "passam" está no plural; já "continua" está incorreto porque deveria concordar no plural com "homens".
- D) O verbo "passam" concorda com o termo "olhar", que é o sujeito implícito, enquanto "continua" está no singular para concordar com "homem", sujeito explícito.
- E) Ambos os verbos deveriam estar no singular, pois o sujeito é coletivo.

**08.** No trecho a seguir:

"O corpo do homem que morreu de fome foi recolhido ao Instituto Médico Legal sem ser identificado."

Assinale a alternativa que indica corretamente a função sintática do termo destacado:

- A) "que morreu de fome" é uma oração subordinada substantiva objetiva direta, complemento do verbo "foi recolhido".
- B) "que morreu de fome" é uma oração coordenada assindética que explica o sujeito da oração principal.
- C) "que morreu de fome" é uma oração subordinada adjetiva explicativa, que acrescenta uma informação não essencial sobre "homem".
- D) "que morreu de fome" é uma oração subordinada adjetiva restritiva, que delimita o referente "homem".
- E) "que morreu de fome" é uma oração subordinada adverbial causal, indicando a causa do recolhimento do corpo.

**09.** Considere o trecho adaptado:

"Depois de insistentes pedidos, uma ambulância do Pronto Socorro e uma radiopatrulha foram ao local, mas regressaram sem prestar auxílio ao homem, que acabou morrendo de fome.

Assinale a alternativa que apresenta a análise correta sobre o emprego dos tempos e modos verbais em destaque:

- A) Os verbos "foram" e "regressaram" estão no pretérito perfeito do indicativo, indicando ações concluídas no passado; o verbo "acabou" no mesmo tempo verbal reforça essa conclusão, enquanto "morrendo" está no gerúndio, expressando uma ação contínua e simultânea ao passado.
- B) O verbo "acabou" está no pretérito imperfeito, expressando uma ação habitual, e "morrendo" no participípio, indicando ação concluída anterior.
- C) Os verbos "foram", "regressaram" e "acabou" estão no presente do indicativo, indicando fatos atuais, enquanto "morrendo" está no gerúndio para indicar consequência futura.
- D) O verbo "acabou" está no futuro do pretérito, sugerindo uma possibilidade condicional, e "morrendo" está no infinitivo, indicando finalidade.
- E) Os verbos "foram" e "regressaram" indicam ações futuras, "acabou" expressa uma ação simultânea, e "morrendo" indica ação posterior.

**10.** O ofício é um dos gêneros mais recorrentes na comunicação oficial entre órgãos públicos. Com base nos princípios da redação oficial e nas normas vigentes, assinale a alternativa correta:

- A) O ofício é utilizado exclusivamente para tratar de assuntos sigilosos e, por isso, sua circulação externa é vedada.
- B) O ofício deve apresentar linguagem subjetiva, especialmente quando envolve solicitação de caráter pessoal, a fim de aproximar remetente e destinatário.
- C) O tratamento conferido ao destinatário de um ofício deve obedecer às normas de ceremonial e precedência, utilizando pronomes de tratamento adequados à autoridade a quem se dirige.
- D) O fecho do ofício deve sempre empregar fórmulas como "Atenciosamente" ou "Cordialmente", mesmo quando se dirige a autoridades de alta hierarquia.
- E) A estrutura do ofício inclui elementos obrigatórios como epígrafe, resumo executivo e assinatura de duas testemunhas.

**MATEMÁTICA E  
RACIOCÍNIO LÓGICO**

Marcelo Leite

**11.** Sabe-se que na lanchonete MATEMÁGICA são oferecidos X tipos distintos de sanduíches aos clientes, sendo que o cliente irá escolher os seguintes ingredientes: um pão entre três disponíveis, um recheio entre quatro disponíveis e um queijo entre cinco disponíveis. Considerando que cada sanduíche oferecido contém apenas um de cada ingrediente dos que foram citados, então o valor de X será igual a:

- A) 12
- B) 17
- C) 42
- D) 60
- E) 65

**12.** Em certa repartição pública, a cada três homens existem cinco mulheres. Sabe-se que no total estão lotados 72 servidores. Assim, a diferença entre mulheres e homens, nessa repartição, será igual a:

- A) 27
- B) 45
- C) 18
- D) 28
- E) 12

**13.** Considere que uma viatura percorre em 48 minutos certa distância utilizando a velocidade constante de 90 Km/h. Caso diminuisse a velocidade em 30 Km/h, o tempo, em minutos, para percorrer a mesma distância, será igual a:

- A) 72
- B) 68
- C) 61
- D) 55
- E) 144

**14.** Sabe-se que uma mercadoria, após sofrer um aumento de 15%, passou a custar R\$ 1.380,00. Assim, o valor da mercadoria antes do aumento estará compreendido entre:

- A) R\$ 1.050 a R\$ 1.120
- B) R\$ 1.121 a R\$ 1.160
- C) R\$ 1.161 a R\$ 1.194
- D) R\$ 1.195 a R\$ 1.205
- E) R\$ 1.206 a R\$ 1.212

**15.** Os soldados Machado e Pereira decidiram hoje fazer compras em loja militar que estava em promoção com valor único para qualquer camisa e outro valor único para qualquer calça. Machado comprou duas camisas e uma calça pagando R\$ 180, enquanto Pereira comprou três camisas e duas calças pagando R\$ 320. Nessa loja, qual é o valor que será pago na compra de uma calça e uma camisa?

- A) R\$ 140
- B) R\$ 120
- C) R\$ 110
- D) R\$ 100
- E) R\$ 90

**16.** A quantidade de ligações recebidas pela central de atendimento do bombeiro, no dia  $x$ , é dada pela função  $Q(x) = -X^2 + 30.x$ , onde  $x = 1$  corresponde ao dia 1,  $x = 2$  corresponde ao dia 2, e assim por diante. Assim, o dia em que ocorrerá a maior quantidade de ligações recebidas pela central de atendimento do bombeiro corresponderá a:

- A) 12
- B) 19
- C) 18
- D) 13
- E) 15

**17.** O comandante do pelotão determinou que a corrida diária dos alunos deverá aumentar diariamente 500 m em relação ao dia anterior. Considerando que no 1º dia cada aluno percorreu 2 km, então no 19º dia cada aluno percorrerá, em metros:

- A) 11.000.
- B) 11.200.
- C) 11.900.
- D) 12.100.
- E) 12.800.

**18.** Em certo batalhão, existem 12 oficiais sendo oito homens e quatro mulheres. Uma comissão com dois, desses oficiais, será escolhida aleatoriamente. Qual é a chance de que ambos oficiais sejam homens?

- A)  $\frac{8}{20}$
- B)  $\frac{14}{95}$
- C)  $\frac{2}{5}$
- D)  $\frac{13}{47}$
- E)  $\frac{19}{92}$

**19.** A sequência a seguir (1, 3, 4, 7, 11, ...) se repete infinitamente, assim o oitavo termo dessa sequência corresponderá a:

- A) 18
- B) 25
- C) 36
- D) 47
- E) 58

**20.** O espaço destinado ao refeitório possui formato retangular com área de piso igual a  $40 \text{ m}^2$ . Sabendo que o comprimento é 3 metros a mais que a largura, então o perímetro desse piso é igual a:

- A) 26 metros
- B) 28 metros
- C) 32 metros
- D) 42 metros
- E) 55 metros

## ATUALIDADES

Otoniel Linhares

**21.** Em 2025, o Ceará consolidou sua liderança no setor de energias renováveis no Brasil, especialmente na produção de energia eólica e solar. Este cenário reflete uma tendência global de transição energética em busca de sustentabilidade e redução de emissões de gases de efeito estufa. Sobre essa temática, é correto afirmar que:

- A) O Ceará produz energia majoritariamente por fontes fósseis, como petróleo e gás natural.
- B) A matriz energética do Ceará é composta quase exclusivamente de energia hidrelétrica.
- C) O avanço da energia eólica e solar no Ceará contribui diretamente para a geração de empregos.
- D) O Ceará não possui projetos relevantes de hidrogênio verde até 2025.
- E) As fontes renováveis são irrelevantes para o PIB do estado, que depende quase exclusivamente do setor de turismo.

**22.** Nos últimos anos, o Ceará tem investido fortemente em tecnologia para o enfrentamento da criminalidade. Em 2025, o estado se destaca pela ampliação do programa de videomonitoramento e pelo uso de inteligência artificial aplicada à segurança pública. Sobre esse tema, é correto afirmar que.

- A) O Ceará optou por reduzir investimentos em tecnologia de segurança, priorizando apenas ações presenciais das forças policiais.
- B) O sistema de videomonitoramento do Ceará em 2025 está restrito apenas à capital Fortaleza, não abrangendo outros municípios.
- C) O Ceará abandonou o uso de tecnologia de reconhecimento facial em seus projetos de segurança em 2025.
- D) O uso de videomonitoramento, cruzamento de dados e inteligência artificial tem sido uma estratégia de fortalecimento da segurança pública no Ceará, com impactos na redução de crimes.
- E) Em 2025, o Ceará apresentou aumento recorde nos índices de homicídios, ignorando soluções tecnológicas

**23.** Em 2025, o cenário geopolítico global permanece altamente tensionado, com a intensificação de conflitos no Oriente Médio, especialmente entre Israel e Irã, além da continuidade da guerra na Ucrânia. Paralelamente, cresce o alinhamento entre Rússia, China e países emergentes na tentativa de redesenhar a ordem internacional. Sobre esse cenário, é correto afirmar que

- A) O conflito entre Israel e Irã, iniciado em 2025, está restrito apenas a ataques diplomáticos, sem qualquer ação militar direta.
- B) A guerra na Ucrânia chegou oficialmente ao fim em 2025, após acordo de paz mediado pelos Estados Unidos e pela União Europeia.
- C) A Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) deixou de apoiar a Ucrânia em 2025, optando por uma postura de neutralidade frente ao conflito com a Rússia.
- D) O fortalecimento dos BRICS+, com a entrada de novos países em 2024 e 2025, reflete uma tentativa dos emergentes de desafiar a hegemonia das potências ocidentais e criar uma nova ordem multipolar.
- E) A tensão no Mar do Sul da China foi completamente solucionada em 2025, após um acordo pacífico entre China, Filipinas e Vietnã.

**24.** O ano de 2024 e o início de 2025 foram marcados por uma sequência de eventos extremos, como enchentes, secas severas e ondas de calor, afetando diferentes regiões do Brasil e do mundo. Sobre esse cenário climático recente, assinale a alternativa correta.

- A) O aumento de eventos climáticos extremos não possui relação com as atividades humanas e é considerado um fenômeno exclusivamente natural.
- B) O Brasil foi pouparado dos impactos climáticos em 2024, registrando estabilidade nos padrões de chuvas e temperaturas.
- C) O Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) não reconhece qualquer relação entre atividades humanas e mudanças no clima.
- D) As ondas de calor registradas em 2024 e 2025 são fenômenos isolados e não têm relação com o aquecimento global.
- E) As mudanças climáticas intensificam a frequência e a gravidade de eventos extremos, como as enchentes no Rio Grande do Sul e a seca histórica na Amazônia em 2024.

## HISTÓRIA DO CEARÁ

Admilson Costa

**25.** A participação do Ceará na Confederação do Equador, em 1824, representou um marco nas lutas políticas da Província contra o autoritarismo imperial. Considerando os acontecimentos dessa época, assinale a alternativa correta:

- A) O movimento separatista cearense teve início apenas após a proclamação oficial da Confederação em Pernambuco, não havendo levantes locais anteriores.
- B) Tristão Gonçalves de Alencar Araripe e Pereira Filgueiras foram líderes cearenses que organizaram ações militares em apoio à Confederação do Equador.
- C) A Câmara de Quixeramobim manteve-se fiel ao governo imperial, recusando-se a aderir ao movimento revolucionário em 1824.
- D) O principal motivo da adesão cearense foi a exigência de Portugal pela recolonização do Brasil, que afetaria diretamente a economia algodoeira da província.
- E) Frei Caneca, figura central no movimento, foi condenado à prisão perpétua pelo governo imperial, evitando sua execução.

**26.** O ciclo do algodão foi um dos momentos de maior dinamismo econômico na história do Ceará durante o século XIX. Considerando os impactos dessa atividade, analise as afirmações a seguir:

- A) O desenvolvimento da cotonicultura foi responsável pelo surgimento de um polo industrial e comercial em Fortaleza, que ultrapassou economicamente a cidade de Aracati.
- B) O cultivo extensivo de algodão no Ceará baseou-se predominantemente na mão de obra escrava africana, importada em larga escala diretamente da África para os portos cearenses.
- C) A produção algodoeira cearense permaneceu voltada exclusivamente ao mercado interno, sem estabelecer conexões com o comércio internacional.
- D) As grandes propriedades monocultoras, nos moldes das plantações de açúcar do Nordeste, dominaram a estrutura fundiária durante o ciclo do algodão.
- E) A crise do algodão no Ceará foi desencadeada por políticas fiscais internas, e não por variações no mercado internacional.

**27.** Durante a seca de 1942, o Ceará viveu uma das maiores crises sociais de sua história, com migrações forçadas e ações emergenciais do governo federal. Sobre esse contexto, assinale a alternativa correta:

- A) O DNOCS foi o órgão federal diretamente responsável pela organização e transporte dos retirantes cearenses para a Amazônia, formando o chamado Exército da Borracha.
- B) O SEMTA, criado em 1942 com sede em Fortaleza, foi a instituição encarregada de coordenar o recrutamento dos nordestinos enviados para trabalhar nos seringais da Amazônia.
- C) O campo do Alagadiço, em Fortaleza, foi construído especificamente em 1942, sem qualquer uso anterior durante outras secas.
- D) A criação da SUDENE foi uma resposta emergencial imediata à seca de 1942, substituindo o DNOCS nas ações de assistência.
- E) O governo federal proibiu qualquer forma de migração forçada durante a seca de 1942, optando exclusivamente por políticas de permanência das populações no interior.

**28.** O chamado "Governo das Mudanças", iniciado com a eleição de Tasso Jereissati em 1986, marcou uma nova fase na política cearense. Considerando as características desse período, assinale a alternativa correta:

- A) Tasso Jereissati foi eleito governador com o apoio político do coronel Adauto Bezerra, representante das antigas oligarquias estaduais.
- B) A gestão de Tasso Jereissati e de seu sucessor, Ciro Gomes, foi marcada pela ampliação das práticas clientelistas e pela contratação de funcionários públicos sem concurso.
- C) Uma das principais marcas do governo de Ciro Gomes foi a realização de obras de infraestrutura, como o Canal do Trabalhador, que levou água do Rio Jaguaribe até Fortaleza.
- D) A chamada "modernização conservadora" representou a distribuição igualitária da renda estadual e a superação da pobreza extrema no interior cearense.
- E) Após o período de Tasso e Ciro, o grupo político conhecido como "Geração Cambeba" deixou de ter influência na política estadual, sendo substituído integralmente pela oposição.

### **NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO**

**Gustavo Scatolino**

**29.** Sobre o princípio da supremacia do interesse público, assinale a alternativa correta.

- A) O princípio da supremacia do interesse público está previsto expressamente na Constituição Federal de 1988.
- B) A supremacia do interesse público autoriza a Administração Pública a agir conforme os interesses individuais dos gestores públicos.
- C) O princípio da supremacia do interesse público aplica-se somente aos entes da Administração Direta, não alcançando a Administração Indireta.
- D) O princípio da supremacia do interesse público permite que a Administração Pública imponha restrições aos direitos individuais sempre que necessário para atender ao interesse coletivo.
- E) A supremacia do interesse público assegura ao particular a prevalência de seus interesses patrimoniais sobre o interesse coletivo.

**30.** Em relação ao princípio da indisponibilidade do interesse público, assinale a alternativa correta.

- A) O agente público pode abrir mão de direitos da coletividade sempre que entender que isso é conveniente.
- B) O princípio da indisponibilidade do interesse público permite que o gestor público faça concessões de direitos coletivos sem respaldo legal.
- C) No âmbito do Direito Público, o agente público só pode dispor de direitos da coletividade nos casos expressamente autorizados em lei.
- D) O princípio da indisponibilidade do interesse público só se aplica a órgãos da Administração Direta, não alcançando autarquias e fundações.
- E) A indisponibilidade do interesse público significa que os particulares não podem exercer seus próprios direitos patrimoniais.

**31.** A respeito da desconcentração administrativa, é correto afirmar que:

- A) Trata-se da criação de novas pessoas jurídicas com autonomia administrativa.
- B) Refere-se à delegação de competências a entes da administração indireta.
- C) Implica a distribuição interna de competências dentro da mesma pessoa jurídica.
- D) Consiste na transferência da titularidade de serviços públicos para particulares.
- E) Caracteriza-se pela criação de fundações públicas com personalidade jurídica própria.

**32.** No que diz respeito à administração indireta, é correto afirmar que:

- A) As autarquias possuem personalidade jurídica de direito privado.
- B) As fundações públicas de direito privado são criadas diretamente por lei.
- C) As empresas públicas e sociedades de economia mista possuem personalidade jurídica de direito público.
- D) As autarquias são pessoas jurídicas de direito público, criadas por lei específica.
- E) A administração indireta não está sujeita ao controle do Tribunal de Contas.

**33.** Sobre o abuso de poder, assinale a alternativa correta.

- A) O excesso de poder caracteriza-se pela prática de ato dentro dos limites da competência legal.
- B) No desvio de finalidade, o agente público extrapola os limites de sua competência legal.
- C) O excesso de poder configura-se quando o agente atua além dos limites de sua competência.
- D) O abuso de poder só ocorre quando o agente age por interesse público legítimo.
- E) O desvio de finalidade não representa forma de abuso de poder.

**34.** A respeito do poder disciplinar, assinale a alternativa correta.

- A) O poder disciplinar incide apenas sobre os servidores efetivos da Administração Pública.
- B) A aplicação de sanções a concessionárias de serviço público decorre do poder disciplinar.
- C) O poder disciplinar não admite discricionariedade na aplicação da pena.
- D) A aplicação de multa a um cidadão por infração de trânsito decorre do poder disciplinar.
- E) A suspensão de um servidor por infração funcional não possui caráter discricionário.

**35.** Em relação aos sujeitos que podem praticar ato de improbidade administrativa, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas servidores efetivos podem ser sujeitos ativos de atos de improbidade administrativa.
- B) Só é possível a prática de ato de improbidade administrativa no âmbito da administração direta.
- C) Particulares que mantenham vínculo contratual com a Administração Pública não podem responder por ato de improbidade.
- D) Pessoas físicas e jurídicas que induzam ou concoram dolosamente para o ato de improbidade também podem ser responsabilizadas.
- E) A Lei de Improbidade Administrativa não se aplica a agentes políticos.

**36.** Sobre as sanções aplicáveis aos atos de improbidade administrativa que causam enriquecimento ilícito, assinale a alternativa correta.

- A) A multa civil é limitada a até 12 vezes o valor da remuneração percebida pelo agente. b) A perda da função pública não é prevista como sanção para esse tipo de ato.
- C) As sanções incluem suspensão dos direitos políticos por até 14 anos.
- D) O resarcimento ao erário não é obrigatório nos casos de enriquecimento ilícito.
- E) As sanções são aplicáveis mesmo antes do trânsito em julgado da sentença condenatória.

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Glauber Marinho

**37.** Considerando o conceito de ética, é possível afirmar que

- A) é inerente aos animais e à natureza.
- B) é de cunho subjetivo.
- C) seguir a lei necessariamente faz com que as pessoas se tornem éticas.
- D) é um fenômeno próprio da humanidade.
- E) está no campo da heteronomia.

**38.** A respeito de ética e de cidadania, julgue os itens.

- I. O direito é afetado pelos valores sociais e uma de suas finalidades é a de contribuir com a harmonia nas relações estabelecidas entre as pessoas em contextos de coletividade.
- II. O direito é imperativo e está no âmbito da lei, a moral é subjetiva e se articula a valores socialmente difundidos.
- III. A moralidade administrativa além da lei pressupõe a finalidade da Administração Pública, ou seja, o interesse público.

Assinale a alternativa correta

- A) I e II estão corretas.
- B) II e III estão corretas.
- C) Apenas III está correta.
- D) Todas estão incorretas.
- E) Todas estão corretas.

**39.** Sobre relações humanas no trabalho, o processo de comunicação figura como elemento de impacto na produtividade de grupos de trabalho, bem como nas relações estabelecidas entre o funcionalismo público e a comunidade. Considerando as características da comunicação organizacional, assinale a alternativa que elenca as funções inerentes a essa comunicação.

- A) Centralidade, motivação, expressão emocional e informação.
- B) Controle, motivação, expressão emocional e informação.
- C) Controle, centralidade, expressão emocional e autoridade.
- D) Controle, autoridade, expressão afetiva e informação.
- E) Controle, centralidade, expressão afetiva e informação.

**40.** As relações humanas, quando harmoniosas, direcionam agentes público/as a adotarem atitudes no trabalho visando a qualidade na prestação de serviços. A respeito, julgue os itens como C ou E diferenciando atitudes adequadas de inadequadas

- I. Assertividade ao se posicionar diante de divergências.
- II. Civilidade ao se posicionar diante de críticas.
- III. Impassividade diante das solicitações de cidadãos/ãs.

Marque a alternativa correta:

- A) Somente I está correta.
- B) I e III estão corretas.
- C) I e II estão corretas.
- D) Todas estão incorretas.
- E) Todas estão corretas.

## LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO CBMCE

Vandré Silvano

**41.** De acordo com a Lei n. 13.407/2003, a permanência disciplinar é a sanção que:

- A) Impede o militar de sair da OBM e o obriga a permanecer confinado em comportamento isolado.
- B) Dispensa o militar de comparecer a instruções ou atividades externas durante o cumprimento da pena.
- C) Submete o militar a confinamento noturno por período determinado.
- D) Exige do militar o cumprimento de escala extra de serviço voluntário.
- E) Permite que o militar permaneça na OPM ou OBM, sem estar circunscrito a determinado comportamento, comparecendo a todos os atos de instrução e serviço.

**42.** Conforme a Lei n. 13.407/2003, é considerada transgressão disciplinar grave:

- A) Dormir em serviço de policiamento, desde que esteja autorizado.
- B) Introduzir bebida alcoólica em local militar com autorização.
- C) Deixar de comunicar mudança de endereço.
- D) Publicar fato administrativo de natureza técnica com autorização superior.
- E) Agredir física ou psicologicamente preso sob sua guarda.

**43.** Conforme a Lei n. 13.407/2003, qual é a classificação do comportamento da praça militar que, em 2 anos, teve até 2 permanências disciplinares aplicadas?

- A) Excelente.
- B) Ótimo.
- C) Bom.
- D) Regular.
- E) Mau.

**44.** Nos termos do art. 15 da Lei n. 13.407/2003, a advertência é aplicada verbalmente e somente é válida para:

- A) Faltas leves, médias e graves, desde que com autorização da chefia imediata.
- B) Faltas leves ou médias, desde que não reincidente.
- C) Qualquer tipo de transgressão, quando houver retratação.
- D) Faltas leves, não podendo constar de publicação em boletim.
- E) Faltas graves, se a autoridade considerar suficiente.

**45.** A autoridade que aplicar uma sanção disciplinar deve considerar, obrigatoriamente, entre outros fatores:

- A) A condição socioeconômica do transgressor e sua escolaridade.
- B) A opinião dos pares e subordinados sobre o comportamento do punido.
- C) O estado emocional do militar no momento da infração.
- D) A natureza, a gravidade, os antecedentes e o grau de culpa.
- E) O tempo de serviço prestado exclusivamente na função atual.

**46.** De acordo com o Estatuto dos Militares Estaduais do Ceará, assinale a alternativa correta quanto aos requisitos para provimento de cargo militar estadual:

- A) O militar estadual poderá acumular dois cargos de natureza militar, desde que haja compatibilidade de horários.
- B) A nomeação do militar para cargo de provimento efetivo ocorrerá independentemente de concurso público, desde que haja recomendação da chefia imediata.
- C) A posse e o exercício poderão ocorrer sem a apresentação de inspeção médica oficial, se o militar for da ativa.
- D) O provimento em cargo público dependerá de aprovação em concurso público e da satisfação das exigências legais.
- E) A estabilidade no cargo se dá com 12 meses de efetivo exercício, conforme previsto na lei.

**47.** Com base na Lei n. 13.729/2006, assinale a alternativa correta sobre hierarquia militar.

- A) A hierarquia militar permite que o subordinado questione ordens, desde que por escrito.
- B) O respeito à hierarquia é obrigatório apenas durante o serviço.
- C) A hierarquia é a ordenação da autoridade em níveis diferentes dentro da estrutura das Corporações.
- D) A função de comando é o único critério válido para caracterizar superioridade hierárquica.
- E) O militar da reserva possui precedência sobre militares da ativa da mesma graduação.

**48.** Segundo a Lei n. 13.729/2006, o Estatuto dos Militares Estaduais aplica-se a quais categorias de servidores?

- A) Apenas aos policiais militares da ativa.
- B) Somente aos bombeiros militares em efetivo exercício.
- C) Aos militares estaduais, compreendendo PMCE e CBMCE, da ativa, reserva remunerada e reformados.
- D) Exclusivamente aos oficiais da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros.
- E) Apenas aos servidores civis em funções de apoio às corporações.

**49.** Durante uma instrução, o Soldado Lima se recusa a obedecer a uma ordem legal do Sargento Borges, alegando que este não possui função de comando na unidade. Com base na hierarquia militar prevista na Lei n. 13.729/2006, assinale a alternativa correta:

- A) A ordem só deve ser cumprida se houver ato de designação formal.
- B) A função de comando é irrelevante para o dever de obediência.
- C) O soldado só deve obedecer se o superior estiver de serviço.
- D) A hierarquia exige vínculo direto de supervisão.
- E) A subordinação depende da graduação equivalente.

**50.** O Aspirante Vandré foi questionado sobre sua precedência em relação a um 1º Sargento em formatura geral. Ele respondeu que, por ter menor tempo de serviço, deveria ceder a vez. Está correta sua afirmação?

- A) Sim, pois o tempo de serviço é o principal critério de precedência.
- B) Sim, porque o 2º Sargento é mais antigo e experiente.
- C) Não, pois o posto ou graduação define a precedência, e não o tempo de serviço.
- D) Não, a precedência é irrelevante em formaturas.
- E) Sim, porque a patente de aspirante é provisória.

**51.** Assinale a alternativa que apresenta um dos deveres fundamentais do militar estadual, conforme a Lei n. 13.729/2006:

- A) Interceder em favor de colegas de farda junto à autoridade superior.
- B) Desempenhar com zelo e presteza as atribuições do cargo ou função.
- C) Participar de movimentos reivindicatórios em nome da classe.
- D) Guardar lealdade prioritariamente aos companheiros de equipe.
- E) Escolher quais ordens cumprir com base em critérios pessoais.

**52.** Durante uma auditoria interna, foi verificado que o Cabo Hugo, do CBMCE, danificou um equipamento sob sua responsabilidade. No entanto, ele comunicou o ocorrido imediatamente ao seu superior e colocou-se à disposição para os esclarecimentos. De acordo com a Lei n. 13.729/2006 e o conteúdo apresentado em aula, é correto afirmar que:

- A) O militar estadual é responsável pelos bens públicos sob sua guarda, devendo zelar por eles e comunicar qualquer dano ou irregularidade.
- B) O militar estadual somente será responsabilizado se houver dolo comprovado na destruição do bem.
- C) A responsabilidade do militar limita-se aos bens sob uso coletivo da tropa, não aos individuais.
- D) Em caso de danos acidentais, o militar deve comunicar apenas se houver prejuízo financeiro.
- E) O militar pode comunicar ou não o dano, a depender da gravidade do ocorrido.

**53.** A promoção, direito do militar estadual, consiste na elevação na carreira, tendo por objetivo o estímulo ao constante aprimoramento funcional com resultado no alcance dos graus hierárquicos superiores nas corporações militares. Planejamento e objetivo das promoções Serão planejadas as promoções observando as peculiaridades de cada posto e cada graduação e objetivando assegurar um fluxo regular e equilibrado nas carreiras de oficial e de praça. Com base nas afirmações acima assinale a alternativa incorreta.

As promoções ocorrerão na seguinte modalidade:

- A) Antiguidade.
- B) Merecimento.
- C) Post mortem.
- D) Ressarcimento de preterição.
- E) Requerida.

**54.** Com base na Lei n. 15.797/2015, assinale a alternativa que descreve uma hipótese que, segundo o art. 7º, impede a inclusão ou acarreta a exclusão do militar do Quadro de Acesso Geral:

- A) Ter sido advertido por escrito pelo comandante imediato, ainda que uma única vez, nos últimos 6 meses.
- B) Estar em gozo de férias regulamentares por prazo superior a 30 dias consecutivos.
- C) Estar licenciado para tratar de interesse particular (LTIP), no momento do fechamento das alterações.
- D) Estar em curso de aperfeiçoamento exigido para acesso ao próximo posto, enquanto durar o curso.
- E) Ter sofrido uma única repreensão disciplinar nos últimos 12 meses.

## NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Maria Julia

**55.** Em concurso para a Polícia Civil, Ana, aprovada na 1ª fase, estava com 37 semanas de gestação na data prevista para o TAF (teste de aptidão física). Com base na jurisprudência do STF, é correto afirmar:

- A) Ana poderá realizar o TAF apenas se houver previsão no edital do concurso.
- B) Gestantes não têm direito à remarcação do TAF, ainda que haja risco à saúde.
- C) O direito à remarcação do TAF para gestantes depende de autorização expressa da banca examinadora.
- D) A remarcação do TAF para gestantes é garantida constitucionalmente, mesmo sem previsão no edital.
- E) Candidatas gestantes devem desistir do certame, pois o impedimento físico é incompatível com a carreira.

**56.** Assinale a alternativa que apresenta uma característica típica dos direitos fundamentais:

- A) São ilimitados, podendo ser exercidos de forma absoluta em qualquer circunstância.
- B) São imprescritíveis, o que significa que seu exercício pode ser adiado conforme a conveniência do Estado.
- C) São inalienáveis, o que significa que não podem ser renunciados nem negociados.
- D) São sempre individuais e não podem ter natureza coletiva.
- E) São plenamente exercíveis mesmo em estados de exceção ou calamidade pública, sem qualquer restrição.

**57.** Após um golpe de Estado, um novo governo decide elaborar uma nova Constituição, rompendo completamente com a anterior. Com base na Teoria do Poder Constituinte, tal processo reflete o:

- A) Poder constituinte derivado reformador, pois altera apenas parte da Constituição.
- B) Poder constituinte difuso, pois decorre da prática política espontânea da população.
- C) Poder constituinte originário, caracterizado pela ruptura com a ordem jurídica anterior.
- D) Poder constituinte decorrente, por ser exercido pelos Estados-membros.
- E) Poder regulamentar, exercido pelo Executivo com base em normas legais.

**58.** A Constituição brasileira de 1988 pode ser classificada, quanto à origem, como:

- A) Outorgada, pois foi imposta pelo Poder Constituinte originário.
- B) Pactuada, resultado de um acordo entre forças sociais conflitantes.
- C) Popular, porque foi aprovada por plebiscito.
- D) Promulgada, pois foi elaborada por uma Assembleia Nacional Constituinte legitimamente eleita.
- E) Histórica, por ter surgido de um processo costumeiro e não escrito.

**59.** Durante o combate a uma crise sanitária, o Presidente da República decidiu, sem aprovação do Congresso, extinguir por decreto cargos vagos no Ministério da Saúde. Considerando o art. 84 da CF/1988, a conduta:

- A) Constitucional, pois a extinção de cargos vagos pode ser feita por decreto presidencial.
- B) Inconstitucional, pois todo ato do Presidente deve ter autorização prévia do Congresso.
- C) Inconstitucional, pois cargos públicos só podem ser extintos por lei complementar.
- D) Constitucional, desde que os cargos sejam da administração indireta.
- E) Inconstitucional, pois qualquer extinção exige impacto orçamentário.

**60.** Sobre a organização das forças de segurança pública, nos termos do art. 144 da Constituição Federal, assinale a alternativa correta:

- A) A Polícia Civil se subordina ao Presidente da República, por tratar-se de órgão judiciário auxiliar.
- B) A Polícia Militar é subordinada ao Exército Brasileiro, como força auxiliar nacional.
- C) A Polícia Penal estadual é vinculada ao Ministério da Justiça, por tratar de execução penal.
- D) As Polícias Militares, Civis e Penais estaduais são subordinadas aos Governadores dos Estados.
- E) Os Corpos de Bombeiros Militares não integram o sistema de segurança pública.

**61.** A Constituição do Estado Alfa, promulgada após 1988, trouxe em seu texto a existência do Tribunal de Justiça Militar, embora este não estivesse previsto em lei estadual anterior. O Ministério Público estadual ajuizou ação direta de constitucionalidade perante o STF, sob o argumento de que a Constituição estadual teria inovado indevidamente ao criar órgão não previsto em lei. À luz da jurisprudência do STF, assinale a alternativa correta:

- A) A Constituição estadual pode criar o Tribunal de Justiça Militar, mesmo sem lei prévia, desde que haja previsão genérica na CF/1988.
- B) A Constituição estadual pode reconhecer um tribunal já criado por lei estadual anterior, desde que a norma seja de natureza meramente declaratória.
- C) A criação da Justiça Militar estadual independe de proposta do Tribunal de Justiça, bastando previsão no texto constitucional estadual.
- D) A criação do Tribunal de Justiça Militar estadual exige lei de iniciativa do Governador.
- E) A Constituição estadual não pode, em hipótese alguma, mencionar o Tribunal de Justiça Militar, sob pena de vício formal.

**62.** Durante investigação de um homicídio, o Ministério Público Estadual requisitou diretamente diligência investigatória à Polícia Civil, indicando os fundamentos jurídicos. O delegado recusou a ordem, alegando que somente o Judiciário poderia fazer esse tipo de requisição. De acordo com a Constituição Federal, a conduta do delegado está

- A) correta, pois o MP não pode interferir nas investigações policiais.
- B) incorreta, pois o MP tem competência para controlar externamente a atividade policial e requisitar diligências.
- C) correta, pois apenas o juiz pode requisitar diligências com força vinculante.
- D) incorreta, pois o delegado está vinculado ao comando do Ministério Público.
- E) correta, pois o inquérito é um procedimento sigiloso de iniciativa exclusiva da autoridade policial.

**63.** Durante uma aula de Direito Constitucional, um professor questiona: Quando a Constituição é imposta por um governante, sem participação popular ou representação, como devemos classificá-la quanto à origem como:

- A) Promulgada.
- B) Pactuada.
- C) Outorgada.
- D) Democrática.
- E) Dirigente.

**64.** Maria foi condenada em ação civil pública e não interpôs apelação no prazo legal. Após o trânsito em julgado, impetrou mandado de segurança alegando nulidades no processo. É correto afirmar que:

- A) O MS é cabível, pois protege contra qualquer ilegalidade judicial.
- B) Não cabe MS contra decisão judicial da qual ainda caiba recurso com efeito suspensivo.
- C) O MS substitui a ação rescisória e é válido após o trânsito em julgado.
- D) O MS é cabível apenas em situações de urgência e flagrante ilegalidade, mesmo após o trânsito.
- E) Não cabe MS contra decisão judicial transitada em julgado.

## NOÇÕES DE DIREITO PENAL MILITAR E PROCESSUAL PENAL MILITAR

**Cícero Coimbra**

**65.** O Sd PMCE Cícero, em uma ocorrência de abordagem policial, em serviço, mata Francisco, civil, que resistiu à prisão. Neste caso, o Sd Cícero será processado e julgado:

- A) Pela Justiça Militar do Estado do Ceará.
- B) Pela Justiça Militar da União.
- C) Pelo Tribunal do Júri.
- D) Pela Justiça comum, em uma vara criminal comum.
- E) Pelo Comandante de Unidade.

**66.** O Sd PMCE Cícero, em uma ocorrência de abordagem policial, em serviço, mata Francisco, militar reformado também da PMCE, que resistiu à prisão. Neste caso, o Sd Cícero será processado e julgado:

- A) Pela Justiça Militar do Estado do Ceará.
- B) Pela Justiça Militar da União.
- C) Pelo Tribunal do Júri.
- D) Pela Justiça comum, em uma vara criminal comum.
- E) Pelo Comandante de Unidade.

**67.** O Sd do Exército Brasileiro Pedro, em uma ocorrência de abordagem no curso de Operação da Garantia da Lei e da Ordem, em serviço, mata Francisco, civil, que resistiu à prisão. Neste caso, o Sd Pedro será processado e julgado:

- A) Pela Justiça Militar do Estado do Ceará.
- B) Pela Justiça Militar da União.
- C) Pelo Tribunal do Júri.
- D) Pela Justiça comum, em uma vara criminal comum.
- E) Pelo Comandante de Unidade.

**68.** Asdrúbal, Sargento do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará, dirige (líder) um motim, sendo todo o grupo de amotinados preso em flagrante delito. Asdrúbal, no momento da fixação da pena em sentença condenatória

- A) terá a pena atenuada, por não ser oficial.
- B) terá pena qualificada.
- C) terá a pena aumentada em 2/3, por ser sargento.
- D) terá a pena majorada em 1/3, por ser considerado cabeça.
- E) terá a pena aumentada em 2/3, por ser praça.

**69.** Pena principal, prevista no Código Penal Militar, que sujeita o condenado a permanecer no recinto da unidade, sem prejuízo da instrução militar. Trata-se de

- A) pena de reclusão.
- B) pena de detenção.
- C) pena de suspensão.
- D) pena de impedimento.
- E) pena de interdição.

**70.** No Brasil, a pena de morte em tempo de guerra, segundo o Código Penal Militar, será executada

- A) por enforcamento.
- B) por fuzilamento.
- C) por câmara de gás.
- D) por injeção letal.
- E) por apedrejamento.

**71.** O crime de violência contra militar de serviço, pode ter por sujeito ativo

- A) qualquer pessoa.
- B) apenas o militar.
- C) apenas o militar inferior hierárquico.
- D) apenas o militar superior hierárquico.
- E) apenas o civil.

**72.** Gilberto, Soldado Reformado do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará, promete vantagem indevida para o Capitão, Bombeiro Militar do mesmo Estado, na ativa, para que este emitisse o Auto de Visitação do Corpo de Bombeiros, referente a uma construção. Neste caso, Gilberto cometeu crime

- A) de prevaricação.
- B) de corrupção ativa.
- C) de corrupção passiva.
- D) de peculato.
- E) de inobservância de lei regulamento e instrução.

**73.** No crime de **posse ou uso de entorpecente ou substância de efeito similar**, se as condutas descritas no tipo penal **forem** cometidas por militar em serviço, a pena é

- A) aumentada de metade.
- B) aumentada de um terço.
- C) aumentada de dois terços.
- D) diminuída de dois terços.
- E) diminuída de metade.

**74.** Aquele que der causa à instauração de inquérito policial ou processo judicial militar contra alguém, imputando-lhe crime sujeito à jurisdição militar, de que o sabe inocente, incorrerá no crime de

- A) calúnia.
- B) difamação.
- C) falsa comunicação de crime.
- D) denuncia caluniosa.
- E) prevaricação.

**75.** Nos exatos termos do Código de Processo Penal Militar, os casos omissos serão supridos

- A) pela legislação de processo penal comum, quando aplicável ao caso concreto e sem prejuízo da índole do processo penal militar, pelo bom senso, pelos usos e costumes militares, pelos princípios gerais de Direito e pela analogia.
- B) pela legislação de processo penal comum, quando aplicável ao caso concreto e sem prejuízo da índole do processo penal militar, pela norma mais benéfica, pelos usos e costumes militares, pelos princípios gerais de Direito e pela analogia.
- C) pela legislação de processo penal comum, quando aplicável ao caso concreto e sem prejuízo da índole do processo penal militar, pela jurisprudência, pelos decretos presidenciais, pelos princípios gerais de Direito e pela analogia.
- D) pela legislação de processo penal comum, quando aplicável ao caso concreto e sem prejuízo da índole do processo penal militar, pela jurisprudência, pelos usos e costumes militares, pelos princípios gerais de Direito e pelas resoluções do Poder Legislativo.
- E) pela legislação de processo penal comum, quando aplicável ao caso concreto e sem prejuízo da índole do processo penal militar, pela jurisprudência, pelos usos e costumes militares, pelos princípios gerais de Direito e pela analogia.

**76.** O comandante do 10º Grupamento de Bombeiros, diante da ocorrência de um crime militar no interior da Unidade, instaurou inquérito policial militar, sem que ninguém tenha sido preso. Neste caso, o inquérito terá prazo para ser encerrado em

- A) 20 dias.
- B) 30 dias.
- C) 40 dias.
- D) 15 dias.
- E) 60 dias.

**FÍSICA****Rodrigo Cavalcanti**

**77.** Uma pessoa de 80 kg realiza um exercício de agachamento, durante o qual seu centro de massa pode ser modelado como descrevendo uma oscilação harmônica vertical de frequência angular de 6 rad/s e amplitude de 6 cm. Considerando  $g=10 \text{ m/s}^2$ , o módulo da força máxima que a pessoa realiza no chão é:

- A) 972,8 N
- B) 800 N
- C) 2880 N
- D) 172,8 N
- E) 627,2 N

**78.** Em uma partida de beisebol, um torcedor pegou a bola que foi lançada ao público na arquibancada. A bola de beisebol tem massa de 280 g e chegou à mão do torcedor com uma velocidade de 40 m/s. Considerando o choque perfeitamente inelástico e que o processo pode ser considerado adiabático devido ao pequeno intervalo de tempo da interação, a variação de energia interna do sistema, em Joules, durante a colisão, é de

- A) 104
- B) 560
- C) 344
- D) 124
- E) 224

**79.** Dois corpos  $m_1$  e  $m_2$ , compostos de material elástico, movem-se com velocidade  $v_1$  e  $v_2$  na mesma direção e em sentidos opostos. Ao colidirem, param imediatamente. Sabendo que a massa  $m_1 = 4m_2$  e que a resultante das forças externas que atuam no sistema é nula, antes do choque, a razão  $v_1/v_2$ , em módulo, era

- A) 0,15.
- B) 0.
- C) 1.
- D) 0,25.
- E) 2.

**80.** Na mecânica, a posição de partículas que estão em determinados tipos de movimentos pode ser representada por uma função horária do movimento. Considere uma partícula que está descrita pela função  $s(t) = 2 - 6t + 2t^2$ , sendo  $s$  a posição (em metros) e  $t$  o tempo (em segundos).

A Força aplicada na partícula de massa 200g no instante  $t = 2\text{s}$  é, em N:

- A) 8.
- B) 8,4.
- C) -4,4.
- D) 0,8.
- E) 0.

**81.** Considere uma máquina térmica ideal operando entre dois reservatórios de temperatura: um reservatório quente a 900 K e um reservatório frio a 350 K. De acordo com a Segunda Lei da Termodinâmica, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o funcionamento dessa máquina:

- A) É possível construir uma máquina térmica que converta 100% do calor absorvido em trabalho útil.
- B) O rendimento da máquina térmica é independente das temperaturas dos reservatórios.
- C) A máquina térmica pode ter um rendimento superior a 50% se for construída com materiais ideais.
- D) O rendimento de uma máquina térmica é sempre o mesmo, independentemente das temperaturas dos reservatórios.
- E) O rendimento máximo que essa máquina térmica pode atingir é 61%.

**82.** Em um experimento teórico sobre a eficiência de máquinas térmicas, um pesquisador discute os limites impostos pelas Leis da Termodinâmica para a conversão de calor em trabalho. Ele considera hipoteticamente uma máquina térmica que opera entre uma fonte quente a 600 K e uma fonte fria a 300 K. Se a máquina hipotética fosse desenhada para funcionar com eficiência maior que uma máquina de Carnot que opera entre as mesmas temperaturas, qual das afirmativas melhor descreve as implicações dessa hipótese em relação às Leis da Termodinâmica?

- A) A máquina pode atingir eficiência superior ao ciclo de Carnot se a fonte fria fosse mantida em uma temperatura constante de zero Kelvin.
- B) A máquina viola a Primeira Lei da Termodinâmica, pois exige que o trabalho produzido seja maior que o calor total absorvido da fonte quente.
- C) A máquina pode existir, desde que seja utilizada uma fonte infinita de calor, pois isso aumenta a eficiência para além dos limites do ciclo de Carnot.
- D) A máquina viola a Segunda Lei da Termodinâmica, pois contradiz o princípio de que nenhuma máquina térmica pode ter eficiência maior que a de uma máquina de Carnot operando entre duas temperaturas fixas.
- E) A máquina pode atingir o rendimento maior que de Carnot, basta que a fonte fria tenha temperatura igual a 0°C.

**83.** Em uma aula de termodinâmica, o professor aborda o funcionamento das máquinas térmicas, dispositivos que convertem calor em trabalho mecânico por meio de ciclos termodinâmicos. Uma usina termelétrica opera com uma máquina térmica ideal que realiza o ciclo de Carnot, trocando calor entre uma fonte quente a  $T_q = 900\text{ K}$  e uma fonte fria a  $T_f = 600\text{ K}$ . Sobre o rendimento e o funcionamento da máquina térmica, assinale a afirmativa correta.

- A) O rendimento da máquina térmica é 100% se a temperatura da fonte fria for zero Kelvin, pois, nesse caso, todo o calor é convertido em trabalho.
- B) O ciclo de Carnot é o ciclo mais eficiente possível para uma máquina térmica que opera entre duas temperaturas fixas, e o rendimento máximo é  $\eta = 1 - T_f/T_q$ .
- C) O rendimento máximo da máquina térmica depende apenas da diferença entre as temperaturas da fonte quente e da fonte fria, sendo dado pela razão  $T_q - T_f$ .
- D) O rendimento da máquina térmica é de 33,3%, pois a relação entre as temperaturas da fonte quente e fria determina que 1/3 do calor recebido é convertida em trabalho.
- E) O rendimento da máquina poderá ser superior a 100%, pois está obedecendo ao ciclo de Carnot que permite tal feito.

**84.** Considere as afirmativas relacionadas ao deslocamento, à velocidade e à aceleração apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ( ) A velocidade instantânea de um objeto é sempre igual à sua velocidade média em um intervalo de tempo infinito.
- ( ) Um objeto em movimento retilíneo uniformemente variado (MRUV) possui aceleração constante igual a zero.
- ( ) Se a aceleração de um objeto é constante e ele inicia o movimento do repouso, o gráfico de velocidade versus tempo será uma reta paralela ao eixo do tempo e o gráfico de deslocamento versus tempo será uma reta inclinada.
- ( ) A aceleração de um móvel é constante e nula quando a velocidade varia uniformemente.
- ( ) O módulo da velocidade altera a direção do movimento quando há aceleração constante.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- A) V – F – F – V – V.
- B) V – V – F – V – F.
- C) F – V – V – V – F.
- D) F – F – F – F – F.
- E) F – V – V – F – F.

## QUÍMICA

André Martini

**85.** Considere os elementos químicos representados a seguir:

- Na ( $Z = 11$ )
- Cl ( $Z = 17$ )
- Mg ( $Z = 12$ )
- Ar ( $Z = 18$ )
- K ( $Z = 19$ )

Com base nas propriedades periódicas, assinale a alternativa **correta**:

- A) O raio atômico do cloro é maior que o do sódio.
- B) O magnésio pertence ao mesmo grupo do potássio.
- C) O argônio é um gás nobre e apresenta baixa reatividade química.
- D) O sódio e o magnésio possuem o mesmo número de elétrons na camada de valência.
- E) O potássio apresenta maior eletronegatividade do que o cloro.

**86.** Sobre os fenômenos radioativos e os tipos de radiação, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **correta**:

- A) A radiação alfa possui alto poder de penetração e é capaz de atravessar até placas de chumbo.
- B) A radiação beta consiste em núcleos de hélio emitidos por átomos instáveis.
- C) A radiação gama é formada por partículas com carga elétrica negativa.
- D) A radiação alfa pode ser barrada por uma simples folha de papel.
- E) A radiação beta possui menor velocidade do que a radiação alfa.

**87.** Considere as seguintes substâncias:

- NaCl
- H<sub>2</sub>O
- O<sub>2</sub>
- CO<sub>2</sub>
- Mg

Com base no tipo de ligação química predominante em cada substância, assinale a alternativa **correta**:

- A) O NaCl apresenta ligação covalente polar entre o sódio e o cloro.
- B) O O<sub>2</sub> apresenta ligação iônica entre dois átomos de oxigênio.
- C) O H<sub>2</sub>O é formado por ligações covalentes polares.
- D) O CO<sub>2</sub> possui apenas ligações iônicas entre carbono e oxigênio.
- E) O magnésio metálico apresenta ligações covalentes entre seus átomos.

**88.** Considere os seguintes sistemas:

- I. Areia e sal.
- II. Água e óleo.
- III. Acetona e água.
- IV. Serragem e limalha de ferro.
- V. Ar atmosférico (sem partículas sólidas).

Sobre os métodos adequados para separar esses sistemas, assinale a alternativa **correta**:

- A) A separação de areia e sal pode ser feita por imantação.
- B) A separação de água e óleo pode ser realizada por decantação.
- C) A separação de acetona e água é feita por filtração simples.
- D) A separação de serragem e limalha de ferro é realizada por destilação fracionada.
- E) A separação dos gases do ar é feita por centrifugação.

**89.** Em relação ao comportamento dos gases ideais e às leis que regem seu comportamento, assinale a alternativa **correta**:

- A) Em um gás ideal, as partículas possuem volume próprio e interagem entre si por forças atrativas.
- B) A pressão de um gás ideal é diretamente proporcional ao seu volume, mantendo-se a temperatura constante.
- C) Segundo a Lei de Boyle, ao diminuir o volume de um gás a temperatura constante, sua pressão aumenta.
- D) A temperatura absoluta de um gás ideal pode ser expressa em graus Celsius na equação geral dos gases.
- E) O número de mols de um gás ideal não influencia na sua pressão, desde que o volume seja constante.

**90.** Em um experimento de laboratório, um estudante observou que, ao dissolver hidróxido de sódio (NaOH) sólido em água, a temperatura da solução aumentou consideravelmente. A partir dessa informação, analise as seguintes alternativas sobre conceitos relacionados à termoquímica:

- A) A reação de dissolução do NaOH é endotérmica, pois absorve calor da solução para quebrar as ligações entre os íons.
- B) Uma reação exotérmica é aquela cuja variação de entalpia ( $\Delta H$ ) é negativa, indicando liberação de calor para o ambiente.
- C) O calor de combustão é a quantidade de energia absorvida quando uma substância queima completamente na presença de oxigênio.
- D) A variação de entalpia ( $\Delta H$ ) de uma reação pode ser determinada multiplicando as entalpias dos produtos e subtraindo as entalpias dos reagentes:  $\Delta H = \sum H_{\text{produtos}} - \sum H_{\text{reagentes}}$ .
- E) De acordo com a Lei de Hess, a entalpia total de uma reação depende do caminho da reação e do número de etapas intermediárias.

**91.** Considere uma pilha eletroquímica formada por eletrodos de zinco (Zn) e cobre (Cu), conectados por uma ponte salina. Durante o funcionamento da pilha, observa-se que o eletrodo de zinco sofre desgaste, enquanto o de cobre aumenta de massa. Com base nessas observações e nos princípios da eletroquímica, assinale a alternativa correta:

- A) O eletrodo de zinco funciona como ânodo, pois nele ocorre a oxidação.
- B) A eletrólise é um processo espontâneo que transforma energia química em elétrica.
- C) Na pilha, o cátodo é o eletrodo onde ocorre a oxidação.
- D) A diferença de potencial padrão entre dois eletrodos não interfere na espontaneidade da pilha.
- E) O aumento de massa no eletrodo de cobre indica que ele está se dissolvendo na solução.

**92.** Assinale a alternativa que apresenta uma correta associação entre a substância e sua respectiva função inorgânica:

- A) HNO3 – Base de uso comum na limpeza de superfícies metálicas.
- B) Ca(OH)2 – Ácido forte, utilizado na correção da acidez do solo.
- C) NaCl – Sal formado pela reação de neutralização entre HCl e NaOH.
- D) CO2 – Óxido básico, formado por um metal e oxigênio.
- E) NH3 – Sal volátil, formado a partir de uma reação entre ácido e base.

## BIOLOGIA E PRIMEIROS SOCORROS

Ariadne Branco

**93.** O bulbo raquidiano é uma estrutura essencial no controle da respiração. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente sua função nesse processo?

- A) Produzir hemácias para o transporte de oxigênio.
- B) Regular o ritmo respiratório básico, enviando impulsos para os músculos respiratórios.
- C) Armazenar reservas de oxigênio para situações de emergência.
- D) Filtrar impurezas do ar antes que ele chegue aos pulmões.
- E) Controlar voluntariamente a respiração, como quando seguramos o ar.

**94.** O infarto agudo do miocárdio ocorre quando há obstrução do fluxo sanguíneo em uma artéria coronária, levando à morte das células cardíacas na região afetada. Esse evento destaca a importância do sistema cardiovascular, que garante o transporte contínuo de oxigênio e nutrientes para os tecidos. Considerando a anatomia e o circuito desse sistema, assinale a alternativa correta:

- A) As veias pulmonares transportam sangue rico em CO<sub>2</sub> do coração para os pulmões.
- B) O átrio direito recebe sangue oxigenado proveniente das veias pulmonares.
- C) As artérias coronárias são responsáveis por irrigar o próprio músculo cardíaco.
- D) A válvula tricúspide impede o refluxo de sangue entre o ventrículo esquerdo e a aorta.
- E) O sistema porta hepático conduz sangue arterial do intestino diretamente para o coração.

## BIOLOGIA E PRIMEIROS SOCORROS

Fabrício Noronha

**95.** A epiderme, camada mais superficial da pele, é composta por várias camadas celulares que desempenham funções essenciais na proteção e renovação do tecido cutâneo. Uma dessas camadas é responsável pela constante mitose das células, garantindo a renovação celular e a regeneração do epitélio. Além disso, essa camada é o local onde se encontram melanócitos e células-tronco epidérmicas, fundamentais para a manutenção da integridade da pele e produção de melanina.

Assinale a alternativa que indica corretamente o nome dessa camada:

- A) Estrato córneo.
- B) Estrato lúcido.
- C) Estrato espinhoso.
- D) Estrato basal.
- E) Estrato granuloso.

## BIOLOGIA E PRIMEIROS SOCORROS

Elton Chaves

**96.** O termo choque circulatório se refere a uma falha grave na circulação, onde há o desequilíbrio entre a oferta e a demanda de nutrientes a nível celular. No choque, uma falha grave em algum componente do sistema circulatório acarreta hipoperfusão sistêmica e, consequentemente, hipóxia. Em relação ao choque circulatório, podemos afirmar, EXCETO:

- A) **Choque hipovolêmico** – como o próprio nome faz referência, este tipo de choque é causado pela baixa concentração de volume intravascular.
- B) **Choque cardiogênico** – a origem deste choque é no coração. Falha cardíaca grave, infarto agudo do miocárdio extenso e insuficiência cardíaca são as principais causas.
- C) Choque anafilático – gerado por uma reação de hipersensibilidade a um agente alergênico com o qual o indivíduo tem contato, popularmente conhecido como choque de alergia.
- D) Choque neurogênico – ocasionado por lesão medular, que acarreta perda da inervação da musculatura lisa dos vasos sanguíneos e consequentemente hipotensão nas regiões abaixo da lesão.
- E) **Choque distributivo** – o sangue é ejetado (distribuído) e retorna ao coração por meio dos vasos sanguíneos. Nesse tipo de choque ocorre vasodilatação, e é justamente nesse componente cardiovascular que se encontra o problema no choque distributivo. Para uma circulação efetiva, os vasos, principalmente as artérias, devem manter um calibre adequado. Determinados agravos são capazes de provocar intensa vasoconstricção e consequentemente hipertensão severa.

**97.** As duas últimas décadas trouxeram avanços importantes no campo do controle de hemorragias no ambiente pré-hospitalar. A maior possibilidade de técnicas e dispositivos aumenta a capacidade de reação das equipes de socorro aos grandes sangramentos, principalmente os externos. Em relação as técnicas para compressão para controle das hemorragias podemos afirmar, EXCETO:

- A) Pressão direta sobre o ferimento.
- B) Preenchimento de ferida. É uma técnica que utiliza a pressão como mecanismo de controle do sangramento, porém realizando o preenchimento da ferida quando ela é cavitária, utilizado, sobretudo, em áreas funcionais como virilha, axila e pescoço.
- C) As Gazes com agentes hemostáticos são contraindicados no controle das hemorragias
- D) Torniquete de membros. Por muito tempo, esses dispositivos foram completamente rechaçados da assistência pré-hospitalar urbana, sob a justificada de quem trariam mais malefícios que benefícios, principalmente a possibilidade de amputação de membros associada à sua utilização
- E) Torniquetes devem ser utilizados em qualquer sangramento exsanguinante em membros, inclusive como primeira técnica adotada.

### **NOÇÕES DE BIOLOGIA E PRIMEIROS SOCORROS, ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO**

**Sara Juliana**

**98.** De acordo com o curso Advanced Trauma Life Support (ATLS), o pneumotórax hipertensivo é frequentemente causado pela ventilação com pressão positiva em pacientes com lesões pleurais ou pulmonares prévias não detectadas. Esse cenário é comum em situações de trauma, onde a ventilação mecânica é utilizada em pacientes politraumatizados.

- A) A pressão negativa pode exacerbar um pneumotórax já existente, levando-o à hipertensão e consequente desvio do mediastino.
- B) Pneumotórax hipertensivo é o acúmulo de ar sob pressão no espaço pleural, a área entre o pulmão e a parede torácica. Essa condição ocorre quando uma lesão no pulmão ou na parede torácica permite que o ar entre no espaço pleural, mas não saia, criando um efeito de válvula unidirecional.
- C) O ar acumulado comprime o pulmão, o coração e os vasos sanguíneos, comprometendo a função apenas respiratória.
- D) No pneumotórax hipertensivo não se observa o achado clínico típico de desvio contralateral da traqueia; contudo, há diminuição do murmúrio vesicular no hemitórax acometido.
- E) O pneumotórax hipertensivo ocorre quando há um mecanismo válvula bidirecional que permite a entrada, mas não a saída de ar.

**99.** Um TCE grave pode levar o paciente a uma hipertensão intracraniana. A síndrome de Cushing é caracterizada por quais achados?

- A) Bradicardia, hipertensão arterial sistêmica e bradipneia.
- B) Tríade de Cushing indica diminuição da pressão intracraniana.
- C) A tríade de Cushing é um achado precoce na avaliação neurológica.
- D) Hipotensão, bradicardia e bradipneia.
- E) Pulso filiforme, hipotensão taquipneia.

### **BIOLOGIA E PRIMEIROS SOCORROS**

**Ana Paula Prudente**

**100.** Os profissionais que atuam no Atendimento Pré-Hospitalar (APH) estão expostos a uma série de riscos ocupacionais. Para minimizar ou reduzir os riscos, são utilizados Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Nesse sentido, são EPI que podem ser utilizados no APH, exceto:

- A) Luvas de procedimento.
- B) Vestimenta de corpo inteiro.
- C) Óculos de proteção.
- D) Creme Protetor Solar.
- E) Máscara Respirador N95.



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ  
1º SIMULADO  
SOLDADO**

## FOLHA DE RESPOSTAS



# SER APROVADO É UMA QUESTÃO DE TREINO

E, com **mais de 3 milhões de questões**, você vai achar que a prova é mais uma bateria delas.

Selecione questões por órgão, nível, cargo, banca, ano, estado, conteúdo e matéria.

Tenha controle do que já fez, avalie com facilidade seus erros e acertos e estude de forma pragmática para passar no concurso dos seus sonhos.



## QUESTÕES COMENTADAS

Se surgir dúvida, não se preocupe. O app conta com 100% das questões comentadas, para que você assimile melhor o conteúdo!



## ASSUNTOS FREQUENTES

Saiba o que despenca nas provas. Com essa funcionalidade, você fica por dentro dos assuntos mais cobrados dos concursos, podendo assim dar mais atenção para as matérias mais importantes.



## MARCADORES

Nessa categoria, quem manda é você! Crie seus próprios marcadores, organizando suas questões como for mais fácil para você. Separe por erros, difíceis, fáceis, com pinguinhas ou conforme sua imaginação mandar!



## A MELHOR PARTE

Uma infinidade de vantagens espera por você no Gran Questões, mas a melhor parte é: **GRÁTIS PARA ALUNOS ILIMITADOS**. Garanta agora sua Assinatura Ilimitada e use e abuse do app de questões mais completo do Brasil!

**Contato para vendas:**

📞 (61) 99884-6348 | De segunda a quinta até as 22h e sexta até as 21h.



Quero ser assinante  
ilimitado agora