



**CURSO DE HABILITAÇÃO DE OFICIAIS DE ADMINISTRAÇÃO  
CHOA 2021**

**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS**

**FRASE: Tire o dia para agradecer!**  
**(Transcrever para o cartão de resposta)**

Prova

**B**

## CHOA – PROVA B

### INSTRUÇÕES

- a) Verifique se este caderno de prova contém 60 questões, numeradas de 1 a 60 ou se há alguma imperfeição gráfica que possa gerar ilegibilidade ou dúvidas. Se necessário, peça a substituição deste caderno antes de iniciar a prova.
- b) Ao receber o CARTÃO DE RESPOSTAS verifique seu nome, RG, graduação, assine no local apropriado, transcreva a frase apresentada na capa do caderno de provas e marque o tipo de prova. A falta de marcação do tipo de prova impossibilitará sua correção pela Comissão de Avaliação Profissional. Com isso, o candidato receberá nota 0,0 (zero).
- c) As respostas das questões deverão ser transferidas (marcadas) para o cartão de respostas, que será o único documento válido para a correção da prova objetiva. Não o amasse, não dobre, não rasure e não faça marca identificadora.
- d) Todas as respostas devem ser marcadas no CARTÃO DE RESPOSTAS. Para cada questão existe apenas uma resposta certa.
- e) Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento do candidato.

### ATENÇÃO

- a) Não será permitido o uso de lápis, lapiseira e/ou borracha durante a realização da prova.
- b) Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta PRETA, fabricada em material transparente.
- c) Marque apenas uma letra para cada questão. Caso assinale mais de uma letra para a mesma questão, implicará em resposta incorreta.
- d) A duração da prova é de 4 horas, das 14h às 18h, para responder todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- e) O candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização da prova por no mínimo duas horas após o início da mesma. A partir desse momento e mediante a entrega do cartão de respostas devidamente identificado e assinado, poderá sair levando consigo o caderno de prova.
- f) Assinale a alternativa do CARTÃO DE RESPOSTAS cobrindo todo o espaço a ela correspondente, com caneta esferográfica PRETA, conforme exemplo abaixo:

Questão/Resposta				
01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
02	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D

- a) Formas de marcação diferentes da determinada, não serão pontuadas.
- a) Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver seu CARTÃO DE RESPOSTAS.
- b) Ao término da prova, nenhum candidato deverá permanecer no interior da Escola de Governo, mesmo que queira aguardar outro candidato, que o faça fora da Unidade.
- c) Os 3 últimos candidatos de cada sala de prova somente poderão deixar a sala quando o último destes fizer a entrega do cartão de respostas.

**CHOA – PROVA B****GABARITO PROVA B**

Questão	Alternativas			
1	a	b	c	d
2	a	b	c	d
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d
5	a	b	c	d
6	a	b	c	d
7	a	b	c	d
8	a	b	c	d
9	a	b	c	d
10	a	b	c	d
11	a	b	c	d
12	a	b	c	d
13	a	b	c	d
14	a	b	c	d
15	a	b	c	d
16	a	b	c	d
17	a	b	c	d
18	a	b	c	d
19	a	b	c	d
20	a	b	c	d
21	a	b	c	d
22	a	b	c	d
23	a	b	c	d
24	a	b	c	d
25	a	b	c	d
26	a	b	c	d
27	a	b	c	d
28	a	b	c	d
29	a	b	c	d
30	a	b	c	d
31	a	b	c	d
32	a	b	c	d
33	a	b	c	d
34	a	b	c	d

### CHOA – PROVA B

35	a	b	c	d
36	a	b	c	d
37	a	b	c	d
38	a	b	c	d
39	a	b	c	d
40	a	b	c	d
41	a	b	c	d
42	a	b	c	d
43	a	b	c	d
44	a	b	c	d
45	a	b	c	d
46	a	b	c	d
47	a	b	c	d
48	a	b	c	d
49	a	b	c	d
50	a	b	c	d
51	a	b	c	d
52	a	b	c	d
53	a	b	c	d
54	a	b	c	d
55	a	b	c	d
56	a	b	c	d
57	a	b	c	d
58	a	b	c	d
59	a	b	c	d
60	a	b	c	d

## CHOA – PROVA B

### Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir.

#### Nobel de Medicina: veja algumas curiosidades da premiação

O prêmio Nobel de Medicina é concedido a “pessoas que fizeram as descobertas mais importantes dentro da área da fisiologia e medicina”. Em 2020, ele foi entregue para Harvey J. Alter, Michael Houghton e Charles M. Rice "pela descoberta do vírus da hepatite C", causador da cirrose e do câncer no fígado.

Até hoje foram concedidos 111 prêmios Nobel de Medicina a 222 pessoas desde 1901. Poucas homenagens foram entregues durante as duas guerras mundiais.

O prêmio não pode ser dividido entre mais de três pessoas, segundo a Fundação Nobel. Em todos esses anos, 39 foram dados a uma pessoa, 33 a duas e 39 a três.

O cientista mais jovem a ganhar o Nobel de Medicina foi Frederick G. Banting, que tinha 32 anos quando recebeu a honraria pela descoberta da insulina. Já o mais velho, foi Peyton Rous, que recebeu a medalha de honra aos 87 anos pela descoberta de vírus que induzem tumores.

De todos os 222 homenageados, apenas 12 são mulheres. Dentre elas, somente Barbara McClintock ganhou sozinha, em 1983, por descobrir elementos genéticos móveis.

O neurologista austríaco Sigmund Freud, considerado o pai da psicanálise, foi indicado ao Nobel de Medicina 32 vezes, mas nunca ganhou. As indicações à premiação são mantidas em segredo por 50 anos.

Em 1929, a Comissão do Nobel de Medicina acionou um especialista que concluiu que uma análise aprofundada sobre Freud não era necessária, já que o trabalho dele não tinha valor científico comprovado.

O primeiro Nobel de Medicina foi entregue a Emil Adolf von Behring “pelo trabalho dele sobre terapia de soro, “especialmente na aplicação contra a difteria”. Em 2019, William G. Kaelin Jr, Sir Peter J. Ratcliffe e Gregg L. Semenza ganharam a medalha de honra pelas descobertas sobre “como as células sentem e se adaptam à disponibilidade de oxigênio”. O prêmio concedido ao vencedor do Nobel de Medicina é de 10 milhões de coroas suecas (cerca de 1,1 milhão de dólares).

OTOBONI Jéssica. Nobel de Medicina: veja algumas curiosidades da premiação.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/2020/10/05/nobel-de-medicina-veja-algumas-curiosidades-da-premiacao>. Acesso em 27 de novembro de 2020.

#### Questão 01. Predomina no texto a função da linguagem:

- fática, porque o texto testa o funcionamento do canal de comunicação.
- referencial, porque transmite a mensagem de forma objetiva procurando informar o interlocutor sobre o assunto tratado.
- conativa, porque o texto procura orientar comportamentos do leitor sobre os ganhadores do prêmio Nobel de Medicina.
- emotiva, porque o autor expressa seu sentimento em relação às curiosidades do prêmio Nobel de Medicina.

**Questão 02.** Assinale a alternativa em que todas as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa.

- história, série, água, mágoa, cerimônia.
- cajá, até, jiló, armazém, vêm.
- idéia, próximo, boléia, assembléia, antagônico.
- heroína, juíza, raízes, lúcido, parâmetro.

Observe a charge a seguir.



Disponível em: <https://www.estrategiaconcursos.com.br/blog/concordancia-do-verbo-haver/>. Acesso em 25 de novembro de 2020.

**Questão 03.** Assinale a alternativa em que a concordância do verbo haver **está de acordo** com a modalidade culta da Língua Portuguesa.

- Haviam na atualidade diferentes tipos de inseticidas prejudiciais à saúde do homem.
- Já faz anos, haviam neste local árvores e flores. Hoje, só existem ervas daninhas.
- Haviam muitas pessoas na sala.
- Deve haver vários problemas na empresa.

Leia o texto a seguir.

#### Quase Que Dezoito Nando Reis

Ela me olhou de um jeito  
Que me fez desentender  
Eu tinha quase que dezoito  
Mas acabava de nascer  
Tudo se passou num instante  
Entre um piscar e um olhar pra trás  
E aquilo que eu era antes dela  
Sumiu não voltou jamais  
E eu tentei falar com ela  
Pensei que era assim  
Nos filmes, nas telenovelas

## CHOA – PROVA B

Mas eu gostava é de gibi

Mas eu não sei

Se eu vou

Terminar sozinho

E logo que eu cheguei em casa

Peguei o meu violão

Com três acordes

Mi, Si, Lá Eu fiz essa canção

Dizendo que ela era impiedosa.

Disponível em: <https://www.letras.mus.br/nando-reis/120176/>. Acesso em: 27 de novembro de 2020.

**Questão 04.** Com base na música de Nando Reis, assinale a alternativa **correta** quanto à regência verbal.

- A regência verbal do trecho “Peguei o meu violão” está adequada com a norma culta da Língua Portuguesa, porque neste exemplo não é necessária a preposição, pois temos um verbo transitivo direto.
- No trecho “Dizendo que ela era impiedosa”, a regência segue adequada, pois o pronome “que” funciona como termo regente, já que o vocábulo “dizendo” é apenas um verbo transitivo indireto.
- Os verbos destacados nos versos: “Mas eu **gostava** é de gibi/ Mas eu não **sei**” possuem regência verbal semelhantes.
- No trecho “cheguei em casa”, verifica-se que a regência está adequada com a norma culta da Língua Portuguesa, já que chegar presume o complemento em algum lugar.

Observe a tirinha a seguir.



**Questão 05.** Com base nos pronomes de tratamento e no efeito de sentido da imagem, pode-se afirmar que:

- podemos perceber que o tom humorístico da mesma se constrói a partir da articulação dos termos "vossa alteza" e "altura".
- se a imagem do rei for substituída pela imagem do Presidente da República a forma de tratamento adequada será Vossa Senhoria.
- há coerência entre o pronome de tratamento Vossa Alteza e a imagem do rei.
- o pronome de tratamento adequado para os chefes do Poder Executivo, Legislativo, Judiciário incluindo os vereadores é Vossa Excelência.

### Noções de Direito

**Questão 06.** O estado de sítio, previsto no Art. 137 da Constituição Federal de 1988, é um instrumento que pode ser utilizado pelo Presidente da República, nos casos de: comoção grave de repercussão nacional ou ocorrência de fatos que comprovem a ineficácia de medida tomada durante o estado de defesa, inciso I; e declaração de estado de guerra ou resposta à agressão armada estrangeira, inciso II. A decretação do estado de sítio é solicitada pelo presidente da República ao Congresso Nacional, ouvidos o Conselho da República e o Conselho de Defesa Nacional.

Na vigência do estado de sítio decretado com fundamento no Art. 137, inciso I, algumas medidas poderão ser tomadas contra as pessoas, analise as assertivas abaixo e responda:

- obrigação de permanência em localidade determinada;
- detenção em edifício destinado a acusados ou condenados por crimes comuns;
- suspensão da liberdade de reunião;
- confisco de bens

- Apenas as alternativas I e II são verdadeiras.
- Apenas as alternativas I e III são verdadeiras.
- Apenas as alternativas II e IV são verdadeiras.
- Todas as alternativas são verdadeiras

**Questão 07.** As Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica, são instituições nacionais

permanentes e regulares, organizadas com base na hierarquia e na disciplina, sob a autoridade suprema do Presidente da República, e destinam-se à defesa da Pátria, à garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem.

De acordo com o disposto no Art. 142 da Constituição Federal de 1988, qual das disposições abaixo **não se aplicam** aos militares?

- Ao militar são proibidas a sindicalização e a greve.
- O militar em atividade que tomar posse em cargo ou emprego público civil permanente, ressalvada a hipótese prevista no Art. 37, inciso XVI, alínea "c", será transferido para a reserva, nos termos da lei.
- O militar, enquanto em serviço ativo, pode estar filiado a partidos políticos.
- As patentes, com prerrogativas, direitos e deveres a elas inerentes, são conferidas pelo Presidente da República e asseguradas em plenitude aos oficiais da ativa, da reserva ou reformados, sendo-lhes privativos os títulos e postos militares e, juntamente com os demais membros, o uso dos uniformes das Forças Armadas.

**Questão 08.** De acordo com o disposto no Art. 124 da Constituição do Estado de Goiás, promulgada em 1989, a Polícia Militar é instituição permanente, organizada com base

## CHOA – PROVA B

na disciplina e na hierarquia, competindo-lhe, entre outras, as seguintes atividades, **exceto**:

- a) a execução de atividades de defesa civil;
- b) a polícia judiciária militar, nos termos da lei federal;
- c) o policiamento ostensivo de segurança;
- d) a preservação da ordem pública;

**Questão 09.** Tendo em vista as disposições contidas no Decreto-lei n.º 1.001/69 (Código Penal Militar), analise as assertivas abaixo, assinalando, em seguida, a opção **correta**.

I - Considera-se praticado o crime no momento da ação ou omissão, ainda que outro seja o do resultado.

II - Considera-se praticado o fato, no lugar em que se desenvolveu a atividade criminosa, no todo ou em parte, e ainda que sob forma de participação, bem como onde se produziu ou deveria produzir-se o resultado. Nos crimes omissivos, o fato considera-se praticado no lugar em que deveria realizar-se a ação omitida.

III - O tempo de guerra, para os efeitos da aplicação da lei penal militar, começa com a declaração ou o reconhecimento do estado de guerra, ou com o decreto de mobilização se nele estiver compreendido aquele reconhecimento; e termina quando ordenada a cessação das hostilidades.

IV - É considerada militar, para efeito da aplicação do Código Penal Militar, qualquer pessoa que, em tempo de paz ou de guerra, seja incorporada às forças armadas, para nelas servir em posto, graduação, ou sujeição à disciplina militar.

- a) Todas as alternativas são verdadeiras.
- b) Apenas as alternativas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as alternativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as alternativas II e IV são verdadeiras.

**Questão 10.** De acordo com o disposto no Decreto-lei n.º 1.002/69 (Código de Processo Penal Militar), são competências da Polícia Judiciária Militar, **exceto**:

- a) requisitar da polícia civil e das repartições técnicas civis as pesquisas e exames necessários ao complemento e subsídio de inquérito policial militar.
- b) apurar os crimes militares, bem como os que, por lei especial, estão sujeitos à jurisdição militar, e sua autoria.
- c) cumprir os mandados de prisão expedidos pela Justiça Comum.
- d) prestar aos órgãos e juizes da Justiça Militar e aos membros do Ministério Público as informações necessárias à instrução e ao julgamento dos processos, bem como realizar as diligências que por eles lhe forem requisitadas.

## Teoria de Incêndio

**Questão 11.** Tendo em vista que na combustão, como em todas as reações químicas, a proporção entre combustível e comburente é estequiométrica. Logo, quanto mais próximo do ponto estequiométrico, maior a velocidade de propagação das chamas. Assim sendo, existe um percentual mínimo e máximo de gás ou vapor que, quando misturado ao ar atmosférico, torna a mistura susceptível à queima.

Considerando o enunciado acima, marque a alternativa **correta** que traz os termos relativos a esses limites que propiciam esta mistura adequada para a queima, conforme o Manual de Combate a Incêndio Urbano do CBMGO:

- a) limite inferior e superior de combustão
- b) limite inferior e limite superior de inflamabilidade
- c) limite da reação em cadeia
- d) limite inferior e superior do ponto de fulgor

**Questão 12.** A transmissão de calor entre dois corpos ou entre as moléculas de um mesmo corpo sofrerá influência direta do tipo de material combustível que está sendo aquecido, da capacidade que o material tem de absorver e reter o calor que lhe é fornecido e pela distância entre a fonte de calor e o material aquecido. Sendo assim, são conhecidas três formas de transmissão de calor: condução, convecção e irradiação. Ante ao exposto, avalie as assertivas quanto à definição das mesmas:

( ) entende-se por condução a transmissão de calor em um corpo sólido, que ocorre molécula a molécula, por meio do

movimento vibratório entre as mesmas que aumentam em decorrência de seu aquecimento.

( ) a condução pode ocorrer entre moléculas de um só corpo, ou entre dois corpos, quando em contato ou não.

( ) convecção é a transmissão de calor decorrente da movimentação de fluidos, sejam estes fluidos gases ou líquidos. A convecção geralmente apresenta o sentido descendente, ou seja, na vertical deslocando-se para baixo, aumentando a problemática nos incêndios em edificações verticais.

( ) a irradiação é a transmissão de calor por meio de ondas eletromagnéticas emitidas pelas fontes de calor ou substâncias aquecidas. Esse fenômeno permite que materiais ou edificações afastados do foco de calor venham ser aquecidos pelo calor irradiado no espaço vazio.

( ) traçar uma tática de combate que envolva a retirada de material do ambiente sinistrado contribuirá sobremaneira para evitar a pirólise e posterior ignição dos mesmos pelo efeito da irradiação.

Julgue as assertivas acima e escolha a opção **correta**, dentro da sequência lógica:

- a) VVVFF
- b) FVFVV
- c) VFFVV
- d) VFVFF

## CHOA – PROVA B

**Questão 13.** Considerando os métodos de extinção de incêndio previstos no Manual de Combate a Incêndio Urbano, julgue as seguintes afirmativas e aponte a alternativa **correta** que apresenta tais métodos.

- a) Abafamento, reação em cadeia, resfriamento e ventilação cruzada
- b) Resfriamento, abafamento, confinamento e ventilação
- c) Quebra da reação em cadeia, abafamento, resfriamento e retirada de material
- d) Retirada do material, resfriamento, ventilação e abafamento

**Questão 14.** Sabemos que os agentes extintores são usados no combate a incêndio de acordo com a classe do incêndio, devendo ser escolhido aquele agente que é mais efetivo para o controle ou extinção do mesmo. Desta forma, analise as proposições a seguir considerando os agentes extintores mais adequados e eficientes a serem utilizados nas classes de incêndio.

- I) O agente extintor água pode ser usado com eficiência no combate da classe C e D
- II) O agente extintor dióxido de carbono pode ser usado com eficiência na classe A e D.
- III) O agente extintor pó químico pode ser usado com eficiência nas classes B e C.
- IV) O agente extintor composto halogenados pode ser usado com eficiência na classe B e C.
- V) O agente extintor espuma pode ser usado com eficiência nas classes A e B.

Julgue as proposições acima e marque a alternativa **correta**:

- a) todas as alternativas estão incorretas.
- b) uma alternativa está correta.
- c) duas alternativas estão corretas.
- d) três alternativas estão corretas.

**Questão 15.** A água é o agente extintor mais usado por ser considerado de fácil disponibilidade na natureza, de menor custo que outros e por sua capacidade de absorver calor, sendo assim avalie em seguida as características sobre este agente extintor e marque a alternativa **incorreta**.

- a) A água pode ser usada em incêndios da classe B, principalmente através de um método chamado diluição.
- b) A desvantagem do uso da água como agente extintor está relacionada a sua baixa tensão superficial, alta viscosidade, alta densidade e potencial de condutibilidade de energia elétrica, por isso a necessidade de utilização de 1% de LGE na água para quebrar sua tensão superficial gerando a conhecida “água molhada”.
- c) A água pode ser usada por abafamento. Isso se dá pela sua alta capacidade expansiva, sendo que 1 litro de água, ao evaporar transforma-se em 1.700 litros de vapor.
- d) A água pode ser usada por abafamento. Isso se dá pela sua alta capacidade expansiva, sendo que 1 litro de água, ao evaporar transforma-se em 1.700 litros de vapor.

**Questão 16.** O processo de queima de qualquer incêndio ocorre em fases bem definidas, descritas como inicial,

crescente, totalmente desenvolvida e final. Desta forma, analise as afirmações abaixo relativas às fases de um incêndio:

I) na fase inicial, o combustível e o comburente presentes no ambiente são abundantes, não havendo grande variação na temperatura dentro do ambiente. O incêndio se mantém restrito ao foco.

II) a fase crescente é caracterizada pelo aumento substancial no volume das chamas e pela ignição da coluna de vapores que se forma em decorrência da pirólise do material combustível que compõe o foco inicial. Se pensarmos num incêndio em ambiente confinado, estes resíduos se depositarão rente ao teto físico da edificação, pela ação das correntes de irradiação.

III) na fase totalmente desenvolvida, o incêndio tem a maior taxa de liberação de calor, consumindo em decorrência disso, combustível e comburente de forma mais rápida. Nesta fase a temperatura pode saltar de 50°C para 800°C em um curto espaço de tempo.

IV) a fase final nos permite identificar claramente a zona de reação e o balanço térmico do ambiente, logo, enquanto próximo do piso ainda se tem concentrações de oxigênio que se aproximam da normalidade (21%), no teto o oxigênio é quase inexistente.

V) na fase totalmente desenvolvida do incêndio, o ambiente apresenta um percentual de oxigênio menor que 14%, logo o resultado é o acúmulo de uma grande quantidade de material em brasas.

Julgue as assertivas acima e escolha a alternativa **correta**.

- a) Todas as alternativas estão incorretas
- b) Três alternativas estão corretas
- c) Duas alternativas estão corretas
- d) Uma alternativa está correta

**Questão 17.** Por muito tempo, a fumaça foi negligenciada pelas guarnições de bombeiros, mas após estudos assumiu papel central no combate a incêndio, pelo potencial de causar danos à saúde dos combatentes, pela capacidade de aceleração da propagação do incêndio e pela dificuldade gerada pela baixa visibilidade e abafamento acústico causado por ela. Os manuais brasileiros apontam cinco características da fumaça que afetam diretamente as operações de combate a incêndio, a saber:

- a) inflamável, tóxica, opaca, móvel e quente.
- b) densidade, toxicidade, cor, volume e origem.
- c) quantidade, origem, opacidade, temperatura e toxicidade.
- d) cheiro, cor, temperatura, deslocamento e volume.

**Questão 18.** As mangueiras de incêndio são materiais indispensáveis para o cotidiano de toda guarnição de combate a incêndio, sabendo-se que estas se dividem quanto ao tipo, tamanho, resistência dentre outras características, avalie as assertivas em seguida.

( ) As mangueiras do tipo 3 são usadas em edifícios de ocupação residencial e possui pressão máxima de trabalho de 980 KPa (10 kgf/cm<sup>2</sup>).

( ) As mangueiras do tipo 2 são usadas em edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros e possui pressão máxima de trabalho de 1370 KPa (14 kgf/cm<sup>2</sup>).

## CHOA – PROVA B

( ) As mangueiras do tipo 5 são usadas em área naval e industrial ou Corpo de Bombeiros, onde é desejável uma maior resistência à abrasão e possui pressão máxima de trabalho de 1470 KPa (15 kgf/cm<sup>2</sup>).

( ) As mangueiras do tipo 4 são usadas em área industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão e possui pressão máxima de trabalho de 1370 KPa (14 kgf/cm<sup>2</sup>).

( ) As mangueiras do tipo 1 são usadas em área industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão e a superfície quente, possuindo pressão máxima de trabalho de 1370 KPa (14 kgf/cm<sup>2</sup>).

Julgue as assertivas acima e escolha a opção **correta**, dentro da sequência lógica:

- a) VVVVV
- b) VFVVF
- c) VFVFV
- d) FVFVF

**Questão 19.** Para a utilização de água e melhor aproveitamento de seu potencial como agente extintor, são utilizados equipamentos hidráulicos que se destinam a armazenar, conduzir e lançar água. Tanques armazenam água, hidrantes a fornecem, tubulações e mangueiras a conduzem, bombas a impulsionam e esguichos dão “forma” ao jato de água. A água pode ser aplicada sob três tipos de jatos: Compacto (sólido); Neblinado e Atomizado (neblinado a baixa vazão). Desta forma, considere as assertivas abaixo e marque a alternativa **incorreta**.

- a) O JATO ATOMIZADO é aplicado em PULSOS, ou seja, abertura de até 2 segundos de duração, em intervalos curtos que dependem do resfriamento da camada de fumaça.
- b) O JATO COMPACTO é o jato fechado, produzido pelo esguicho regulável com menor amplitude, toda água segue em uma só direção tendo pequena área de abrangência em relação ao volume de água. A pequena abertura produz uma descarga de água na qual, há pouca divisão de partículas, o que diminui a absorção de calor no contato com o combustível e outras superfícies aquecidas. Por não estar fragmentado, o jato compacto chegará ao ponto desejado com maior impacto, atingindo camadas mais profundas do material em chamas.
- c) JATO NEBLINADO é produzido pela regulação do esguicho em ângulos que variam da amplitude do jato compacto até a proximidade de 180° de abertura do cone. A abertura do cone influencia na aplicação do jato, uma vez que, quanto mais aberto, maior é a fragmentação da água, menor é a velocidade do jato, menor é o alcance, maior é a absorção de calor e empurra mais ar.
- d) JATO ATOMIZADO é uma variação do jato compacto em que o tamanho das partículas de água é essencial. Para conseguir que as gotículas obtenham o tamanho ideal utiliza-se

a vazão de 30 GPM e uma pressão de 100 PSI na ponta do esguicho.

**Questão 20.** Durante o atendimento de uma ocorrência de incêndio os bombeiros precisam saber se deslocar neste ambiente hostil, logo este deslocamento pode ser realizado de três formas, sendo em dois pontos, três pontos ou quatro pontos. Ante ao exposto, analise as questões abaixo:

I) o deslocamento em dois pontos deverá ser realizado quando não houver risco ocasionado pela fumaça, sendo que os bombeiros devem se deslocar de pé, caminhando normalmente.

II) o deslocamento em três pontos deverá ser realizado quando houver risco ocasionado pela fumaça em local onde o terreno é desnivelado, tem escadas ou escombros, os bombeiros devem se deslocar tomando posição de combate com um dos joelhos no chão, avança tateando o chão com o pé e apoiando o seu peso na perna que estiver com o joelho no chão.

III) o deslocamento em três pontos deverá ser realizado quando houver risco ocasionado pela fumaça em local onde o terreno é desnivelado, tem escadas ou escombros, os bombeiros devem se deslocar tomando posição de combate com um dos joelhos no chão, avança tateando o chão com as mãos e apoiando o seu peso na perna que estiver com o joelho no chão.

IV) o deslocamento em quatro pontos deverá ser realizado quando houver risco ocasionado pela fumaça, risco de comportamento extremo do fogo, quando for executar técnica de passagem de porta, ou entrar em ambiente desconhecido, a dupla de bombeiros progride com os dois joelhos no chão.

V) o deslocamento em quatro pontos deverá ser realizado quando houver risco ocasionado pela fumaça, risco de comportamento extremo do fogo, quando for executar técnica de passagem de porta, ou entrar em ambiente desconhecido, a dupla de bombeiros progride com os dois joelhos no chão e quando não for possível faz o rastejo.

Escolha a alternativa que indica os itens **incorretos**:

- a) I e IV
- b) III e V
- c) I e II
- d) II e IV

## Resgate Pré-Hospitalar

**Questão 21.** Quanto à avaliação da vítima, no que se refere à avaliação primária, marque a alternativa **incorreta**:

a) na avaliação primária, a letra “A” (Airways): desobstrução de vias aéreas com controle de coluna cervical, podemos

afirmar que é nesta letra que o socorrista avalia a respiração da vítima pelo método mnemônico VOS – ver, ouvir e sentir;

b) a avaliação primária visa identificar de maneira rápida situações em que a intervenção da equipe de socorristas seja imediata;

## CHOA – PROVA B

c) a avaliação primária avalia e, se for preciso, trata a liberação das vias aéreas, ventilação e oxigenação adequadas, controle de hemorragias e perfusão;

d) para melhor sistematização de atendimento à vítima de trauma, a avaliação primária é dividida em 5 tópicos a serem avaliados, de fácil entendimento e memorização, onde as iniciais derivam do inglês e representam a dinâmica correta de avaliação da vítima: ABCDE;

**Questão 22.** Com relação à Classificação do Estado de Choque Hipovolêmico marque a alternativa **correta**:

a) é o choque que acontece com perda de volume sanguíneo (hemorragia ou desidratação). Essa perda pode ocorrer de forma visível, onde o socorrista visualiza o sangue na vítima (hemorragia externa), como fraturas expostas e cortes extensos de pele e músculos. Outro tipo de hemorragia é a interna, onde alguns órgãos podem se romper ou lacerar e provocar perda de sangue para a cavidade abdominal. Neste caso, o socorrista não conseguirá visualizar a perda de sangue, porém o paciente apresentará os sinais e sintomas de choque.

b) é aquele choque decorrente de vasoplegia, situação na qual os vasos, artérias e veias perdem a capacidade de contração e ficam flácidas e mais lentas para levar o sangue até os tecidos e órgãos da vítima, podendo acontecer no caso de infecção generalizada. Ainda temos uma subdivisão em: choque séptico (provocado por infecção generalizada), neurogênico (provocado por lesões neurológicas, que podem ser por trauma raquimedular – TRM e trauma cranioencefálico – TCE), e o anafilático, que é aquele que acontece por resposta exacerbada do sistema imunológico (defesa do organismo), podendo estar presente no uso de medicamentos, picada de insetos e poluentes.

c) é o choque que acontece com obstrução que impede o enchimento adequado do coração. Pode ocorrer em condições clínicas (tromboembolismo pulmonar – TEP) e traumáticas. Um exemplo é o pneumotórax hipertensivo traumático, onde a pleura (membrana que envolve o pulmão) é rompida, e o tórax se enche de ar, havendo compressão do pulmão e do coração, dificultando o bombeamento de sangue. Outro exemplo é o tamponamento cardíaco, que é quando o pericárdio (membrana que envolve o coração) se enche de sangue e/ou outro líquido que impede que o coração faça as contrações responsáveis pelo bombeamento de sangue. Essa situação é considerada de alta gravidade e deve ser rapidamente avaliada pela equipe médica, com posterior punção desse líquido coletado.

d) é o choque que acontece devido à disfunção do músculo cardíaco, em que o coração diminuiu a força de bombeamento do sangue, podendo ocorrer contusão miocárdica. Acontece também em pacientes com obstrução das artérias coronárias (que irrigam o próprio coração com nutrientes e oxigênio), denominado infarto agudo do miocárdio – IAM.

**Questão 23.** Os videofonistas dos serviços de emergência devem encorajar os solicitantes a realizarem a reanimação na vítima de parada cardiorrespiratória, mesmo que seja somente a compressão. As principais regras de ouro da reanimação estão expostas abaixo, todavia somente uma questão está **incorreta**, marque qual seria essa alternativa:

a) use o desfibrilador, caso tenha, somente quando os socorristas chegarem.

b) comprima o tórax rápido e forte, permitindo que o mesmo se expanda novamente (não descansar sobre o tórax da vítima);

c) frequência de compressão entre 100 a 120 por minuto (não aceite fora deste padrão);

d) evitar ao máximo as interrupções;

**Questão 24.** A atenção ao idoso traumatizado segue as mesmas prioridades da atenção prestada ao adulto jovem. Contudo, mediante a diminuição das reservas fisiológicas e da presença ou não de doenças associadas, que de uma maneira geral pode desviar a atenção do socorrista, esse tipo de paciente necessita de avaliação mais detalhada, focada não somente nas lesões, como também na história clínica e nos fatores coadjuvantes que envolvem a cena do acidente. Diante desse contexto, analise a conduta que um socorrista deve proceder no trato a vítimas idosas e marque a alternativa **incorreta**:

a) mantenha a privacidade do idoso e de seu cuidador, esteja atento para sinais e ou sintomas que indiquem maus tratos ou violência contra o idoso;

b) transmita segurança e confiança ao paciente geriátrico, realize a abordagem e interaja com o idoso em linguagem apropriada;

c) não remova dentaduras caso haja necessidade de suporte respiratório;

d) fale pausadamente e com clareza, explique de maneira simples e objetiva os procedimentos que serão realizados;

**Questão 25.** Relativo à profundidade, as lesões térmicas podem ser tipificadas em lesões de primeiro, segundo, terceiro e quarto grau, com base nessas informações marque a alternativa **incorreta**:

a) lesões térmicas de segundo grau: aquelas que envolvem a epiderme e atingem também porções variadas da derme subjacente, apresentando bolhas (flictenas) ou áreas desnudas, com aparência brilhante e base úmida, associada ainda a queixa de dor local intensa;

b) lesões térmicas de terceiro grau: aquelas que envolvem todas as camadas da pele, excluindo a epiderme, apresentando aparências diversas, sendo mais frequente a forma áspera, seca e esbranquiçada, assemelhando-se ao couro animal;

c) lesões térmicas de quarto grau: aquelas que além de todas as camadas da pele, acomete ainda o tecido adiposo adjacente, os músculos, os ossos ou ainda órgãos internos.

d) lesões térmicas de primeiro grau: aquelas que envolvem apenas a epiderme, caracterizando-se pela vermelhidão local, inchaço, dor local, sem a formação de bolhas;

**Questão 26.** O que são feridas perfuroincisas, marque a alternativa **correta**:

a) são lesões resultantes de agentes causadores que por pressão perfuram e contundem ao mesmo tempo o tecido, como os projéteis de armas de fogo. Nestes casos, o aspecto da lesão depende do calibre da arma e da distância do disparo, mas em geral o diâmetro de entrada do projétil é menor que o de saída;

b) são feridas provocadas por agente causador laminar e pontiagudo, com orifício de entrada, trajeto e ocasionalmente orifício de saída, que por pressão leva a perfuração e corte dos tecidos. Exemplos de agentes perfurocortantes: faca, punhal e estilete;

## CHOA – PROVA B

c) são feridas nas quais predominam a profundidade, podendo atingir órgãos vitais, dependendo da extensão do agente causador, que geralmente é fino e pontiagudo. Exemplos de agentes perfurantes: prego, furador de gelo e chuchu (arma branca pontiaguda artesanal);

d) são lesões provocadas por forte impacto de instrumentos sobre a pele, que por compressão, tração, percussão ou arrastamento leva ao esmagamento dos tecidos, produzindo ferida de bordas irregulares. Exemplo de agentes causadores: pau, pedra e soco;

**Questão 27.** Com relação ao Acidente Vascular Encefálico – AVE, marque a alternativa **incorreta**:

a) o fluxo interrompido no AVE pode acontecer por obstrução (trombo ou êmbolo) ou rompimento de vaso (artéria ou veia) cerebral;

b) o AVE pode ser classificado em isquêmico ou hemorrágico;

c) o AVE hemorrágico é quando a artéria ou veia cerebral sofre interrupção de fluxo sanguíneo, devido, principalmente, à formação de trombo ou êmbolo;

d) o acidente vascular encefálico é caracterizado pelo fluxo sanguíneo insuficiente em região determinada do sistema nervoso central;

**Questão 28.** A crise hipertensiva é uma condição clínica onde ocorre a elevação rápida e sintomática da pressão arterial PA (>180 x 120 mm/Hg), podendo apresentar ou não lesão aguda de órgãos-alvo. A correta aferição da pressão arterial em todas as situações de atendimento pré-hospitalar, em eventos clínicos ou traumáticos, contribui substancialmente para melhor avaliação do quadro da vítima, levando assim o socorrista a identificar essa condição e tomar as condutas necessárias no atendimento e transporte ao hospital de referência. Com base nas informações do texto, relacione a sequência numérica correta com o conceito dos itens abaixo:

1. Pressão arterial;
2. Pressão Arterial Sistólica – PAS;
3. Pressão Arterial Diastólica – PAD;
4. Hipertensão Arterial Sistêmica – HAS;
5. Órgãos-alvo;

( ) é a pressão que o sangue bombeado pelo coração exerce contra a parede interna do vaso sanguíneo ( $PA = \text{débito cardíaco} \times \text{resistência vascular periférica}$ ).

( ) é uma condição clínica multifatorial onde há o aumento e a sustentação dos valores de Pressão Arterial ( $PA \geq 140 \times 90 \text{ mmHg}$ ).

( ) é a pressão arterial máxima, que corresponde ao valor aferido (medido) na fase de sístole (momento em que o ventrículo esquerdo bombeia sangue para a artéria aorta).

( ) é a pressão arterial mínima, que corresponde ao valor aferido (medido) na fase de diástole (momento em que o ventrículo esquerdo torna a se encher de sangue retornando assim todo o processo da circulação).

( ) são os habitualmente afetados pela hipertensão arterial como: olhos, encéfalo, coração e rins. Na crise hipertensiva, encontramos sinais e sintomas agudos com reais possibilidades de deterioração rápida dos órgãos-alvo. Há risco de vida potencial e imediato, pois encontramos níveis pressóricos demasiadamente elevados.

a) 1,3,5,4,2.

b) 1,4,3,2,5.

c) 1,2,3,4,5.

d) 1,4,2,3,5.

**Questão 29.** Com relação a convulsões, epilepsia e perdas de consciência, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas questões abaixo:

( ) epilepsia é a condição primária que se caracteriza pela presença de crises convulsivas recorrentes.

( ) convulsões é a disfunção do sistema nervoso central, ocasionada por descargas elétricas anormais, intensas e concomitantes em uma ou mais estruturas encefálicas. Ocorrem de modo súbito e independente ou em consequência de alterações sindrômicas como febre, desequilíbrio hidroeletrólíticos e irritações neuronais.

( ) Estado do Mal Epiléptico – EME: caracterizada como crise epiléptica com duração igual ou maior que 30 minutos ou crises repetidas ao longo de 30 minutos ou mais, sem recuperação da consciência entre elas, ou ainda qualquer crise tônico-clônica generalizada, com duração maior que 5 a 10 minutos.

( ) no linguajar popular, o termo que denota a perda de consciência é o desmaio.

( ) a síncope é o fenômeno da perda da consciência associada à perda do tônus postural, o evento é causado por comprometimento global do fluxo sanguíneo cerebral.

Assinale a alternativa com a sequência **correta**:

a) V F V V F

b) V V V V V

c) V F V V V

d) V V V V F

**Questão 30.** Com relação a Acidentes de Múltiplas Vítimas – AMV, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas questões abaixo:

( ) define-se START como uma situação na qual existe desequilíbrio entre a quantidade de recursos disponível (efetivo e material) e o número de vítimas, em que deverá ser adotado um sistema que possibilite a hierarquização de pacientes visando atender aquelas que apresentam maior gravidade em primeira instância.

( ) a Área de Concentração de Vítima - ACV é o local onde permanecerão todas as vítimas depois de triadas, aguardando o momento de transporte ao hospital de referência. É imprescindível que as vítimas sejam divididas de acordo com sua prioridade.

( ) a Área de transporte é o local onde todas as viaturas disponíveis para o evento devem estar dispostas para serem utilizadas de forma rápida. É de extrema importância que exista comunicação clara e direta com o Posto de Comando do incidente visando sempre a rapidez na disponibilidade das viaturas.

( ) o Sistema de Comando de Incidentes – SCI é um modelo de gerenciamento aplicável a toda e qualquer natureza de ocorrências, independentemente por qual instituição seja atendida, ou grau de risco, perigo, complexidade ou magnitude.

## CHOA – PROVA B

( ) a Área quente é o local onde se concentra o maior impacto do sinistro, ou seja, é local de maior risco e onde serão desenvolvidas as ações de maior complexidade, onde só podem estar presentes os especialistas que irão realizar o resgate imediato.

Assinale a alternativa com a sequência **correta**:

- a) F V V F V
- b) V V F V V
- c) V V V V V
- d) V V V V F

### Salvamento

**Questão 31.** Durante o desempenho da atividade de salvamento de vítimas, o Bombeiro militar realiza o emprego de materiais e equipamentos necessários para efetuar o resgate, conforme a técnica escolhida pelo socorrista para prestar o socorro no menor tempo possível, com a finalidade de minimizar danos ao estado emocional e saúde física da vítima. Em se tratando de salvamento terrestre, um dos materiais utilizados para efetuar o resgate de vítimas é a corda, aplicando-se técnicas de nós e amarrações, para realizar o resgate. Conforme dados citados no manual de Salvamento Terrestre, verifica-se que alguns “ nós ” apresentam perda de resistência mais acentuada do que outros.

Com base na tabela prevista no Manual de Salvamento Terrestre, assinale a alternativa **correta**, que corresponde à perda de resistência dos nós relacionados, conforme tabela abaixo:

Nós	NÓ MEIA VOLTA SIMPLES	NÓ DIREITO	LAIS DE GUIA
Perda de Resistência	%	%	%

- a) 25 a 30 %, 15 a 20 %, 25 a 30 %
- b) 15 a 20 %, 25 a 30 %, 25 a 30 %
- c) 25 a 30 %, 25 a 30 %, 15 a 20 %
- d) 15 a 20 %, 15 a 20 %, 25 a 30 %

**Questão 32.** Contenção de Animais é a parte que delimita as ações dos Bombeiros Militares quanto à segurança, ferramentas e técnicas mais adequadas para a preservação de integridade física do bombeiro militar e do animal a ser capturado, sem agredir o meio ambiente. Os métodos muitas vezes são variados e depende da situação em que o animal se encontra. O objetivo das contenções é preservar o animal nas melhores condições possíveis para o retorno ao seu habitat natural e o Bombeiro Militar tem o dever de contribuir para alcançar esse objetivo.

Com base nas definições elencadas pelo Manual de Salvamento Terrestre, no que concerne às definições de animais encontrados pelas guarnições de salvamento em ocorrências envolvendo Contenção de Animais, julgue os itens abaixo.

I – Animais Silvestres: são considerados animais silvestres (ou selvagens) todos os animais que vivem ou nascem em um ecossistema natural - como florestas, rios e oceanos. Existem animais silvestres nativos – brasileiros - e exóticos - de outros

países. Existem também os animais da fauna nativa do Brasil que são criados em ambiente doméstico.

II – Animais venenosos: são animais que além de venenosos, possuem um mecanismo especializado de inoculação, que é utilizada como arma de caça ou de defesa e são sempre venenosos.

III – Animais domésticos: são aqueles que não vivem mais em ambientes naturais e tiveram seu comportamento alterado pelo convívio com o homem. Os cavalos, por exemplo, são animais domésticos e dependem dos homens para alimentação e abrigo.

IV – Animais peçonhentos: são animais venenosos, mas nem sempre possuem mecanismo de inoculação.

Assinale a alternativa que corresponde aos itens acima considerados **corretos**:

- a) itens I e II estão corretos.
- b) itens I e III estão corretos.
- c) itens II e III estão corretos.
- d) itens III e IV estão corretos.

**Questão 33.** Durante o emprego das Guarnições de Salvamento em ocorrências envolvendo corte ou poda de árvore, são utilizados materiais e equipamentos para o desempenho das funções inerentes ao corte ou à poda a serem realizados. Um dos equipamentos mais utilizados é a motosserra. Para a utilização deste equipamento, o bombeiro militar deve verificar as condições de uso para que o corte ou poda sejam realizados com sucesso, permitindo a preservação da integridade física do bombeiro que realiza as atividades de corte ou poda, das pessoas próximas à área em que está sendo realizado o trabalho, bem como a preservação do equipamento, garantindo desta forma a preservação da vida útil do equipamento utilizado.

Com base no manual de Salvamento Terrestre, julgue os itens relacionados abaixo.

I – Antes dos trabalhos de corte ou poda com motosserra deve-se verificar a lubrificação e a tensão da corrente, não sendo necessário após a verificação prévia, realizar este procedimento com frequência, durante realização da atividade de corte ou poda.

II – Após o uso da motosserra, antes da corrente esfriar, deve-se realizar a lubrificação e regulagem da corrente, esticando-a, para que o equipamento permaneça em condições de uso. Assim, após a manutenção poderá guardá-la, pois estará em pronto emprego para outras ocorrências.

III – Realizar a atividade de corte ou poda sempre em baixas rotações ou com a aceleração intermitente, permitindo que a corrente pare totalmente, para a segurança do operador,

## CHOA – PROVA B

sempre que for necessário remover a motosserra do local do corte.

IV – Após a realização dos trabalhos de corte ou poda, em que a motosserra permanecerá longos períodos guardada, sem utilização, como quando colocada no almoxarifado, deve-se realizar a manutenção e limpeza adequada, remover o combustível do tanque e esgotar o combustível que está no carburador, com vistas a evitar que as membranas sejam danificadas.

Assinale a alternativa em que corresponde ao(s) item(itens) acima considerado(s) **correto(s)**:

- a) Item IV está correto
- b) Itens I e II estão corretos
- c) Itens II e III estão corretos
- d) Itens I, II, III e IV estão incorretos.

**Questão 34.** Com a finalidade de padronizar o procedimento de retirada de vítimas retidas/presas em elevadores, o Manual de Salvamento Terrestre elenca os procedimentos que deverão ser observados pelos Bombeiros Militares durante a realização das atividades de remoção de pessoas nestas condições.

Observe a tabela abaixo, e assinale a alternativa que corresponde à ordem prevista no Manual de Salvamento Terrestre, no que se refere às ações a serem observadas pelos bombeiros militares no atendimento de ocorrências de retirada de vítimas retidas/presas em elevadores:

1	Verificar número e estado das vítimas
2	Abrir a porta do pavimento
3	Estacionar a viatura e sinalizá-la
4	Nivelar a cabine
5	Liberar o sistema de freio
6	Localizar a cabina do elevador
7	Abertura de porta com chave de elevador
8	Retirada de vítimas com a cabina nivelada
9	Desligar a chave do elevador

Assinale a alternativa que corresponde a ordem **correta** dos itens acima:

- a) 3, 9, 6, 2, 1, 7, 5, 4, 8
- b) 3, 9, 6, 1, 2, 7, 5, 4, 8
- c) 3, 2, 6, 1, 9, 5, 4, 7, 8
- d) 3, 2, 1, 4, 5, 9, 7, 8, 6

**Questão 35.** Nas atividades de Salvamento Terrestre cotidianamente se faz necessário utilizar de sistemas de multiplicação de força para realizar a movimentação de cargas que estão acima da capacidade física e funcional do Bombeiro. De acordo com o Manual de Salvamento Terrestre, julgue os itens abaixo.

I – Os locais mais comuns em que se empregam sistemas multiplicadores de força geralmente são ocorrências

envolvendo vítimas em poços, cavernas, depressões, túneis, silos, declives, espaços confinados.

II – Sistemas multiplicadores de força são formados em sua maioria por um conjunto de roldanas, fixas transpassadas por uma corda fixada na carga que se pretende movimentar.

III – Os materiais operacionais utilizados na confecção dos sistemas de multiplicação de força são: cordas, mosquetões, blocantes estruturais, tripé de salvamento, não sendo necessário o uso de polias e outros equipamentos.

IV – A combinação desses materiais proporcionará ao Bombeiro uma condição de vantagem mecânica que o permitirá executar o resgate, seja de uma vítima ou de carga qualquer, de maneira mais fácil e eficiente.

V – É costume no salvamento terrestre apenas a utilização de sistemas multiplicadores de força nas proporções de (4:1, 6:1 e 9:1).

VI – Os sistemas de multiplicadores de força do tipo simples, dividem-se em estendidos, reduzidos, independentes, dependentes e harmônicos.

VII – Para se chegar ao quociente da vantagem mecânica atingida no sistema simples, basta somar o número de ramais de corda que saem da carga ou do bloqueador.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Todos os itens estão incorretos.
- c) Itens II, III, V e VI estão incorretos.
- d) Itens II e VI estão corretos.

**Questão 36.** O salvamento com escadas é largamente utilizado em ocorrências que necessitam da retirada de vítimas de locais de difícil acesso e saída, em situações para ascender ou descender, e assim trazê-las para o plano em que possam ser transportadas.

Assinale a alternativa que corresponde ao nome das técnicas de salvamento com escadas abordadas no manual de Salvamento Terrestre:

- a) escada rebatida, escada arvorada, escada com prancha deslizante
- b) escada como ponto de suporte, escada rebatida, escada com prancha deslizante
- c) escada arvorada, escada como ponto de suporte, escada ascendente
- d) escada rebatida, escada como ponto de apoio, escada com prancha deslizante

**Questão 37.** Durante o desenvolvimento da atividade bombeiro militar, podem surgir situações em que será necessário realizar abertura técnica com a finalidade de realizar o atendimento a vítimas. O Manual de Salvamento Terrestre ensina que deve ser observado procedimentos de segurança, com a finalidade de preservar a integridade física dos bombeiros, dos terceiros próximos ao local da ocorrência, bem como o patrimônio.

Sobre os procedimentos de segurança previstos na Manual de Salvamento Terrestre, julgue os itens abaixo.

I – Verificar a estabilidade da edificação ou estrutura depois de entrar.

## CHOA – PROVA B

II – Verificar se as portas se encontram abertas, antes de forçá-las.

III – Identificar atmosfera explosiva que pode causar explosões ambientais, geradas pelo acúmulo de gases quentes dentro de ambiente confinado.

IV – Observar fiações elétricas e sempre quando possível desligar a chave geral de eletricidade.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- d) Apenas os itens II e IV estão corretos.

**Questão 38.** A cadeia de sobrevivência do afogamento é um passo a passo que inclui todos as ações, desde de como evitar o afogamento até o hospital, quando necessário. Ela é uma ferramenta de educação no sentido de reduzir estes dramáticos números de mortes em meio aquático. Como o afogamento envolve, principalmente a assistência pré-hospitalar prestada em um ambiente altamente hostil e usualmente realizada por leigos, necessita de uma abordagem diferenciada de outras patologias.

Assinale a alternativa que corresponde a ordem **correta** da cadeia de sobrevivência do afogamento, conforme previsto no Manual de Guarda Vidas.

- a) Prevenção, reconheça o afogado, forneça flutuação, remova da água e suporte de vida.
- b) Reconheça o afogado, forneça flutuação, suporte de vida, remova da água, e prevenção.
- c) Prevenção, reconheça o afogado, forneça flutuação, suporte de vida e remova da água.
- d) Reconheça o afogado, forneça flutuação, remova da água, suporte de vida e prevenção.

**Questão 39.** A vítima de afogamento é classificada quanto a sua gravidade, considerando para isso, a gravidade da insuficiência respiratório decorrente da exposição da vítima na água e a reação do organismo ao tempo e quantidade de água aspirada. São 6 Graus de Afogamento, com o respectivo tratamento adotado, que serão abordados nos tópicos a seguir. Realize a ordenação quanto aos Graus de Afogamento abaixo, conforme Manual de Guarda Vidas.

1	Apresenta muita espuma na boca e/ou nariz e possui pulso radial ausente (não palpável)
2	Apresenta tosse, porém sem presença de espuma na boca e/ou nariz.
3	Vítima em parada cardiorrespiratória.
4	Apresenta muita espuma na boca e/ou nariz e possui pulso radial presente (palpável).
5	Apresenta pouca espuma na boca e/ou nariz.
6	Vítima em parada respiratória, com pulso carotídeo presente (palpável).

Assinale a alternativa que corresponde a ordem dos graus de afogamento previstos no Manual de Guarda vidas:

- a) 2, 5, 4, 1, 6, 3
- b) 3, 1, 5, 6, 4, 2
- c) 1, 6, 2, 3, 5, 4
- d) 2, 1, 4, 3, 5, 6

**Questão 40.** Partindo da premissa de que é muito importante que todo militar do Corpo de Bombeiros saiba realizar um salvamento aquático, haja vista que os cursos de formação ministram tal disciplina. E que os bombeiros militares especializados devem ser capazes de realizar o salvamento em meio líquido em qualquer situação com os meios de fortuna disponíveis.

São fases do salvamento aquático, conforme dispõe o Manual de Guarda Vidas:

1	Aproximação
2	Abordagem
3	Observação, Aviso, Reconhecimento
4	Reboque e Resgate

Assinale a alternativa em que corresponde a ordem **correta** prevista no Manual de Guarda Vidas:

- a) 3, 4, 1, 2
- b) 3, 1, 2, 4
- c) 4, 3, 2, 1
- d) 1, 2, 4, 3

## Legislação

**Questão 41.** De acordo com a Lei n.º 11.383, de 28 de dezembro de 1990 e suas alterações, que dispõe sobre as promoções dos oficiais da ativa do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás e dá outras providências, marque a afirmativa **incorreta**.

- a) A promoção é um ato administrativo e tem como finalidade o preenchimento, através dos melhores processos de escolha, das vagas pertinentes ao grau hierárquico imediatamente

superior, com base nos efetivos legalmente fixados para os diferentes quadros.

- b) A promoção por merecimento é aquela que se baseia no conjunto de atributos e conhecimentos técnico-profissionais do oficial BM, avaliados, em comparação com os de seus pares, no decurso da carreira e no desempenho de cargos as comissões, em particular no posto que estiver ocupando ao ser cogitado para o acesso hierárquico.

## CHOA – PROVA B

c) As promoções serão feitas, anualmente, por antiguidade ou merecimento, no dia 02 de julho, para as vagas abertas e publicadas oficialmente até 02 de junho, bem como as decorrentes de tais promoções.

d) A Comissão de Promoção de Oficiais BM, permanentemente constituída, é presidida pelo Comandante-Geral e dela participam membros natos e membros efetivos. Os membros natos são o Chefe do Estado Maior e o Diretor de Apoio Logístico ou Comandante de Correições e Disciplina; e os membros efetivos, designados pelo Comandante Geral em número de quatro, escolhidos entre oficiais superiores do último posto, para servirem pelo tempo de um ano, admitida a recondução.

**Questão 42.** A Lei n.º 11.416, de 05 de fevereiro de 1991 e suas alterações, baixa o estatuto dos bombeiros militares do Estado de Goiás, e de acordo com esta legislação julgue as afirmativas abaixo.

I – O Corpo de Bombeiros Militar do Estado é uma instituição permanente e regular, organizada com base na hierarquia e na disciplina, força auxiliar e reserva do Exército, destinando-se à execução de serviços de perícia, prevenção e combate a incêndios; de busca e salvamento; de prestação de socorros nos casos de inundações e desabamentos, catástrofes e calamidades públicas, bem assim, à execução de outros serviços que se fizerem necessários à proteção da comunidade, inclusive atividades de defesa civil.

II – As prerrogativas dos bombeiros militares incluem as honras, dignidades e distinções devidas aos graus hierárquicos e cargos. São prerrogativas: o uso de títulos, uniformes, distintivos, insígnias e emblemas correspondentes ao posto ou graduação; as honras, o tratamento e os sinais de respeito assegurados em leis e regulamentos; o cumprimento de pena de prisão ou detenção somente em Organização de Bombeiro-Militar da Corporação, cujo comandante, chefe ou diretor tenha precedência hierárquica sobre o preso; e o julgamento em foro especial, por crimes militares.

III – É considerado oficialmente extraviado o bombeiro militar da ativa que, no desempenho de qualquer serviço, em viagem, em atividade de busca e salvamento, de combate a incêndio, em casos de inundações, desabamentos, catástrofes ou calamidade pública, permanecer desaparecido por mais de trinta dias.

IV – A demissão do Corpo de Bombeiros Militar aplicada aos oficiais e praças, ocorrerá a pedido ou de ofício.

Marque a alternativa **correta**.

- a) Todas afirmativas estão corretas.
- b) Somente uma afirmativa está correta.
- c) Somente duas afirmativas estão corretas.
- d) Somente três afirmativas estão corretas.

**Questão 43.** De acordo com a Lei n.º 18.305, de 30 de dezembro de 2013, que dispõe sobre a estrutura organizacional do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás e dá outras providências, julgue as afirmativas abaixo.

I – Os órgãos de apoio são destinados à execução de atividades-meio, visando proporcionar aos demais órgãos condições para atingirem suas finalidades.

II – Os órgãos de execução, também denominados unidades operacionais, são responsáveis pela realização de atividades de cunho finalístico, inclusive ações de defesa civil, em conformidade com a legislação pertinente e com diretrizes e ordens emanadas do Comando Geral e compreendem: o Centro de Operações Aéreas; o Centro Operacional de Bombeiros; a Companhia de Segurança Aeroportuária; e as Unidades Operacionais.

III – Os órgãos de execução ficarão sob a coordenação, fiscalização e controle dos respectivos Comandos Regionais, exceto o Centro de Operações Aéreas e o Centro Operacional de Bombeiros, que ficarão subordinados diretamente ao Subcomandante-geral.

IV – A distribuição do efetivo da Corporação é ato privativo do Comandante-geral, de acordo com a previsão de cargos, por postos e graduações, previstos nos órgãos de direção, de apoio e de execução, segundo as necessidades da instituição e dos municípios que compõem o território do Estado de Goiás.

Marque a alternativa **correta**.

- a) Somente uma afirmativa está correta.
- b) Somente duas afirmativas estão corretas.
- c) Somente três afirmativas estão corretas.
- d) Todas afirmativas estão corretas.

**Questão 44.** De acordo com a Lei n.º 19.969, de 11 de janeiro de 2018, que institui o Código de Ética e Disciplina dos Militares do Estado de Goiás - CEDIME e dá outras providências, marque a afirmativa **incorreta**.

- a) A sanção disciplinar de perda do posto e da patente destina-se somente aos oficiais da ativa, na forma da legislação específica.
- b) A sanção disciplinar de transferência a bem da ética e disciplina deverá constar dos assentamentos pessoais do transgressor e será aplicada ao militar da ativa que se tornar incompatível com a comunidade local em que serve.
- c) As sanções disciplinares a que estão sujeitos os militares, segundo a classificação resultante do julgamento das transgressões, são as seguintes: advertência; repreensão; reprimenda; prestação de serviço de natureza preferencialmente operacional; transferência a bem da ética e disciplina; exclusão a bem da ética e disciplina; perda das prerrogativas militares; perda do posto e da patente.
- d) No caso de ocorrência envolvendo militares de forças diversas, a autoridade militar competente deverá tomar as medidas disciplinares referentes àqueles sob sua subordinação, informando ao escalão superior o que foi por ela apurado, devendo ele dar ciência do fato ao Comandante Militar interessado.

**Questão 45.** De acordo com a Lei n.º 19.969, de 11 de janeiro de 2018, que institui o Código de Ética e Disciplina dos Militares do Estado de Goiás - CEDIME e dá outras providências, julgue as afirmativas abaixo.

I – Em obediência aos princípios da hierarquia e à disciplina, a aplicação da sanção disciplinar imposta a Oficial ou Aspirante a Oficial deverá ser feita sempre em boletim ou diário reservado, não podendo ser em boletim geral sob quaisquer circunstâncias.

## CHOA – PROVA B

II – A ação disciplinar prescreve em 04 (quatro) anos contados da data da prática da transgressão disciplinar. A punibilidade da transgressão disciplinar também prevista como crime prescreve nos prazos previstos na legislação penal, salvo se tal prescrição ocorrer em prazo inferior a 04 (quatro) anos.

III – O cancelamento da pena disciplinar dar-se-á, automaticamente, ao militar apenado que tenha completado, sem qualquer outra punição, as seguintes condições: 05 (cinco) anos de efetivo serviço, no caso de a sanção disciplinar ser prestação de serviço de natureza preferencialmente operacional ou transferência a bem da disciplina; e 04 (quatro) anos de efetivo serviço, quando a sanção disciplinar for reprimenda ou repreensão.

IV – Recurso disciplinar é o direito concedido ao militar que se julgue prejudicado, injustiçado ou ofendido por superiores hierárquicos, na esfera disciplinar. São recursos disciplinares: a reconsideração de ato; o recurso disciplinar; e a queixa.

Marque a alternativa **correta**.

- a) Todas afirmativas estão corretas.
- b) Somente uma afirmativa está correta.
- c) Somente duas afirmativas estão corretas.
- d) Somente três afirmativas estão corretas.

**Questão 46.** De acordo com o Decreto n.º 7.716, de 12 de setembro de 2012, e suas alterações, que dispõe sobre o Subquadro de Oficiais Administrativos do Quadro de Oficiais Auxiliares (QOA) do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás e dá outras providências, julgue as afirmativas abaixo.

I – Os oficiais do Subquadro a que se refere este Decreto são, em ordem crescente na hierarquia, os segundos-tenentes, os primeiros-tenentes, os capitães e os majores que, na Corporação, desempenham funções administrativas e operacionais e atividades relacionadas à Polícia Judiciária Militar, sem intromissão nas atribuições específicas ou técnicas dos demais Quadros.

II – Os oficiais dos Subquadros de Oficiais Administrativos e os músicos do Quadro de Oficiais Auxiliares (QOA) não poderão ser transferidos para outros Quadros da Corporação, sendo-lhes vedada, ainda, a matrícula nos cursos de formação e aperfeiçoamento de oficiais do Quadro de Oficiais de Comando (QOC).

III – A nomeação para o primeiro posto no Subquadro de Oficiais Administrativos do Quadro de Oficiais Auxiliares (QOA) pode ser efetivada a qualquer tempo.

IV – As nomeações ao posto de segundo-tenente do Subquadro de Oficiais Administrativos do Quadro de Oficiais Auxiliares (QOA) serão feitas com estrita obediência à ordem classificatória de aproveitamento no Curso de Habilitação de Oficiais de Administração (CHOA).

Marque a alternativa **correta**:

- a) todas afirmativas estão corretas.
- b) somente uma afirmativa está correta.
- c) somente duas afirmativas estão corretas.
- d) somente três afirmativas estão corretas.

**Questão 47.** De acordo com o Regimento dos Serviços Interno e Operacional Bombeiro Militar – RESIOBOM, atualizado em 11 de março de 2020, marque a afirmativa **correta**.

a) O Comando Geral ou comandante ou chefe imediato do militar ou tropa poderá realizar convocações de interesse institucional nos horários de folga, desde que permita ao militar que concluiu seu turno de serviço a folga mínima igual à carga horária trabalhada em escala de serviço operacional, sem nenhuma exceção.

b) A escala de serviço é o documento que relaciona nominalmente bombeiros militares e outras informações relativas ao serviço, seja ele diário, extraordinário ou extra, bem como o decorrente de operações ou de outras convocações.

c) Os militares ou tropa convocados para compor as escalas do serviço ordinário poderão, a critério do Comando Geral ou de seus comandantes ou chefes imediatos, permanecer de sobreaviso.

d) A escala do serviço extra destina-se a suprir as necessidades administrativas e operacionais diárias da instituição decorrentes da própria atividade bombeiro militar e das necessidades que envolvem a comunidade e demais órgãos e instituições, mesmo que não governamentais.

**Questão 48.** De acordo com a Norma Administrativa n.º 02, atualizada em 02 de dezembro de 2019, que trata do treinamento físico-militar e do teste de aptidão física, marque a afirmativa **incorreta**.

a) O Teste de Aptidão Física – TAF será realizado duas vezes por ano pelos segmentos masculino e feminino, entre os meses de maio e junho; e novembro e dezembro; em primeira e segunda chamadas, respectivamente.

b) A Conceituação do Desempenho Físico Individual será expressa da seguinte forma: – E: excelente; – O: ótimo; – B: bom; – R: regular; e – I: insuficiente.

c) O parâmetro de suficiência para os bombeiros militares enquadrados no Padrão Básico de Desempenho Físico – PBD, o resultado obtido em cada OII será considerado suficiente se for, no mínimo, igual ao limite inferior do conceito R para a respectiva faixa etária.

d) Para Oficiais que estiverem concorrendo à promoção, será nomeada Comissão pelo Comando Geral para realização do Teste de Aptidão Física – TAF.

**Questão 49.** De acordo com a Norma Administrativa n.º 05, atualizada em 25 de junho de 2020, que trata dos afastamentos legais, julgue as afirmativas abaixo.

I – O direito ao gozo de férias prescreve em 5 anos, contados a partir do início do período concessivo do benefício. Inicia-se o primeiro período concessivo de férias na Corporação, quando transcorrido o lapso temporal de 12 meses, contados a partir da data de inclusão do militar.

II – A licença para tratamento de saúde de pessoa da família será concedida quando a pessoa enferma necessitar de ajuda de terceiros para a higiene e alimentação, e não existir outro membro da família em condições de prestar tal assistência. Não podendo em hipótese alguma ultrapassar 60 dias no período de 1 (um) ano.

## CHOA – PROVA B

III – Ao bombeiro militar é garantida a licença pela paternidade no total de 15 (quinze) dias de afastamento do serviço pelo nascimento, adoção ou guarda judicial de criança até 12 (doze) anos incompletos.

IV – Instalação é o afastamento total do serviço concedido ao militar quando movimentado da sede em que está lotado para outra, em decorrência de transferência de OBM, classificação ou convocação para frequentar curso ou estágio com duração não inferior a 90 dias.

Marque a alternativa **correta**:

- a) todas afirmativas estão corretas.
- b) somente uma afirmativa está correta.
- c) somente duas afirmativas estão corretas.
- d) somente três afirmativas estão corretas.

**Questão 50.** De acordo com a Norma Administrativa nº. 18, atualizada em 3 de fevereiro de 2014, que define as instruções gerais para lavratura de auto de prisão em flagrante, pode-se afirmar, **exceto**.

- a) A prisão em flagrante consiste na restrição de liberdade de locomoção do bombeiro militar quando surpreendido em situação de flagrância no cometimento de um crime militar, a ser executada independentemente de prévia autorização judicial.
- b) Quando o fato for praticado na presença de autoridade ou contra sua pessoa, no exercício de suas funções, deverá esta dar voz de prisão e lavrar o Auto de Prisão em Flagrante mencionando esta circunstância.
- c) Qualquer pessoa poderá e os militares deverão prender quem for insubmisso ou desertor, ou for encontrado em flagrante delito, nos termos do art. 243 do Código de Processo Penal Militar – CPPM.
- d) São competentes para atuar como escrivão no auto de prisão em flagrante, lavrando-se termo de compromisso: capitão, primeiro-tenente e segundo-tenente, se o indiciado for oficial; ou subtenente, sargento e cabo, se o indiciado for praça.

**Questão 51.** De acordo com a Norma Técnica 20/2014 – Sinalização de Emergência, os materiais utilizados para a confecção das sinalizações de emergência devem atender às seguintes características, **exceto**:

- a) propagar chamas;
- b) possuir resistência mecânica;
- c) possuir espessura suficiente para que não sejam transferidas para a superfície da placa possíveis irregularidades das superfícies onde forem aplicadas;
- d) resistir a agentes químicos e limpeza.

**Questão 52.** Conforme a Norma Técnica 21/2014 - Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio, é **correto** afirmar que:

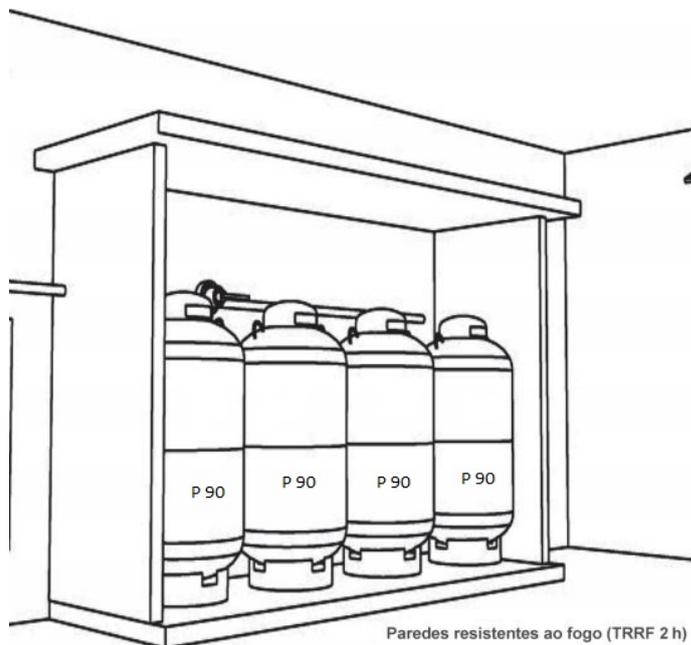
- a) a altura máxima de fixação do suporte para instalação de extintores em paredes ou divisórias deve variar no máximo entre 1,8 m do piso, e de forma que a parte inferior do extintor permaneça no mínimo a 0,2 m do piso acabado.
- b) os extintores podem ser instalados em escadas desde que desobstruídos e devidamente sinalizados de acordo com o

estabelecido na Norma Técnica 20 – Sinalização de Emergência.

c) deve ser instalado pelo menos um extintor de incêndio a não mais de 5 m da entrada principal da edificação e das escadas nos demais pavimentos.

d) a distância máxima a percorrer pelo operador para alcançar um extintor portátil em uma edificação de risco baixo é 35 metros.

**Questão 53.** A quantidade e tipo, respectivamente, de extintores necessários para proteção da central de GLP abaixo é: (capacidade total da central = 360 Kg)



- a) 2; 20 A
- b) 1; 20 B
- c) 1; 20 A
- d) 2; 20 B

**Questão 54.** Sobre a Norma Técnica 41/2019 – Edificações Existentes – Adaptação às Normas de Segurança Contra Incêndio e Pânico (NT-41), julgue as sentenças abaixo.

I – A NT – 41 aplica-se às edificações comprovadamente construídas antes de 10 de março de 2007 (Vigência da Lei 15.802/06) que tiveram ampliação de área, limitando-se esta ampliação a no máximo 50% da área comprovada.

II – A NT – 41 aplica-se às edificações comprovadamente construídas antes de 10 de março de 2007 (Vigência da Lei 15.802/06) que tiveram redução da área comprovada.

III – A NT – 41 aplica-se às edificações comprovadamente construídas antes de 10 de março de 2007 (Vigência da Lei 15.802/06) que não tiveram mudança de ocupação.

IV – Uma das condições para que a edificação seja considerada existente é que se apresente documento de fé pública que comprove sua data de construção com a respectiva área construída.

Marque a alternativa **correta**.

## CHOA – PROVA B

- a) As sentenças I, II, e III estão corretas;
- b) As sentenças I, II e IV estão corretas;
- c) Todas as sentenças estão corretas;
- d) Nenhuma das sentenças estão corretas.

**Questão 55.** Conforme a Norma Operacional 05 – Serviços Diários pode-se afirmar, **exceto**.

- a) É atribuição do Coordenador de Operações acionar o Supervisor de Dia e órgãos afins no caso de ocorrências que envolvam acidente com viaturas do CBMGO, para adoção dos procedimentos legais cabíveis.
- b) É atribuição do Supervisor de Dia supervisionar, comandar, fiscalizar e controlar as operações de bombeiros e as atividades da área de atuação, relacionadas com a operacionalidade da tropa.
- c) É atribuição do Oficial de Dia / Comando de área fiscalizar a saída das guarnições da OBM quando acionadas para as ocorrências, objetivando a redução do tempo-resposta.
- d) É atribuição do Superior de Dia remanejar temporariamente Poder Operacional quando necessário, se possível, com a ciência do Comandante Regional ou Comandante da OBM da Área.

**Questão 56.** São funções do Comandante de SCI, conforme Norma Operacional 14 – Sistema de Comando de Incidentes, **exceto**.

- a) Zelar pela segurança pública e do pessoal envolvido na operação.
- b) Assumir o comando e estabelecer o Posto de Comando.
- c) Assumir a liderança de recurso único, de equipe de intervenção, de força-tarefa ou de unidade das seções de logística, planejamento ou administração e finanças.
- d) Manter o alcance de controle.

**Questão 57.** De acordo com a Norma Administrativa 01 – Seções do Estado-Maior Geral, não faz parte das atribuições da 3ª Seção do Estado-Maior Geral (BM/3).

- a) Elaborar as Ordens de Operação (OP) para operações, desfiles, solenidades e formaturas;
- b) Assessorar os órgãos do CBMGO em eventos, solenidades e cerimoniais.
- c) Elaborar as ordens de atendimento no âmbito do EMG.
- d) Elaborar os calendários institucionais mensal e anual.

**Questão 58.** Conforme a Norma Administrativa 09 – Despesas Extraordinárias, sobre o lançamento das escalas extraordinárias para oficiais em escalas operacionais no sistema RAI/Escala, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Para o serviço de piloto de aeronaves, o lançamento é feito pelo COA.
- b) Para o serviço de Superior de Dia, o lançamento é feito pelo COB.
- c) Para o serviço de Supervisor de Dia e Oficial de Dia/Comandantes de Área o lançamento é feito pelas respectivas Unidades-Base (BSE, CAEBM, 1º BBM, 2º BBM, 7º BBM e 8º BBM).

d) Para o serviço de Perito de Dia, quando efetivamente acionados para o atendimento a ocorrências, o lançamento é feito pelo COB.

**Questão 59.** A Norma Administrativa 20 – Honras Fúnebres, trata das homenagens póstumas prestadas diretamente pela tropa aos despojos mortais de alta autoridade e de militares da ativa, da reserva remunerada e reformados, de acordo com a posição hierárquica que ocupava. Desta forma, marque a alternativa que **não faz parte** das honras fúnebres.

- a) Guarda fúnebre.
- b) Escolta fúnebre.
- c) Salvas fúnebres.
- d) Guarda de honra.

**Questão 60.** De acordo com a Norma Administrativa 03 – Controle Patrimonial é **correto** afirmar que:

- a) material permanente é apenas o objeto imóvel com durabilidade prevista superior a 02 anos e que, em razão de seu uso, não perde suas características, mesmo que sofra alterações no intuito de outra destinação.
- b) material permanente é apenas o objeto móvel com durabilidade prevista superior a 02 anos e que, em razão de seu uso, não perde suas características, mesmo que sofra alterações no intuito de outra destinação.
- c) material permanente é o objeto móvel ou imóvel com durabilidade prevista superior a 02 anos e que, em razão de seu uso, não perde suas características, mesmo que sofram alterações no intuito de outra destinação.
- d) material permanente é o objeto móvel ou imóvel com durabilidade prevista de até 02 anos e que, em razão de seu uso, não perde suas características, mesmo que sofram alterações no intuito de outra destinação.