



**1º Simulado**

# **PM MT**

**Aluno Soldado da Polícia Militar de  
Mato Grosso do Quadro  
Combatente**

**Pós-Edital**

# Simulado

1º Simulado PM MT-

Cargo: Aluno Soldado da Polícia Militar de Mato Grosso do Quadro Combatente

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este provão conta com questões focadas no concurso da PMMT;
- 2 – A prova contém **60 questões** que abordam conhecimentos cobrados nos últimos editais do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil dos últimos concursos da Polícia Militar MT;
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:00 às 12:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.

**PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-PMMT-Soldado-23-01-22>**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 01 – (A) (B) (C) (D) | 20 – (A) (B) (C) (D) | 41 – (A) (B) (C) (D) |
| 02 – (A) (B) (C) (D) | 21 – (A) (B) (C) (D) | 42 – (A) (B) (C) (D) |
| 03 – (A) (B) (C) (D) | 22 – (A) (B) (C) (D) | 43 – (A) (B) (C) (D) |
| 04 – (A) (B) (C) (D) | 23 – (A) (B) (C) (D) | 44 – (A) (B) (C) (D) |
| 05 – (A) (B) (C) (D) | 24 – (A) (B) (C) (D) | 45 – (A) (B) (C) (D) |
| 06 – (A) (B) (C) (D) | 25 – (A) (B) (C) (D) | 46 – (A) (B) (C) (D) |
| 07 – (A) (B) (C) (D) | 26 – (A) (B) (C) (D) | 47 – (A) (B) (C) (D) |
| 08 – (A) (B) (C) (D) | 27 – (A) (B) (C) (D) | 48 – (A) (B) (C) (D) |
| 09 – (A) (B) (C) (D) | 28 – (A) (B) (C) (D) | 49 – (A) (B) (C) (D) |
| 10 – (A) (B) (C) (D) | 29 – (A) (B) (C) (D) | 50 – (A) (B) (C) (D) |
| 11 – (A) (B) (C) (D) | 30 – (A) (B) (C) (D) | 51 – (A) (B) (C) (D) |
| 12 – (A) (B) (C) (D) | 31 – (A) (B) (C) (D) | 52 – (A) (B) (C) (D) |
| 13 – (A) (B) (C) (D) | 32 – (A) (B) (C) (D) | 53 – (A) (B) (C) (D) |
| 14 – (A) (B) (C) (D) | 33 – (A) (B) (C) (D) | 54 – (A) (B) (C) (D) |
| 15 – (A) (B) (C) (D) | 34 – (A) (B) (C) (D) | 55 – (A) (B) (C) (D) |
| 16 – (A) (B) (C) (D) | 35 – (A) (B) (C) (D) | 56 – (A) (B) (C) (D) |
| 17 – (A) (B) (C) (D) | 36 – (A) (B) (C) (D) | 57 – (A) (B) (C) (D) |
| 18 – (A) (B) (C) (D) | 37 – (A) (B) (C) (D) | 58 – (A) (B) (C) (D) |
| 19 – (A) (B) (C) (D) | 38 – (A) (B) (C) (D) | 59 – (A) (B) (C) (D) |
| 20 – (A) (B) (C) (D) | 39 – (A) (B) (C) (D) | 60 – (A) (B) (C) (D) |
|                      | 40 – (A) (B) (C) (D) |                      |

**PORTUGUÊS**

Suellen Borges

Leia o texto para responder às questões.

**Apple AirTag: como dispositivo está sendo usado para perseguir mulheres**

Amber Norsworthy, 32, vive no Mississippi com seus quatro filhos. No dia 27 de dezembro, ela chegou em casa às 3h da tarde. Assim que chegou, ela recebeu uma notificação em seu telefone. "Meu telefone fez um barulho que eu nunca tinha ouvido antes", diz ela.

A notificação dizia a ela que um dispositivo desconhecido estava seguindo seus movimentos. Norsworthy abriu o aplicativo 'Find My' em seu [iPhone](#). "O aplicativo me mostrou toda a minha rota. Dizia 'a última vez que o proprietário viu sua localização foi às 15h02' e eu pensei: 'isso é agora, estou em casa'."

Ela ligou para a polícia, que lhe disse que não sabia o que fazer. Ela ainda não encontrou o dispositivo, que acredita estar em algum lugar em seu carro. Ela diz que o suporte ao cliente da Apple conseguiu confirmar que se tratava de um AirTag. "Eu fico com os olhos bastante abertos agora", diz ela.

A BBC conversou com seis mulheres nos [EUA](#) que dizem ter sido rastreadas usando Apple AirTags. Os dispositivos, do tamanho de um botão, são projetados para funcionar com a rede 'Find My' da [Apple](#) para localizar itens perdidos. Mas houve vários relatos nos EUA destes dispositivos sendo usados para rastrear pessoas.

A Apple disse à BBC: "Levamos a segurança do cliente muito a sério e estamos comprometidos com a privacidade e a segurança do AirTag".

A empresa também diz que os AirTags têm mais recursos de segurança do que os produtos dos concorrentes. No entanto, há sinais crescentes de que eles estão sendo usados para atividades criminosas nos EUA. (...)

Fonte: <https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2022/01/apple-airtag-como-dispositivo-esta-sendo-usado-para-perseguir-mulheres.shtml>  
Acesso em jan 2022. Adaptado.

01. A respeito do texto, analise as afirmativas.

- I. Um dispositivo eletrônico está sendo utilizado de maneira ilícita nos Estados Unidos.
- II. O texto em destaque tem caráter predominantemente narrativo, tendo em vista relatar histórias de mulheres vítimas de perseguição.
- III. A vírgula após "dezembro", no segundo período do primeiro parágrafo, justifica-se por isolar adjunto adverbial deslocado.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I, II e III.
- d) II e III.
- e) Somente a III.

02. Sobre recursos linguísticos empregados, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) O número 32, entre vírgulas no início do texto, aponta para a idade de Amber Norsworthy, vítima da perseguição por meio do dispositivo eletrônico.
- b) O pronome "ela", em "ela chegou em casa às 3h da tarde", no primeiro parágrafo, aponta para Amber Norsworthy, em movimento coesivo conhecido por anáfora.
- c) A expressão "Assim que chegou" exprime um fato verbal concluído no passado.
- d) A palavra "que", em "fez um barulho que eu nunca tinha ouvido antes", no primeiro parágrafo, é pronome relativo e aponta para "barulho".
- e) A ocorrência de crase no "às" do segmento "chegou em casa às 3h da tarde" justifica-se pelo mesmo motivo de "chegou em casa às pressas".

**03.** A frase “Os dispositivos, do tamanho de um botão, são projetados para funcionar com a rede 'Find My' da [Apple](#)” pode ser reescrita, sem problema gramatical, de várias maneiras, sem interferir no sentido do texto. Em qual alternativa a reescrita apresenta problema?

- a) Os dispositivos que são do tamanho de um botão são projetados para funcionar com a rede 'Find My' da [Apple](#).
- b) Do tamanho de um botão, os dispositivos são projetados para funcionar com a rede 'Find My' da [Apple](#).
- c) A rede 'Find My' da [Apple](#) auxilia o funcionamento dos dispositivos, que são do tamanho de um botão.
- d) Os dispositivos projetados são do tamanho de um botão e funcionam com a rede 'Find My' da [Apple](#).
- e) A rede 'Find My' da [Apple](#) ajuda no funcionamento dos dispositivos, que são do tamanho de um botão.

**04.** O texto tem o objetivo primordial de

- a) informar o leitor acerca do uso de determinado dispositivo eletrônico.
- b) alertar o leitor quanto ao uso correto do dispositivo AirTag.
- c) sugerir ao leitor que adquira um dispositivo eletrônico mais seguro.
- d) contestar o uso de dispositivos eletrônicos de perseguição.
- e) preparar o leitor para o uso adequado de dispositivos eletrônicos.

**05.** Considerando-se a organização composicional do texto lido, compreende-se que ele se classifica predominantemente como

- a) argumentativo, pois sustenta a ideia de que o dispositivo AirTag pode não ser considerado tão seguro.
- b) narrativo, pois conta a história de uma mulher vítima de perseguição por meio do dispositivo eletrônico AirTag.
- c) dialógico-injuntivo, pois interage com o leitor, fornecendo-lhe orientações sobre como evitar perseguições.
- d) descritivo, pois apresenta detalhadamente como funciona o dispositivo AirTag.
- e) Nenhuma das anteriores.

**06.** Sobre recursos linguísticos e expressivos, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) No segundo parágrafo, na frase “O aplicativo me mostrou toda a minha rota”, o vocábulo “me” comporta-se como objeto direto pleonástico.
- b) No trecho “isso é agora, estou em casa”, no segundo parágrafo, o pronome “isso” retoma, por catáfora, o horário em que o proprietário viu a localização de Amber pela última vez.
- c) No terceiro parágrafo, o pronome “lhe”, em “que lhe disse que não sabia o que fazer” transmite noção de posse.
- d) No segmento “Ela diz que o suporte ao cliente da Apple conseguiu confirmar que se tratava de um AirTag.”, as duas ocorrências da palavra “que” são conjunções integrantes.
- e) No trecho “Eu fico com os olhos bastante abertos agora”, no terceiro parágrafo, o termo “bastante” poderia se tornar “bastantes”, a fim de concordar com o plural “abertos”.

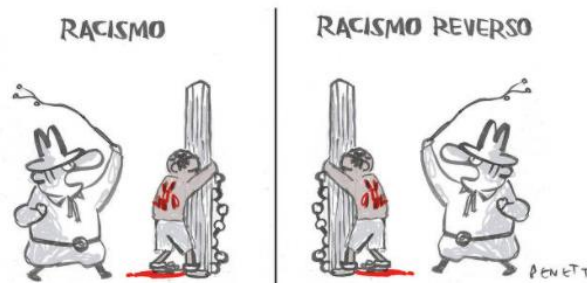
07. Em relação ao uso de verbos no texto e respectivas relações com a sintaxe da oração, assinale a afirmativa correta.

- a) Há predominância de verbos no pretérito do subjuntivo.
- b) Nota-se abundante emprego de verbos no modo indicativo, que indica baixo grau de certeza sobre os fatos anunciados.
- c) No trecho “Meu telefone fez um barulho que eu nunca tinha ouvido antes”, há presença de três orações, graças aos verbos “fez”, “tinha” e “ouvido”.
- d) O trecho “Levamos a segurança do cliente muito a sério e estamos comprometidos com a privacidade e a segurança do AirTag” apresenta verbos no presente do indicativo, reforçando o compromisso da empresa.
- e) Nenhuma das anteriores.

08. Do texto, é possível depreender que

- a) o uso de vários dispositivos eletrônicos oferece alto risco de violação da privacidade do indivíduo.
- b) os concorrentes do dispositivo “AirTag” não apresentaram falhas de segurança.
- c) o “AirTag” foi projetado para localizar itens perdidos e não para rastrear pessoas.
- d) criminosos estão se valendo das falhas de segurança dos dispositivos eletrônicos para aplicar golpes.
- e) nos Estados Unidos, a autoridade policial não presta assistência adequada a vítimas de rastreamento por dispositivo eletrônico.

Leia o texto abaixo para responder às questões subsequentes.



Fonte

<<https://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/1720688943218442-charges-janeiro-2022#foto-1720688944086486>> Acesso em jan 2022

09. Infere-se do texto que

- a) o racismo possui inúmeros adjetivos, entre eles o reverso.
- b) as características do sujeito preso ao tronco apontam para a figura histórica do escravo e a do indivíduo com chicote na mão, ao escravo-chefe.
- c) racismo reverso é a prática do racismo vista sob diferente perspectiva.
- d) racismo e racismo reverso são a mesma coisa.
- e) o racismo é prática abominável, tanto no campo literal quanto no figurado, também chamado reverso.

10. A partir desse texto, assinale a alternativa correta.

- a) A palavra “racismo” é formada por derivação sufixal.
- b) “racismo” e “racista” são oxítonas que não recebem acento em razão de suas terminações.
- c) A partícula -ismo, em “racismo”, é prefixo que se apresenta em palavras como “otimismo” e “realismo”.
- d) Racismo possui como antônimas as palavras “desprezo” e “segregação”.
- e) Nenhuma das anteriores.



Leia o texto abaixo para responder às questões.

### Morte

(Cristiano Marcel)

A vida é mordaz!

Mas se o ceifeiro chama,

eu corro demais!

Fonte < <http://haicaienaomachuca.blogspot.com/2012/01/medo.html> >  
Acesso em jan 2022.

11. Acerca do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Trata-se de um poema cuja temática é a morte – passagem pela qual todo ser humano atravessou ou atravessará.
- b) No poema, mordaz pode ser lido como “corrosivo”.
- c) “o ceifeiro”, no poema, faz menção à Morte como ente personalizado.
- d) O verso “Mas se o ceifeiro chama” aponta para o momento inadiável em que a Morte chega ao ser humano.
- e) Do poema, pode-se assegurar que o eu-lírico não tem medo da morte.

12. Com relação à acentuação das palavras, assinale a alternativa correta.

- a) “mordaz” não é acentuada por se tratar de oxítona terminada em –z.
- b) “demais” tem acentuação tônica semelhante à palavra “mordaz”.
- c) “Mas” é monossílaboônico sem vogal oral aberta.
- d) “se” é monossílaboônico.
- e) “corro” tem sílaba com timbre aberto.

13. A palavra “Mas” no verso do haicai tem o mesmo valor semântico e a mesma classificação morfológica do vocábulo sublinhado na seguinte alternativa:

- a) Está chovendo muito, então levarei guarda-chuva.
- b) Preciso estudar com afinco para atingir meus objetivos.
- c) Teus poréns não me convencem.
- d) Deve esfriar; não quero pensar nisso, porém.
- e) Mas que pouca vergonha!

Leia o texto abaixo para responder às questões.



14. De acordo com a leitura do texto, é possível constatar que

- a) ocorre importante ruído da mensagem, designado ambiguidade, a partir da qual o tom da fala carrega caráter pejorativo em “energia do povo brasileiro”.
- b) há um problema central na mensagem, encontrado na ausência de paralelismo.
- c) o fragmento, em primeira pessoa, revela que a autora sente nostalgia de suas origens na fazenda.
- d) há ambiguidade no trecho “galinha da minha mãe”, o que confere humor à fala.
- e) nenhuma das alternativas anteriores é plausível.

15. Para ajustar o trecho “Sinto falta da galinha da minha mãe, do peixe do meu pai”, a opção que mais bem reduz a ambiguidade e mantém correção gramatical e coerência é:

- a) Sinto saudade dos pratos feitos pelos meus pais.
- b) Galinha e peixe são dois alimentos preparados pelos meus pais.
- c) Sinto saudade dos pratos dos meus pais, por exemplo, galinha e peixe.
- d) Sinto falta de preparos dos meus pais: galinha e peixe.
- e) Sinto saudade da galinha preparada pela minha mãe e do peixe preparado pelo meu pai.

#### HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

Sérgio Henrique

16. Como parte das comemorações dos 265 anos de Mato Grosso, a Secretaria Estadual de Cultura (SEC) decretou, no último dia 22, o tombamento do linguajar cuiabano como patrimônio imaterial do estado. O texto da portaria da SEC destaca que *o linguajar cuiabano faz parte da história e do estado de Mato Grosso e, hoje, muito de falar cuiabano com seu sotaque caiu em desuso por grande parte de seus habitantes, permanecendo com o povo mais antigo e moradores ribeirinhos, que buscam preservar a história de seu sotaque.*

(Adaptado de <http://g1.globo.com/mato-grosso/noticia/2013/05/linguajar-cuiabano--tombado-como-patrimonio-imaterial-de-mato-grosso.html>)

Com base na notícia acima, assinale a alternativa que identifica corretamente a importância cultural do tombamento do linguajar cuiabano em abril de 2013.

- a) O tombamento do linguajar cuiabano conserva o conjunto de fonemas, vocabulário e expressões

peculiares do modo de falar da região, diferente dos falares do resto do país.

- b) A portaria da SEC estabelece a necessidade de modernizar a linguagem corrente cuiabana, fomentando o uso da norma culta da língua.
- c) O linguajar cuiabano foi tombado por constituir precioso patrimônio etnográfico e arquivístico, a ser preservado em instituições de memória.
- d) O decreto da SEC visa proteger expressões e fonemas trazidos pelos imigrantes oriundos do sul do Brasil, misturados ao castelhano da região do Prata.
- e) O tombamento busca incentivar a redescoberta da especificidade cultural do linguajar cuiabano promovida pela recente democratização do acesso a meios de comunicação de massa.

17. O povoamento do Centro-Oeste resulta, desde o período colonial, de movimentos migratórios. No século XX, a construção da nova capital brasileira atraiu novas levas de imigrantes, em especial do Nordeste, secundado pelo Sul e pelo Sudeste. Nos últimos tempos, o Norte e o Nordeste respondem pelo maior número de imigrantes que chegam à região. Segundo o censo de 2000, de cada três nortistas que emigram, um se dirige para o Centro-Oeste.

Com o auxílio dessas informações e considerando o processo histórico de povoamento do Centro-Oeste brasileiro, assinale a opção correta.

- a) A grande extensão territorial do Centro-Oeste deriva do fato de a colonização do Brasil ter-se iniciado nessa região, conquistada aos espanhóis, que dela se apossaram em consequência do Tratado de Tordesilhas.
- b) Sucessivas correntes migratórias, do século XVII ao presente, fizeram do Centro-Oeste a região brasileira mais populosa proporcionalmente à extensão de sua área geográfica.

c) Bonito, em Mato Grosso, e o Pantanal Mato-Grossense, cortado pelo rio Araguaia, são dois dos mais expressivos exemplos de belezas naturais com que conta o Centro-Oeste para o desenvolvimento do ecoturismo.

d) Incentivos oferecidos pelo regime militar, na década de 70, explicam o fato de que, mais recentemente, brasileiros provenientes do Sul e do Sudeste sejam os imigrantes que mais se dirigem ao Centro-Oeste.

e) Meta-síntese do programa de governo de JK, Brasília, além das inovações de seu projeto urbanístico e arquitetônico, contribuiu para a interiorização do desenvolvimento brasileiro e tornou-se polo de atração de imigrantes.

**18.** Localizado na região Centro-Oeste do país, o Mato Grosso é o terceiro Estado brasileiro em superfície.

É correto afirmar que o Estado:

a) concentra as atividades econômicas na agropecuária e no extrativismo vegetal, não contando com reservas minerais para exploração.

b) apresenta estrutura fundiária pouco concentrada.

c) é quase totalmente revestido por vegetação do Cerrado.

d) conta com indústrias que se baseiam nas fábricas de produtos vegetais ou agrícolas, como milho e soja.

e) possui baixa densidade demográfica, embora seja um dos mais populosos do país.

**19.** Nos anos 70 do século passado, cerca de 60% da população do Centro-Oeste vivia no campo. Em 2006, aproximadamente 74% estavam nas cidades. A crescente mecanização da agricultura, que libera mão-de-obra, e os fluxos migratórios vindos de outras regiões brasileiras são fatores relevantes para o vigoroso processo de urbanização observado nessa região.

A propósito dessa realidade, assinale a opção correta.

a) O êxodo rural, que amplia consideravelmente a população urbana, é também reflexo da mecanização das atividades rurais desenvolvidas no Centro-Oeste, as quais têm no denominado agronegócio, na atualidade, um de seus símbolos mais expressivos.

b) O significativo crescimento da população urbana no Centro-Oeste fez dessa região autêntica exceção no conjunto do país, ainda fortemente marcado pela força econômica e política do campo, o que explica a lenta expansão dos centros urbanos brasileiros.

c) Apesar da existência de um Plano Piloto, com a maior renda *per capita* do país, o DF, com seus dois milhões de habitantes, empurra para baixo os indicadores sociais e econômicos do Centro-Oeste, a começar pela taxa de escolaridade da população.

d) Ao contrário da atual tendência de interiorização das atividades econômicas no país, o desenvolvimento no Centro-Oeste concentra-se em torno das capitais, a começar pelo agronegócio.

e) A ausência da escravidão no Centro-Oeste, no período colonial, e a implacável perseguição histórica aos índios explicam a inexistência de afrodescendentes e de indígenas na composição demográfica dessa região.



20. "Bioma encontrado nos Estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins. Com uma rica biodiversidade, caracteriza-se pela presença de gramíneas, arbustos e árvores retorcidas.

As plantas possuem longas raízes para retirar água e nutrientes em profundidades maiores."

"Bioma presente nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Algumas de suas regiões sofrem alagamentos durante os períodos de chuvas. Presença de gramíneas, arbustos e palmeiras. Nas regiões que sofrem inundação, há presença de árvores de floresta tropical."

Os fragmentos acima referem-se, respectivamente, aos seguintes biomas:

- a) Mata Atlântica e Caatinga.
- b) Floresta Amazônica e Cerrado.
- c) Cerrado e Pantanal.
- d) Campos e Caatinga.
- e) Floresta Amazônica e Mata Atlântica.

21. Tendo em vista a fundação de Cuiabá e a ocupação do Mato Grosso considere as seguintes assertivas.

I - A cidade de Cuiabá, além de outras cidades do Mato Grosso, foi fundada na época da descoberta do ouro e diamantes nessa região.

II - Com o esgotamento da atividade extrativa, a área citada passou por um longo período de estagnação econômica.

III - As principais atividades econômicas dos povoados mato-grossenses, pós época aurífera, eram a pecuária extensiva, a extração rudimentar de madeira e a pequena agricultura de alimentos.

IV - A fundação de Rondonópolis, nas proximidades de Cuiabá, no final do século XIX, reforçou a posição da capital mato-grossense.

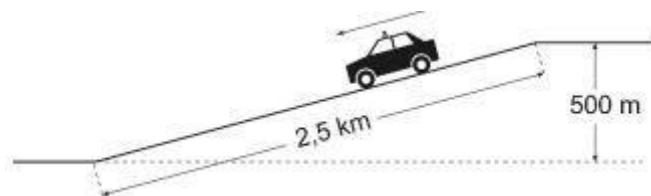
Estão corretas apenas:

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I, III e IV.
- d) I e II.
- e) II e IV.

## FÍSICA

Vinícius Silva

22. Uma viatura está percorrendo uma estrada na qual há um longo trecho retilíneo em declive, como ilustra a figura a seguir.



Considerando que a viatura partiu do topo do declive com velocidade nula e permaneceu em ponto morto (sem acionar o acelerador), assinale a alternativa em que consta a velocidade adquirida por ela ao final do percurso de descida acentuada.

Obs.: Despreze todos os atritos e forças de resistência.

- a) 5m/s
- b) 10m/s
- c) 100m/s
- d) 50m/s
- e) 20m/s

23. Um veículo de testes acelerou em uma pista retilínea e foi de 0 a 144km/h em um intervalo de tempo de 10s. Assinale a alternativa em que consta a distância percorrida pelo veículo nesse teste.

- a) 100m.
- b) 20m.
- c) 144m.
- d) 14,4km.
- e) 200m

24. Um carro de uma tonelada, desloca-se em uma estrada retilínea e horizontal e inicia um processo de frenagem brusca em que as rodas do veículo travam e, em um intervalo de tempo de 5s, sua velocidade, que era de 108km/h, diminui até o valor de 36km/h, ocasião em que o veículo colide com um animal na pista.

Considerando a narrativa acima e que a aceleração da gravidade é de  $10\text{m/s}^2$ , assinale a alternativa correta.

- a) O atrito é estático e seu coeficiente vale 0,2.
- b) O atrito é estático e seu coeficiente vale 0,5.
- c) O atrito é dinâmico e seu coeficiente vale 0,5.
- d) O atrito é dinâmico e seu coeficiente vale 0,2.
- e) O atrito é dinâmico e seu coeficiente vale 0,1

## MATEMÁTICA

Vinícius Silva

25. Alex e Bruno receberam de seu pai, Hamilton, o valor da mesada, que foi dividida proporcionalmente às suas médias bimestrais que constam do boletim de matemática.

Hamilton reserva 15% do seu salário de 12.000,00 para a mesada dos filhos.

Sabendo que as notas de Alex foram 10, 9,5 e 7,5; e as notas de Bruno foram 6,0 e 3,0, assinale a alternativa em que consta o valor recebido, respectivamente por Alex e Bruno.

- a) R\$ 1.200,00 e R\$ 600,00.
- b) R\$ 600,00 e R\$ 1.200,00.
- c) R\$ 1.800,00 e R\$ 1.800,00.
- d) R\$ 900,00 e R\$ 900,00.
- e) R\$ 1.000,00 e R\$ 800,00.

26. Vinícius pagou uma fatura de seu cartão de crédito de forma parcial, pagando o mínimo de 20% do valor total da fatura. Os juros cobrados mensalmente por essa operação financeira de crédito são de 180% ao ano, capitalizada mensalmente.

Diante dos fatos acima, considerando que Vinícius Não fez mais compras nesse cartão de crédito, o valor da sua dívida em relação ao valor inicial da fatura será, no mês seguinte:

- a) 0,92
- b) 0,80
- c) 0,96
- d) 0,88
- e) 1,00

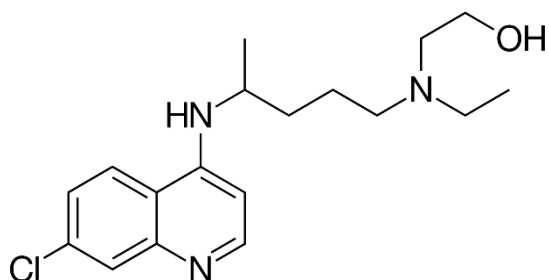
27. Uma motocicleta à vista custa R\$ 12.000,00. Essa motocicleta pode ser vendida de forma parcelada em duas vezes, sendo uma parcela no ato (entrada) e a outra seis meses depois. Para essa negociação, o dono da loja acrescenta um percentual de 15% sobre o saldo devedor para calcular o valor da segunda parcela. Essa motocicleta foi vendida em duas vezes de maneira que as duas parcelas tivessem o mesmo valor. O valor de cada parcela foi de, aproximadamente,

- a) R\$ 6.912,00.
- b) R\$ 7.972,00.
- c) R\$ 6.418,00.
- d) R\$ 6.000,00.
- e) R\$ 8.256,00.

### QUÍMICA

Diego Souza

28. A cloroquina foi sintetizada em 1934, como alternativa ao quinino para o tratamento da malária. Posteriormente, foi sintetizado seu análogo, hidroxicloroquina (HCQ) como alternativa complementar ao tratamento da malária. A HCQ apresentou diversas aplicações clínicas em doenças reumáticas, oncológicas e infecções virais (referência). Em fevereiro de 2020, a hidroxicloroquina e cloroquina foram recomendadas para o tratamento experimental de COVID-19 (KRAMER; CAVALCANTI JUNIOR; PEREIRA, 2020).



KRAMER, D. G.; CAVALCANTI JUNIOR, G. B.; PEREIRA, N. DE S. Hidroxicloroquina: Uso Potencial Em Coronavírus? Revista Contexto & Saúde, [s.l.], v. 20, n. 38, p. 16–21, 2020 (adaptado).

Na estrutura da hidroxicloroquina, as três principais funções químicas presentes são

- a) álcool, amida e éster.
- b) aldeído, haleto orgânico e éter.
- c) álcool, amina e haleto orgânico
- d) éter, aldeído e ácido carboxílico
- e) álcool, éster e ácido carboxílico

29. Dadas as moléculas  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SiH}_4$ ,  $\text{BH}_3$ ,  $\text{PCl}_5$ ,  $\text{SF}_6$  marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A molécula  $\text{CO}_2$  possui geometria molecular angular.
- ( ) A molécula  $\text{SiH}_4$  tem geometria de gangorra.
- ( ) A molécula do  $\text{BH}_3$  tem geometria trigonal plana.
- ( ) A molécula do  $\text{PCl}_5$  tem geometria piramidal.
- ( ) A molécula do  $\text{SF}_6$  tem geometria octaédrica.

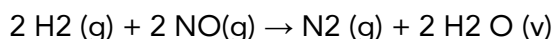
Dados: Números Atômicos (Z)

C = 6; O = 8; F = 9; Si = 14; Cl = 17; B = 5; P = 15 e S = 16

Assinale a sequência correta.

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

30. Foi estudada a reação entre o  $H_2$  e o  $NO$  empregando-se diferentes proporções de concentração, de acordo com a equação abaixo:



A reação foi repetida três vezes, alterando-se a concentração de um ou de ambos os reagentes e mantendo-se a temperatura constante. Os valores de concentração empregados e os valores de velocidade medidos encontram-se na tabela abaixo:

[ $H_2$ ] (mol/L)	[ $NO$ ] (mol/L)	Velocidade inicial (mol/L.h)
$1.10^{-3}$	$1.10^{-3}$	$3.10^{-5}$
$2.10^{-3}$	$1.10^{-3}$	$6.10^{-5}$
$2.10^{-3}$	$2.10^{-3}$	$24.10^{-5}$

Observando as regularidades entre as concentrações e as velocidades, julgue os itens a seguir.

- ( ) A ordem global dessa reação é 5  
( ) A lei de velocidade da reação é:  $V = k \cdot [H_2] \cdot [NO]$   
( ) O valor da constante de velocidade é  $3.10^7 \text{ mol}^{-3} \cdot \text{L}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Assinale a sequência correta.

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

## RELAÇÕES INTERPESSOAIS

Elisabete Moreira

31. O processo de comunicação pode fluir em diferentes direções, sendo sua dimensão definida de acordo com o contexto. Em uma situação na qual os relatórios de desempenho dos funcionários são enviados para análise dos altos executivos da organização, está ocorrendo uma comunicação

- a) horizontal.  
b) descendente.  
c) ascendente.  
d) diagonal.  
e) cíclica.

32. Em determinada organização, o administrador se baseia na teoria situacional para liderar seus subordinados. Seguindo essa teoria, ao reconhecer que possui subordinados competentes e dispostos, o administrador deve assumir uma postura de

- a) direção  
b) persuasão  
c) orientação  
d) delegação  
e) participação

33. O comportamento dos gestores se baseia em dois possíveis tipos de pensamento, que são definidos pelas teorias X e Y. Assinale a opção que mostra uma distinção entre esses entendimentos.

- a) Os funcionários possuem aversão ao trabalho. / Os funcionários veem o trabalho como uma atividade de lazer.  
b) A organização faz parte de um sistema aberto. / A organização faz parte de um sistema fechado.  
c) O salário deve ser fixo. / O salário deve ser variável.

d) A produção é orientada pelo produto. / A produção é orientada pelo cliente.

e) A qualidade é valor. / A qualidade é custo.

**34.** Em uma entrevista de processo seletivo, o responsável pela seleção perguntou ao candidato o que o motiva a trabalhar na organização. O candidato respondeu: "Tenho amigos que trabalham aqui e o que me atrai é saber que o clima e o ambiente de trabalho são muito bons e há muita cooperação e interação entre os funcionários".

Segundo a hierarquia das necessidades de Maslow, a motivação do candidato é satisfazer necessidades do tipo:

- a) fisiológicas;
- b) de segurança;
- c) sociais;
- d) de estima;
- e) de autorrealização.

**35.** A inteligência emocional é a habilidade de lidar eficazmente com relações interpessoais, de lidar com outras pessoas de forma adequada às necessidades de cada uma e às exigências da situação, sobretudo no ambiente de trabalho. No que se refere aos componentes da inteligência emocional, assinale a alternativa correta.

- a) A inteligência emocional é exclusivamente composta pela empatia.
- b) A inteligência emocional é exclusivamente composta pela automotivação.
- c) São dois os componentes da inteligência emocional: autoconhecimento e habilidade interpessoal.
- d) São três os componentes da inteligência emocional: autoconhecimento; autocontrole; e automotivação.

e) São cinco os componentes da inteligência emocional: autoconhecimento; autocontrole; automotivação; empatia; e habilidade interpessoal.

### PRINCÍPIO DE ÉTICA E DE FILOSOFIA

Raphael Reis

**36.** Reflexão significa movimento de volta sobre si mesmo ou movimento de retorno a si mesmo. A reflexão é o movimento pelo qual o pensamento volta-se para si mesmo, interrogando a si mesmo.

A reflexão filosófica é radical porque é um movimento de volta do pensamento sobre si mesmo para conhecer-se a si mesmo, para indagar como é possível o próprio pensamento.

Não somos, porém, somente seres pensantes. Somos também seres que agem no mundo, que se relacionam com os outros seres humanos, com os animais, as plantas, as coisas, os fatos e acontecimentos, e exprimimos essas relações tanto por meio da linguagem quanto por meio de gestos e ações.

Fonte: Marilena Chauí

Sobre a reflexão filosófica, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Envolve o exame racional e evita pré-julgamentos.
- b) Há o movimento de pensar sobre si mesmo e a realidade social.
- c) Possui semelhanças com as explicações mitológicas da Cosmogonia.
- d) É caracterizada pela racionalidade para conhecer as coisas.
- e) Procura fundamentar as reflexões por meio de teoria fundamentada.



37. A Filosofia procura discutir até o fim o sentido e o fundamento da realidade, enquanto a consciência religiosa se baseia num dado primeiro e inquestionável, que é a revelação divina indemonstrável.

Pela fé, a religião aceita princípios indemonstráveis e até mesmo aqueles que podem ser considerados irracionais pelo pensamento, enquanto a Filosofia não admite indemonstrabilidade e irracionalidade. Pelo contrário, a consciência filosófica procura explicar e compreender o que parece ser irracional e inquestionável.

Fonte: Marilena Chauí

Sobre a consciência crítica, marque a alternativa CORRETA:

- a) a Filosofia surge com o pensamento clássico, período no qual havia preocupações em demonstrar o princípio gerador de todas as coisas em contraposição às explicações mitológicas.
- b) Os primeiros filósofos eram irracionais, uma vez que explicaram a origem do mundo e dos seres por meio dos elementos da natureza.
- c) A Filosofia se confunde com a religião, já que percebe a realidade social a partir de revelações.
- d) Filosofia e Ciência se confundem, pois ambas trabalham com a consciência crítica.
- e) A consciência crítica está estruturada na possibilidade de conhecer e explicar racionalmente os fenômenos naturais, existenciais e sociais a partir da racionalidade.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Emannuelle Gouveia

38. Das letras abaixo, marque a que apresenta apenas periféricos de entrada e saída:

- a) HD, monitor touch screen, pen drive
- b) scanner, mouse e impressora.
- c) joystick, webcam, monitor touch screen.
- d) leitor de cd, pen drive e mouse.
- e) copiadora, scanner e impressora.

39. O Comando responsável por criar diretórios no Linux é o:

- a) pwd.
- b) mkdir.
- c) dir.
- d) cd.
- e) move.

40. O Big Data é uma tecnologia que se fundamenta em 5Vs. Das letras abaixo, marque a que apresenta os mais importantes deles:

- a) Valor, Veracidade e Velocidade;
- b) Veracidade, Volume e Velocidade;
- c) Volume, Veracidade e Valor;
- d) Volume, Variedade e Velocidade;
- e) Variedade, Valor e Volume.

**41.** Em relação a redes de computadores, julgue os itens a seguir

- a) A intranet pode ser considerada a extensão da LAN da empresa.
- b) A WAN é a rede metropolitana e possui a abrangência de uma cidade.
- c) A LAN é a rede local, apresenta um pequeno alcance e, por isso, conecta uma pequena quantidade de máquinas.
- d) a Man é a rede metropolitana e possui a abrangência de uma cidade
- e) A WAN é a rede de longa distância e é bastante por isso não deve ser utilizada nas Intranets

**42.** Ataque que realiza o sequestro dos dados. Ao invadir uma máquina os dados do usuário são criptografados e é solicitado um resgate para a sua liberação. Essa situação descreve um ataque de:

- a) Spyware
- b) Ransomware.
- c) Phishing
- d) Pharming.
- e) Cookie.

#### NOÇÕES DE GESTÃO PÚBLICA

Antônio Daud

**43.** Em se tratando da organização da Administração Pública, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os entes descentralizados não estão subordinados à administração central.
- b) A centralização reflete a forma pela qual um ente federativo executa suas tarefas sem subdivisões internas.

c) Opera-se descentralização por colaboração a delegação da prestação de serviços públicos a particulares, mediante contrato de concessão.

d) O ente descentralizado possui patrimônio próprio, distinto daquele a que pertence o ente público que o criou.

e) A desconcentração pode ser observada na administração direta e na indireta.

**44.** Suponha que o Estado de Mato Grosso criou entidade descentralizada, destinando-lhe uma parcela de seu acervo patrimonial, conferindo-lhe personalidade de direito público e atribuindo-lhe o desempenho de atividades de interesse social.

Nesta situação, pode-se afirmar que o Estado criou um(a):

- a) serviço social autônomo.
- b) autarquia.
- c) fundação pública.
- d) empresa pública.
- e) sociedade de economia mista.

**45.** As praças e ruas de Cuiabá são exemplos de bens:

- a) públicos de uso comum do povo.
- b) públicos dominicais.
- c) públicos de uso especial.
- d) privados.
- e) públicos da União.

**46.** João, na qualidade de prefeito de determinado município mato grossense, após regular procedimento licitatório, contratou empresa que veio realizar obras de ampliação do hospital público municipal, elevando a capacidade de leitos com respirador para enfrentamento da pandemia ocasionada pelo novo Coronavírus. Finalizada a obra, o prefeito determinou a confecção de material publicitário para divulgação do feito, contendo sua caricatura e os seguintes dizeres: "A saúde está garantida! Mais uma obra da gestão do Joãozinho". Considerando o exposto, o governante público violou o princípio da

- a) moralidade.
- b) isonomia.
- c) legalidade.
- d) razoabilidade.
- e) impessoalidade.

**47.** Selecione, dentre as alternativas abaixo, uma característica da concessão de serviços públicos:

- a) precariedade.
- b) manifestação unilateral da vontade da Administração.
- c) manifestação da descentralização por serviços.
- d) decorrência da prestação adequada e direta de serviços públicos.
- e) exigência de licitação prévia, na modalidade concorrência ou diálogo competitivo.

**48.** Assinale a alternativa que menciona característica comum a todas as entidades descentralizadas:

- a) capacidade de autoadministração, com autonomia em relação à administração direta.
- b) plena autonomia quanto às finalidades de atuação.
- c) extinção por vontade própria.

- d) criação por meio de lei complementar.
- e) submissão a controle finalístico hierárquico.

#### LEGISLAÇÃO BÁSICA - DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

**49.** Selecione, dentre as alternativas abaixo, um dos atributos da polícia administrativa:

- a) discricionariedade, observada em todos os atos de polícia.
- b) vinculação, atinente aos contornos da liberdade do agente público competente para prática de atos de polícia.
- c) autoexecutoriedade, que afasta os atos de polícia do controle judicial.
- d) eficiência na prevenção e repressão das infrações penais.
- e) coercibilidade, fazendo que o conteúdo do ato de polícia seja imposto ao particular independentemente de sua concordância.

**50.** Assinale a alternativa que contém elemento discricionário em ato administrativo de autorização para porte de arma de fogo:

- a) sujeito.
- b) competência.
- c) finalidade.
- d) forma.
- e) conteúdo.

**LEGISLAÇÃO BÁSICA - DIREITO CONSTITUCIONAL**

Fábio Ramos

51. A partir da Emenda Constitucional nº 45/2004, um importante mudança no nosso ordenamento jurídico, os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos:

- a) sempre terão a natureza jurídica de lei ordinária, exigindo a sua aprovação, pelo Congresso Nacional e a promulgação, na ordem interna, pelo Chefe do Poder Executivo;
- b) sempre terão a natureza jurídica de atos de direito internacional, não se integrando, em qualquer hipótese, à ordem jurídica interna do país.
- c) podem ter a natureza jurídica de emenda constitucional, caso sua aprovação aconteça nas duas casas do Congresso Nacional, se dê em dois turnos de votação, com o voto favorável da unanimidade dos respectivos membros;
- d) podem ter a natureza jurídica de lei complementar, desde que o Congresso Nacional venha a aprová-los com observância do processo legislativo ordinário;
- e) sempre terão a natureza jurídica de emenda constitucional, exigindo, apenas, que a sua aprovação, pelo Congresso Nacional, se dê em dois turnos de votação, com o voto favorável de dois terços dos respectivos membros;

52. De acordo com a Constituição Federal, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

- a) O exercício de qualquer trabalho depende de autorização da repartição competente.
- b) as entidades associativas, não dependem de autorização expressa para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.

- c) às presidiárias, serão asseguradas condições para que possam permanecer com seus filhos durante o período de amamentação, desde que apresentem bom comportamento.
- d) São gratuitas as ações de habeas data e o mandado de segurança, e, na forma da lei, os atos necessários ao exercício da cidadania.
- e) É ilícita a prisão civil de depositário infiel, qualquer que seja a modalidade do depósito.

**LEGISLAÇÃO BÁSICA - DIREITO PENAL**

Priscila Silveira

53. Mévio, funcionário público responsável pela a segurança noturna de uma determinada repartição pública, se ausenta do local de trabalho, por um breve período, para ir à farmácia que ficava na esquina do local, deixando a porta aberta. Ao retornar, nota que ingressaram no local e levaram um computador. Diante da situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- a) Mévio responderá pelo crime de peculato culposo, e caso realize a reparação do dano antes da sentença irrecorrível, ocorrerá a extinção da punibilidade.
- b) Mévio deverá responder pelo crime de peculato doloso, e caso realize a reparação do dano antes da sentença irrecorrível, será reduzida de metade a pena imposta.
- c) Mévio não será responsabilizado criminalmente, por se tratar de conduta atípica.
- d) Mévio responderá pelo crime de peculato culposo, e caso realize a reparação do dano antes da sentença irrecorrível, será reduzida de metade a pena imposta.
- e) Mévio deverá responder pelo crime de peculato doloso, e caso realize a reparação do dano antes da sentença irrecorrível, ocorrerá a extinção da punibilidade.

54. Tício, fiscal de tributos municipal, verifica que Caio está inadimplente em relação ao Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU. Por conta disso, Tício decidiu se dirigir até o local de trabalho de Caio e, na frente de seus colegas de trabalho, emprega na cobrança meio vexatório não autorizado por lei. Diante da situação hipotética, Tício cometeu o crime de:

- a) violência arbitrária.
- b) condescendência criminosa.
- c) concussão.
- d) prevaricação.
- e) excesso de exação.

55. Quando deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente configura o delito de:

- a) Advocacia administrativa.
- b) violência arbitrária.
- c) Exercício funcional ilegalmente antecipado ou prolongado.
- d) condescendência criminosa.
- e) prevaricação.

#### **LEGISLAÇÃO BÁSICA - DIREITO PROCESSUAL PENAL**

Renan Araujo

56. Maria foi vítima de crime de ação penal privada, em tese praticado por Ronaldo. Antes mesmo de ajuizar queixa-crime, Maria perdoou Ronaldo, motivo pelo qual decidiu não ajuizar queixa-crime, enviando e-mail ao infrator explicando que não moveria a ação; Tatiana foi vítima de crime de ação penal privada praticado por Jonas. Nove meses após ter descoberto a autoria delitiva, Tatiana ainda não havia se decidido acerca de ajuizar ou não a queixa-crime.

Nesse caso, é correto afirmar que houve, nos casos de Maria e Tatiana, respectivamente:

- a) renúncia e perdão do ofendido
- b) renúncia e decadência
- c) perdão do ofendido e decadência
- d) perdão do ofendido e renúncia tácita
- e) perdão do ofendido, em ambos os casos



57. Pedro, delegado de polícia, procedeu à instauração de inquérito policial, de ofício, após tomar conhecimento de que Jurandir teria praticado um crime de estelionato contra Maria, 63 anos. No curso das investigações, o advogado do investigado requereu acesso aos autos do IP, mas teve o acesso negado pelo delegado, ao argumento de se tratar de procedimento sigiloso, motivo pelo qual não seria permitido à defesa técnica ter acesso ao conteúdo, mesmo em relação aos elementos de convicção já documentados nos autos.

Considerando apenas as informações narradas, é correto afirmar que a autoridade policial

- a) agiu incorretamente ao instaurar o inquérito policial de ofício, por se tratar de crime de ação penal pública condicionada à representação, bem como agiu incorretamente ao negar ao defensor do investigado o acesso aos autos do inquérito, pois, apesar de ser sigiloso o inquérito policial, é direito do defensor ter acesso aos elementos de prova já documentados nos autos do inquérito.
- b) agiu corretamente ao instaurar o inquérito policial de ofício, por se tratar de crime de ação penal pública incondicionada, bem como agiu corretamente ao negar ao defensor do investigado o acesso aos autos do inquérito
- c) agiu corretamente ao instaurar o inquérito policial de ofício, por se tratar de crime de ação penal pública incondicionada, mas agiu incorretamente ao negar ao defensor do investigado o acesso aos autos do inquérito
- d) agiu incorretamente ao instaurar o inquérito policial de ofício, por se tratar de crime de ação penal privada, bem como agiu incorretamente ao negar ao defensor do investigado o acesso aos autos do inquérito, pois, apesar de ser sigiloso o inquérito policial, é direito do defensor ter acesso aos elementos de prova já documentados nos autos do inquérito.

e) agiu incorretamente ao instaurar o inquérito policial de ofício, por se tratar de crime de ação penal pública condicionada à representação, mas agiu corretamente ao negar ao defensor do investigado o acesso aos autos do inquérito

58. Casemiro, empresário, andava tranquilamente pela rua quando viu que determinado cidadão havia subtraído, mediante violência, o celular de uma pedestre. Casemiro, então, iniciou imediata perseguição ao infrator, tendo-o capturado logo após a infração, de forma que foi recuperada a *res furtiva* (coisa subtraída):

Nesse caso, é correto afirmar que:

- a) houve flagrante ficto
- b) houve flagrante próprio
- c) houve flagrante impróprio ou quase-flagrante
- d) houve flagrante esperado
- e) não houve flagrante válido, pois a perseguição foi realizada por uma pessoa do povo

**LEGISLAÇÃO BÁSICA - DIREITO PENAL MILITAR**

Antônio Pequeno

**59.** Com base no disposto no Código Penal Militar, assinale a afirmativa Incorreta.

- a) A lei excepcional ou temporária, embora decorrido o período de sua duração ou cessadas as circunstâncias que a determinaram, aplica-se ao fato praticado durante sua vigência.
- b) Se uma lei posterior deixar de considerar um fato um crime, nenhum agente poderá ser punido, ainda que tenha sido condenado por sentença irrecorrível.
- c) Se sobrevier lei que, de qualquer forma, favoreça o agente, aplica-se a lei nova retroativamente, ainda que o agente tenha sido condenado por sentença irrecorrível.
- d) Considera-se praticado o crime no momento da ação ou omissão e também do resultado.
- e) A pena cumprida no estrangeiro atenua a pena imposta no Brasil pelo mesmo crime, quando diversas, ou nela é computada, quando idênticas.

**60.** Com base no disposto no Código Penal Militar, assinale a afirmativa Incorreta.

- a) Os militares estrangeiros, quando em comissão ou estágio nas forças armadas, ficam sujeitos à lei penal militar brasileira, ressalvado o disposto em tratados ou convenções internacionais.
- b) O militar da reserva ou reformado, empregado na administração militar, equipara-se ao militar em situação de atividade, para o efeito da aplicação da lei penal militar.
- c) O militar da reserva, ou reformado, conserva as responsabilidades e prerrogativas do posto ou graduação, para o efeito da aplicação da lei penal militar, quando pratica ou contra ele é praticado crime militar.

d) O defeito do ato de incorporação não exclui a aplicação da lei penal militar, salvo se alegado ou conhecido antes da prática do crime.

e) No cômputo dos prazos não se inclui o dia do começo. Contam-se os dias, os meses e os anos pelo calendário comum.

## Preencha o Gabarito!

<https://bit.ly/Simulado-PMMT-Soldado-23-01-22>

NÃO É ASSINANTE?

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>