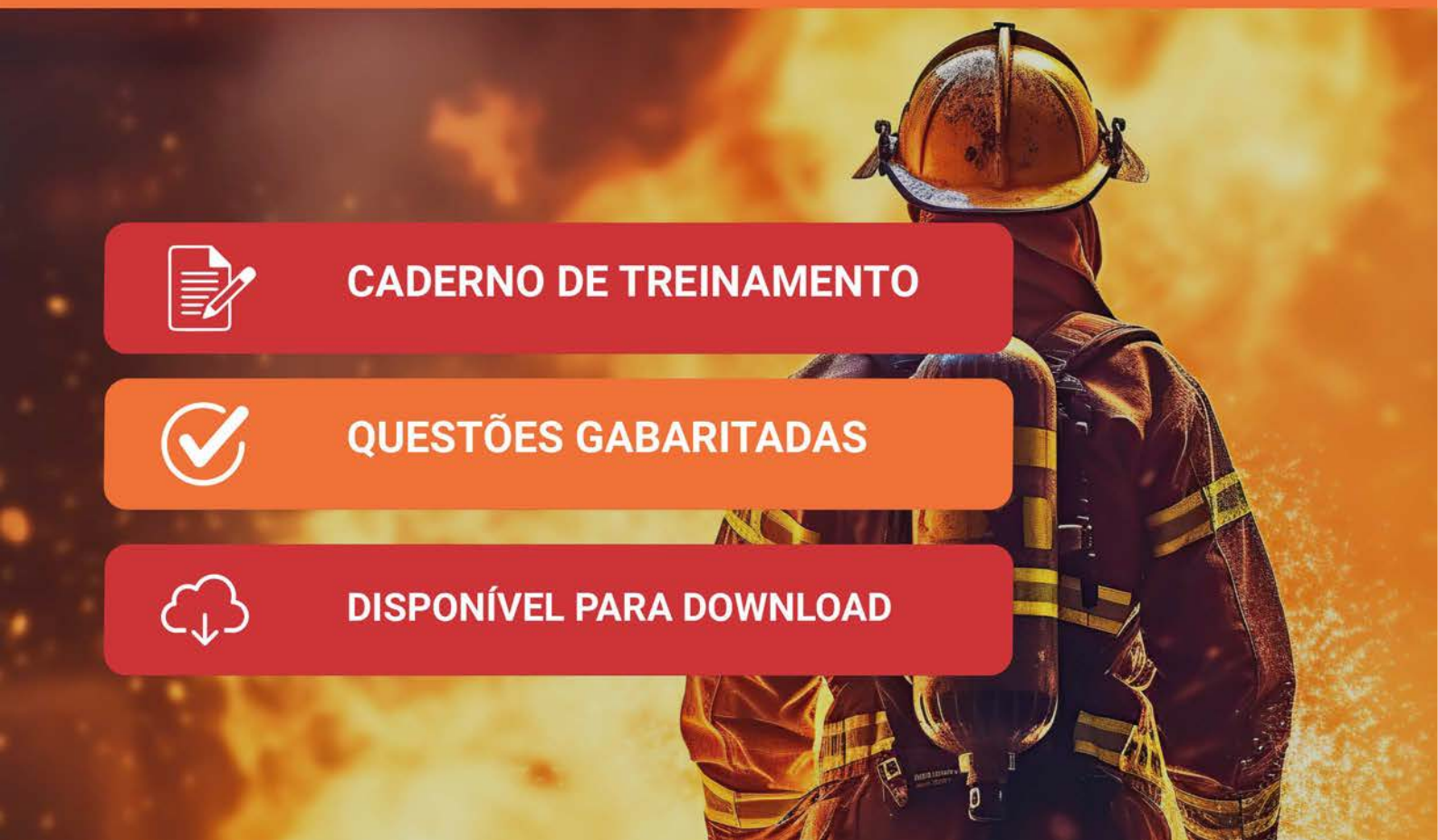
Maxi educa

500 QUESTÕES

CBM-PE

SOLDADO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR



- CADERNO DE TREINAMENTO
- QUESTÕES GABARITADAS
- DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD

Maxi educa

Este é um Material de Demonstração!

Este arquivo é ápenas uma amostra do conteúdo completo da Apostila. Aqui você encontrará algumas páginas selecionadas para que possa conhecer a qualidade, estrutura e metodologia do nosso material. No entanto, esta não é a apostila completa.

POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- Conteúdo totalmente alinhado ao edital
- Teoria clara, objetiva e sempre atualizada
- Diferentes práticas que otimizam seus estudos
- Questões gabaritadas

Adquira agora o material completo.
www.maxieduca.com.br

SUMÁRIO

CBM-PE

500 Questões Gabaritadas
Soldado do Corpo de Bombeiros Militar

LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÕES..... 1
GABARITO..... 79

HISTÓRIA DE PERNAMBUCO
QUESTÕES..... 1
GABARITO..... 16

RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÕES..... 1
GABARITO..... 18

MATEMÁTICA
QUESTÕES..... 1
GABARITO..... 20

INFORMÁTICA
QUESTÕES..... 1
GABARITO..... 20

FÍSICA
QUESTÕES..... 1
GABARITO..... 21

SUMÁRIO

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

SUMÁRIO

BIOLOGIA

QUESTÕES..... **1**
GABARITO..... **20**

DIREITO CONSTITUCIONAL

QUESTÕES..... **1**
GABARITO..... **18**

SUMÁRIO

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2023)

Como os astros influenciam nossa vida? Veja o que é ciência ou não

Desde a composição do corpo humano até a construção de grandes civilizações, devemos nossa existência e nossa evolução às estrelas e à observação do céu. Os astros, então, têm uma influência enorme na nossa vida.**a** Curiosamente, porém, é comum que as pessoas atribuam à posição de planetas, Lua e estrelas outros "poderes" que, do ponto de vista científico, eles não têm - como moldar nossa personalidade ou comportamento.

Quem explica isso é Marcelo Girardi Schappo, doutor em Física Atômica e Molecular, professor do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) e autor de Astronomia - Os astros, a ciência, a vida cotidiana (ed. Contexto), livro recém-lançado que aborda a importância dos céus no nosso dia-a-dia.**b**

Em entrevista à BBC News Brasil, Schappo explica quatro influências determinantes dos astros na existência humana, e duas que, apesar de bastante populares, não têm respaldo científico.

Estamos falando de elementos como carbono, oxigênio, enxofre, magnésio e a maior parte dos nomes que vemos na tabela periódica, existentes em estrelas que viveram bilhões de anos atrás e foram continuamente explodindo e se reconstituindo.

Nesse processo, explica Schappo, as estrelas formaram uma "nuvem inicial", que deu origem ao Sol - a principal estrela do nosso Sistema Solar -, aos planetas como a Terra e à combinação de elementos que permitiu que gases, minerais, água e a vida surgissem e evoluíssem por aqui.

É um processo que se estende por cerca de 13 bilhões de anos e que permitiu a riqueza de elementos químicos da Terra.

Por isso, estudiosos de astronomia costumam dizer que nós, seres vivos, somos feitos de "poeira das estrelas".

As estrelas, explica Schappo, "fazem um processo de fusão nuclear e vão juntando esses elementos pequenos, que viram elementos mais pesados. Esses tijolinhos (elementos) fundamentais à nossa vida aqui vieram do interior de estrelas, que explodiram ou expandiram as suas camadas externas e enriqueceram quimicamente o ambiente interestelar. É esse material que vai acabar se aglomerando e dar origem a novas estrelas, planetas e novos sistemas onde eventualmente a vida pode florescer."

Construção das civilizações

Para além da base fundamental da vida, foi graças aos céus - mais especificamente, à capacidade de nossos antepassados em observar os céus - que pudemos construir as civilizações humanas, afirma Schappo.

Ele se refere especificamente às estações do ano.

As diferentes estações existem - e se opõem nos hemisférios Norte e Sul - por causa da inclinação da Terra em relação ao Sol, enquanto dá a volta em torno do Sol.**c**

Como a Terra é inclinada em seu eixo, os raios solares incidem de forma diferente em diferentes partes do mundo, a depender do momento do ano - assim, a energia do Sol incide com mais intensidade nos meses de verão e menos intensidade nos de inverno.

Muito antes de adquirirem esse conhecimento científico, nossos antepassados aprenderam sobre os padrões climáticos observando o céu. Há constelações de estrelas que só aparecem no céu noturno nos meses de verão, enquanto outras são visíveis no inverno, detalha Schappo. Várias civilizações também identificaram as datas de solstícios e equinócios (dias com mais ou menos luz diurna no ano), o que lhes permitiu identificar a troca de estações.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (2026)

Nos primeiros contatos entre portugueses e povos indígenas no litoral do atual território pernambucano, as relações foram marcadas simultaneamente por interesses econômicos, diferenças culturais e formas variadas de interação. Considerando o processo descrito no material, assinale a alternativa correta.

(A) O escambo constituiu uma das principais formas de relação inicial, envolvendo a troca de objetos europeus por produtos locais, especialmente o pau-brasil.

(B) Os portugueses implantaram imediatamente engenhos de açúcar e substituíram todas as práticas de troca por trabalho assalariado.

(C) Os povos indígenas recusaram qualquer forma de contato com os europeus desde o primeiro momento.

(D) A exploração portuguesa concentrou-se inicialmente na mineração de ouro existente no litoral pernambucano.

(E) O contato inicial ocorreu apenas após a criação das Capitanias Hereditárias.

2. (2026)

A presença dos povos indígenas no litoral de Pernambuco antecedeu a colonização portuguesa e foi fundamental para os primeiros contatos estabelecidos na região. Sobre esses povos e seu modo de vida, assinale a alternativa correta.

(A) Viviam exclusivamente da pecuária extensiva e do comércio marítimo.

(B) Tupinambás e Caetés estavam entre os grupos indígenas da família linguística tupi presentes na região.

(C) Organizavam-se segundo instituições políticas idênticas às monarquias europeias.

(D) Desconheciam práticas de agricultura de subsistência.

(E) Dependiam economicamente de mercadorias trazidas pelos portugueses antes mesmo da chegada europeia.

3. (2026)

A exploração do pau-brasil ocupou posição relevante nas primeiras décadas do século XVI. A respeito da participação indígena nesse processo e das relações estabelecidas com os portugueses, assinale a alternativa correta.

(A) A extração era realizada exclusivamente por trabalhadores europeus trazidos de Portugal.

(B) O pau-brasil possuía pouco valor comercial no mercado europeu.

(C) Os portugueses dependeram da colaboração indígena para a extração e o transporte da madeira.

(D) O comércio do pau-brasil tornou desnecessário qualquer contato entre portugueses e povos originários.

(E) A exploração ocorreu somente após 1700.

4. (2026)

À medida que a presença portuguesa se intensificou, os contatos com os povos indígenas passaram a apresentar maior grau de conflito. Entre os fatores que contribuíram para essa transformação, encontra-se

(A) a inexistência de interesses portugueses sobre as terras indígenas.

(B) a completa ausência de missionários no processo colonial.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2026)

Para realizar uma escolta externa de um detento, será necessário formar uma equipe com 3 agentes a partir de um grupo de 7 agentes disponíveis. De quantas maneiras distintas essa equipe pode ser formada?

(A) 21.

(B) 35.

(C) 42.

(D) 210.

2. (Instituto AOCP - 2026)

A Cesama precisa montar uma equipe tática de contingência formada por exatamente 4 profissionais. Estão à disposição para a escala do dia: 6 encanadores e 4 técnicos em saneamento. Se o protocolo exige que a equipe tenha obrigatoriamente 2 encanadores e 2 técnicos em saneamento, o número de equipes diferentes que podem ser formadas é

(A) 210.

(B) 120.

(C) 90.

(D) 60.

3. (Instituto AOCP - 2024)

Um tema bastante recorrente nos problemas de análise combinatória são as permutações, com destaque especial aos anagramas, que tratam das trocas de posições entre letras. Sobre os anagramas, é **correto** afirmar que

(A) a palavra PARANA tem 6! = 720 anagramas.

(B) se todos os anagramas da palavra PARANA forem colocados em ordem alfabética, a palavra PARANA aparecerá na 101a posição.

(C) as palavras PARANA e GOIAS têm o mesmo número de anagramas.

(D) entre os anagramas da palavra PARANA, é possível destacar a palavra PERNA, que ocupa a penúltima posição quando todos os anagramas estão dispostos em ordem alfabética.

(E) a palavra MINISTERIO tem 10 mil vezes a quantidade de anagramas da palavra PARANA.

4. (Instituto AOCP - 2024)

Os anagramas correspondem a um tipo especial de permutação, tema recorrente na análise combinatória, que trata das trocas de posições entre “objetos”. Sobre os anagramas, é **correto** afirmar que

(A) há 120 anagramas da palavra ANGRA.

(B) se colocarmos todos os anagramas da palavra REIS em ordem alfabética, a palavra REIS ocupará a 30ª posição.

(C) a palavra ANAGRAMA tem 5! = 120 permutações, visto que a letra A se repete.

(D) entre os anagramas da palavra ANAGRAMA, a palavra AMAANGRA está entre a 481ª e a 600ª palavra.

(E) a quantidade de anagramas da palavra BARATA é igual à quantidade de anagramas da palavra BATATA.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2025)

Para elaborar um relatório, foi verificado o número de faltas de um servidor nos primeiros 5 meses do ano: 2, 0, 1, 3, 1. No sexto mês, ele teve um novo número de faltas, e sua média semestral passou a ser de exatamente 2 faltas por mês. Com essas informações, é correto afirmar que, no sexto mês, o servidor teve

(A) 2 faltas.

(B) 3 faltas.

(C) 4 faltas.

(D) 5 faltas.

(E) 6 faltas.

2. (Instituto AOCP - 2024)

Um grupo de amigos é formado por 6 integrantes. Sabe-se que João, José e Jonas têm o mesmo tempo de serviço registrado em carteira. Sabe-se, também, que Júlia, Joice e Jéssica têm, respectivamente, 19, 20 e 21 anos de serviço registrado em carteira. Sabendo que a média dos tempos de serviço de todos os integrantes do grupo é 21 anos, determine o tempo de serviço, registrado em carteira, que João tem.

(A) 23 anos.

(B) 22 anos.

(C) 21 anos.

(D) 20 anos.

(E) 19 anos.

3. (Instituto AOCP - 2022)

Um Técnico Administrativo do MPRR foi designado para atender ao público interno e externo prestando informações sobre o andamento dos processos e dos procedimentos. Por gostar muito de números, fez anotações para o acompanhamento da quantidade de pessoas atendidas durante os quatro primeiros dias úteis da semana. Na segunda-feira registrou o atendimento a 35 pessoas, na terça-feira atendeu 42, na quarta-feira atendeu 36 e na quinta-feira atendeu 28. Para que se tenha uma média superior a 33 atendimentos por dia, durante a semana citada, qual é o mínimo de atendimentos que devem ser feitos na sexta-feira?

(A) 25

(B) 33

(C) 18

(D) 24

(E) 41

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2024)

Assinale a alternativa que apresenta o conceito que está diretamente relacionado ao princípio de que um computador deve ser capaz de executar diferentes tipos de programas, inclusive outros sistemas operacionais.

(A) Compilação.

(B) Virtualização.

(C) Fragmentação.

(D) Cifragem.

(E) Indexação.

2. (Instituto AOCP - 2025)

No Windows 11 (em português), o Painel de Controle organiza suas configurações em diferentes categorias, exigindo que o usuário navegue por menus específicos para acessar determinadas funcionalidades. Uma dessas categorias é “Hardware e Sons”, que reúne configurações relacionadas a dispositivos, áudio e energia. Considerando essa organização, assinale a alternativa que apresenta cor**retamente o** submenu dentro de “Hardware e Sons” onde está localizada a opção “Alterar opções de inicialização do Windows To Go”.

(A) Reprodução Automática.

(B) Dispositivos e Impressoras.

(C) Som.

(D) Opções de Energia.

(E) Centro de Mobilidade do Windows.

3. (Instituto AOCP - 2025)

Um servidor que atua na área jurídica da Paraná Previdência precisa configurar rapidamente a reprodução automática de mídias, como pendrives e dispositivos externos a fim de acessar informações e documentos relacionados a processos de aposentadoria e pensões de forma eficiente. Ao conectar um dispositivo USB (Universal Serial Bus) contendo arquivos importantes, ele decide ajustar as preferências de reprodução automática para facilitar o acesso e a organização dos dados.

Sabendo que o Windows 11 organiza suas funcionalidades do Painel de Controle em grupos, ele busca a seção adequada para realizar a configuração da impressora. Nesse caso, qual grupo ele deve procurar a funcionalidade “Reprodução Automática”?

(A) Rede e Internet.

(B) Hardware e Sons.

(C) Contas de Usuário.

(D) Facilidade de Acesso.

(E) Programas.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2026)

Em um procedimento de verificação em uma bancada de testes, a equipe de manutenção avaliou o comportamento de uma fonte variável utilizada para alimentar um pequeno circuito de ensaio. Durante o processo de inicialização com rampa, a tensão, em volts, fornecida ao elemento monitorado variou conforme a seguinte função: $v(t) = 3t^2 - 2t$, em que t representa o tempo, em segundos, a partir do início da aplicação da tensão. Foi estabelecido que é necessário determinar a taxa instantânea de variação da tensão, dada pela derivada dv/dt, para verificar se o comportamento temporal da fonte está dentro dos parâmetros esperados. Com base nesses dados, calcule dv/dt no instante t = 2 segundos e assinale a alternativa **correta**.

(A) 4 V/s.

(B) 6 V/s.

(C) 8 V/s.

(D) 10 V/s.

(E) 12 V/s.

2. (Instituto AOCP - 2025)

Em um projeto eletrônico, o dimensionamento dos resistores foi realizado utilizando-se a lei de Kirchhoff por meio das correntes envolvidas em cada segmento. Esse dimensionamento impacta diretamente as trilhas da placa de circuito impresso. Nesse sentido, é correto afirmar que a lei de Kirchhoff para corrente

(A) estabelece que a soma das correntes que entram em um nó é igual ao quadrado da soma das correntes que saem do nó.

(B) estabelece que a soma algébrica das correntes que entram em um nó é zero.

(C) determina que a corrente em um dispositivo é sempre proporcional à resistência do elemento que a conduz.

(D) impõe que as correntes que saem são sempre o quadrado das correntes que chegam devido ao efeito Joule.

(E) determina a integral da soma quadrática diferencial de todas as correntes que chegam como inversamente proporcional ao quadrado das correntes que saem.

3. (Instituto AOCP - 2025)

De acordo com a teoria de circuitos elétricos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. A resistência equivalente de qualquer valor de resistores ligados em paralelo é a soma das resistências individuais.

II. A resistência equivalente de dois resistores em paralelo é igual ao produto de suas resistências dividido pela sua soma.

III. A condutância equivalente de resistores conectados em paralelo é a soma de suas condutâncias.

(A) Apenas **I** e **II**.

(B) Apenas **I** e **III**.

(C) Apenas **II** e **III**.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2025)

A membrana plasmática é uma estrutura fundamental para a célula, desempenhando funções essenciais na manutenção da homeostase e na comunicação celular. Suas propriedades químicas são determinadas pela composição molecular, que influencia sua fluidez, seletividade e interação com o meio externo. Em relação à composição química e às propriedades funcionais da membrana plasmática, assinale a alternativa correta.

(A) A membrana plasmática é composta por fosfolipídios, que formam uma barreira rígida e impermeável a todas as substâncias.

(B) A fluidez da membrana plasmática é influenciada pela composição lipídica e pela presença de colesterol, que pode aumentar ou diminuir a fluidez dependendo da temperatura.

(C) As proteínas de membrana são compostas por lipídios e participam no transporte ativo de substâncias por difusão facilitada.

(D) Os carboidratos presentes na membrana plasmática possuem função estrutural e são os principais responsáveis pela produção dos lipídios que compõem a membrana.

(E) A bicamada lipídica da membrana plasmática é composta principalmente por proteínas estruturais, sendo os fosfolipídios componentes minoritários sem influência na permeabilidade.

2. (Instituto AOCP - 2022)

As membranas celulares não são simples fronteiras inertes que compartimentam a célula, e sim estruturas que exercem atividades complexas. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

(A) Provêem suporte físico para a atividade ordenada das enzimas nela contidas.

(B) As membranas celulares constituem barreiras impermeáveis seletivas que controlam a passagem de moléculas.

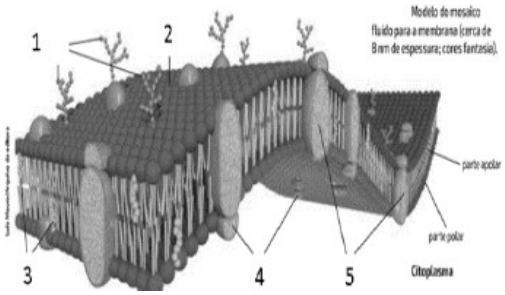
(C) A permeabilidade seletiva das membranas permite a troca indiscriminada dos componentes das organelas facilitando a produção de energia.

(D) No processo de endocitose, as membranas celulares participam do processo de secreção.

(E) A estrutura básica das membranas celulares é formada por 3 camadas de lipídeos.

3. (Instituto AOCP - 2022)

A figura a seguir representa o modelo do mosaico fluído da membrana plasmática.



Com base na figura, proteínas integrais e proteínas periféricas estão indicadas, respectivamente, em

(A) 1 e 2.

(B) 3 e 2.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

1. (Instituto AOCP - 2026)

A respeito dos Princípios Fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa **correta**.

(A) Os fundamentos da República Federativa do Brasil são: a soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, a erradicação da pobreza e a promoção do bem-estar social.

(B) Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos e não diretamente, nos termos da Constituição Federal de 1988.

(C) São poderes dependentes entre si, quanto ao exercício, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

(D) A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.

(E) Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil: construir uma sociedade livre, justa e solidária; garantir o desenvolvimento nacional; assegurar os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; e o pluralismo político.

2. (Instituto AOCP - 2025)

Segundo a Constituição Federal, é um dos fundamentos da República Federativa do Brasil a

(A) legalidade.

(B) cidadania.

(C) urbanidade.

(D) impessoalidade.

(E) publicidade.

3. (Instituto AOCP - 2026)

A respeito da Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

(A) Embora a Constituição garanta a liberdade de consciência e de crença, nada dispõe sobre prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.

(B) A Constituição assegura às presidiárias condições para que possam permanecer com seus filhos durante o período de amamentação.

(C) A Constituição concede extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.

(D) Embora sejam proibidas as penas de caráter perpétuo, trabalhos forçados e cruéis, a Constituição admite a pena de banimento.

4. (Instituto AOCP - 2026)

A respeito da inviolabilidade do domicílio enquanto direito individual fundamental, segundo a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, é correto afirmar que

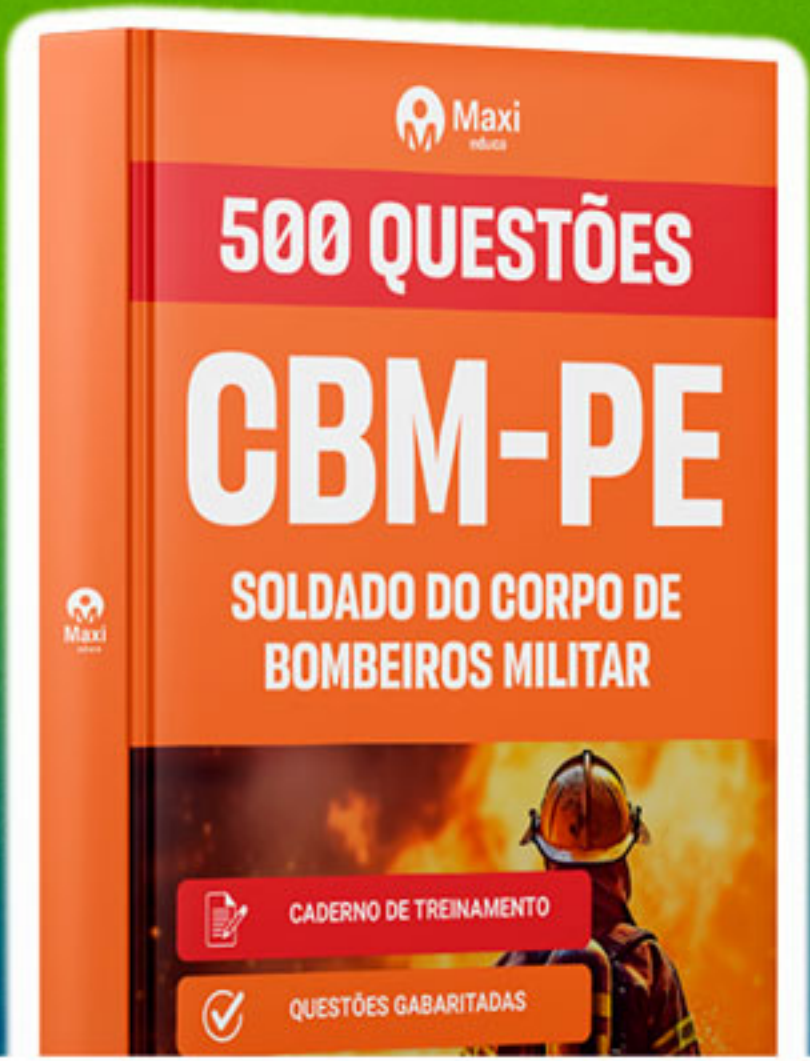
(A) o consentimento de vizinho autoriza o ingresso de alguém no domicílio alheio quando informado por escrito e em formulário específico.

(B) em caso de flagrante delito, o ingresso no domicílio depende de consentimento do morador.

(C) uma busca domiciliar determinada judicialmente deve ser cumprida durante o dia e independe do consentimento do morador.

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

Maxi educa



GOSTOU DESSE MATERIAL?

A versão **COMPLETA** é o passo decisivo para você finalmente alcançar a aprovação e mudar sua vida. Ative agora seu DESCONTO ESPECIAL!

QUERO MINHA APROVAÇÃO!