Editora Solução
a solução para o seu concurso!

PC-AC

500 Questões Gabaritadas

Papiloscopista Policial

SL-074NV-26
7901183012657

SÉRIE PRATICANDO

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa 5
2. Raciocínio Lógico 37
3. Noções de Informática 43
4. Realidade Étnica Social, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado do Acre: (Art. 20 da Lei Complementar Estadual Nº 345/2018) 51
5. Noções de Direito Constitucional 63
6. Noções de Direito Administrativo 73
7. Noções de Direito Penal e Processo Penal 83
8. Legislação Institucional 95
9. Biologia 105
10. Física 119
11. Química 129
12. Noções de Identificação 139
13. Noções de Medicina e Odontologia Legal 149
14. Ciências Forenses 157

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. (IDECAN - 2022)



(.httos:llrosearauiocartum.b!ogsoot.com/searchllabelllscola... %20o%20Crime;

Na primeira fala da tirinha, “porque eu bati no colega” constitui uma

(A) causa.
(B) condição.
(C) explicação.
(D) concessão.
(E) consequência.

2. (IDECAN - 2022)

As ruínas de culto misterioso milenar que pode mudar entendimento da pré-história

O carro deslizava suavemente pela rodovia Impecavelmente conservada de AIUla, uma região no noroeste da Arábia Saudita, quando o motorista saiu abruptamente da estrada.

“Perdi o desvio”, disse ele.

Olhei pela janela meio confusa, pois não conseguia ver uma curva óbvia.

“Aqui”, exclamou ele, enquanto o carro sacudia pelas rochas de basalto para pegar um caminho quase imperceptível para o deserto.

Seguimos por uma paisagem vasta e plana. Um céu azul brilhante nos cercava por todos os lados, e um punhado de nuvens brancas pairava baixo.

Depois de alguns minutos, paramos em um círculo de pedras empilhadas. **Sai**[(a)] do carro, esperando encontrar Jane McMahon, integrante de uma equipe de arqueólogos da Universidade da Austrália Ocidental que trabalha em AIUla desde 2018.

Ao meu redor havia uma planície árida de rochas cinza-escuro levemente polvilhadas com areia rosada.

Havia algo de sobrenatural naquilo tudo: a falta de uma única árvore ou pedaço de grama; a quietude do ar que só era interrompida de vez em quando por uma rajada implacável de vento que gelava até os ossos.

Vim até aqui porque as recentes descobertas em AIUla estão lançando luz sobre um período fascinante da história na Arábia Saudita.

Como o país **só**[(b)] abriu para pesquisas internacionais há alguns anos (e para turistas em 2019), muitos de seus sítios arqueológicos antigos estão sendo estudados pela primeira vez.

Embora os historiadores estejam familiarizados com as ruínas das cidades de cerca de 2.000 anos de Hegra e Dadan, localizadas na Rota do Incenso (as tumbas e monumentos de Hegra são Patrimônio Mundial da Unesco), eles não tinham muito conhecimento sobre a civilização que veio antes - até agora.

Eles descobriram que, espalhados pela vasta e remota paisagem de AIUla, estão vestígios arqueológicos milenares que podem mudar nossa compreensão da pré-história.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

O trabalho de McMahon e seus colegas está lan-çando luz sobre alguns dos primeiros monumentos de pedra da história mundial - anteriores a Stonehenge e à primeira pirâmide de Gizé.

Quando McMahon chegou, explicou que o circulo de rochas ao meu lado era os restos de uma casa ocupada no período Neolítico (de 6000 a 4500 a.C.), e que essa área já foi repleta de prósperos assentamentos.

Até recentemente, o pensamento predominante era que essa região tinha pouca atividade humana até a Idade do Bronze após 4000 a.e.

Mas o trabalho de McMahon e seus colegas revelou uma história muito diferente: que a Arábia Saudita neolítica era uma paisagem dinâmica, intensamente povoada e complexa, espalhada por uma vasta área.

Ao meu redor, havia mais de 30 moradias e túmulos, e isso era apenas uma pequena fração dos vestígios encontrados aqui.

Tentei imaginar como a paisagem poderia ser há milhares de anos: verde, exuberante e repleta de pessoas que se moviam ruidosamente, pastoreando cabras e chamando umas pelas outras.

"O clima e a paisagem inerte da Arábia Saudita significam que a maior parte da arqueologia está muito bem preservada na superfície de 5 mil a 8 mil anos atrás. Então exatamente do jeito que você **vê**[c] é como era todo esse tempo atrás", diz McMahon.

Ela explica que entender mais sobre a vida desses primeiros povos também poderia esclarecer como os grandes e densos assentamentos de Hegra e Dedan se desenvolveram, e como ocorreram as mudanças culturais e tecnológicas na região - como a agricultura de irrigação, metalurgia e textos escritos - nos milênios seguintes.

"As mudanças culturais que aconteceram após o Neolítico são enormes, mas não sabemos muito como essas mudanças ocorreram", diz ela. No entanto, mesmo nas mãos de arqueólogos tão experientes, uma descoberta em AIUla continuou carecendo de explicação.

Espalhadas por uma área de impressionantes 300 mil quilômetros quadrados e construídas num modelo relativamente consistente, estão 1,6 mil estruturas monumentais retangulares de pedra que também datam do período Neolítico.

Inicialmente chamadas de "portões" devido à sua aparência vista de cima, as estruturas foram posteriormente renomeadas como "mustatil", expressão árabe que pode ser traduzida como "retângulo".

"Faz voar sua imaginação pensar que temos estruturas tão grandes quanto cinco a seis campos de futebol, feitas de milhares de toneladas de pedra, que não apenas cobrem uma região geográfica enorme, como também têm 7.000 anos", diz Hugh Thomas, codiretor dos Projetos de Arqueologia Aérea do Reino da Arábia Saudita (AAKSAU, na sigla em inglês).

Ele tem trabalhado ao lado de McMahon nos últimos dois anos, realizando pesquisas arqueológicas aéreas e escavações direcionadas para entender o propósito do mustatil.

Os mustatils são certamente impressionantes, e a única maneira real de ter uma noção do seu tamanho é pelo ar.

Quando sobrevoei as estruturas de helicóptero, pude ver as grandes pedras dispostas em linhas retas na areia, com aproximadamente o comprimento de quatro campos de futebol e uma largura de pelo menos dois.

"Na minha opinião, os mustatils estão entre as estruturas arqueológicas mais únicas identificadas até agora no mundo", avalia Thomas.

"Quando olhamos para outras estruturas que datam do Neolítico que são tão impressionantes em sua construção, tenho dificuldade de pensar em alguma que cubra uma região geográfica tão grande."

Atém de ter registrado mustatils de vários tamanhos e complexidade, a equipe de Thomas também notou características consistentes. Todos foram construídos de maneira semelhante, empilhando pedras para formar paredes baixas que são preenchidas com cascalho - e incluem uma cabeça (o topo da estrutura), uma base e paredes compridas que os conectam.

Alguns possuem entradas e vários pátios interiores estreitos. As pedras usadas para a construção foram especialmente escolhidas, de modo a se encaixar e suportar as grandes estruturas, demonstrando uma profunda compreensão dos materiais locais.

Esses monumentos **pré**[d]-históricos foram registrados pela primeira vez na década de 1960 por uma equipe local que realizava levantamentos de solo, mas naquela época ninguém sabia do que se tratava.

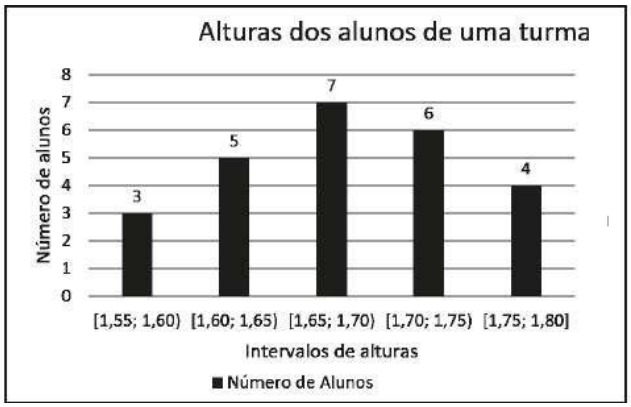
Pesquisas de sensoriamento remoto realizadas pelo professor David Kennedy (também da Universidade da Austrália Ocidental), em 2017, acentuaram o interesse na área, e as teorias iniciais sugeriam que os mustatils eram usados como marcadores territoriais para pastagens ancestrais.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. (IDECAN - 2025)

O gráfico de barras abaixo representa a distribuição das alturas (em metros) dos alunos de uma turma do ensino médio, agrupadas em intervalos de 0,05 m:



A média das alturas dos alunos dessa turma, com aproximação de duas casas decimais, é igual a

(A) 1,65 m.
(B) 1,67 m.
(C) 1,68 m.
(D) 1,70 m.
(E) 1,71 m.

2. (IDECAN - 2026)

Um tanque contém 800 litros de uma solução concentrada de álcool e água na razão de 3:5, respectivamente (álcool para água). Para ajustar a concentração, 200 litros da solução são removidos do tanque. Em seguida, são adicionados 200 litros de água pura ao tanque. A nova razão de álcool para água na solução final dentro do tanque é igual a:

(A) $\frac{6}{23}$

(B) $\frac{9}{23}$

(C) $\frac{5}{23}$

(D) $\frac{7}{23}$

(E) $\frac{8}{23}$

3. (IDECAN - 2024)

Na mercearia de Seu Chico, o preço de um item é diretamente proporcional à massa de cada embalagem. O produto em questão apresenta embalagens pequenas e grandes, sendo que as embalagens do mesmo tamanho apresentam, obviamente, a mesma massa. Se com R$ 45,00 é possível comprar 3 embalagens grandes desse item, então, dispondo-se de R$ 135,00, pode-se comprar até x embalagens pequenas do mesmo produto. Sabendo que, em cada embalagem grande, a massa presente do produto é o triplo da presente na embalagem pequena, o valor de x é de:

(A) 9 unidades.
(B) 15 unidades.
(C) 27 unidades.
(D) 30 unidades.

4. (IDECAN - 2026)

Uma equipe de 4 peritos criminais que possui mesma produtividade, trabalhando 6 horas por dia, consegue analisar 50 amostras de DNA em 5 dias. Incluindo mais 2 peritos criminais com a mesma produtividade que os demais, ao analisar 150 amostras de DNA, trabalhando 8 horas por dia, o total de dias que serão necessários para concluir a análise é igual a:

(A) 8.
(B) 5.
(C) 6.
(D) 9.
(E) 4.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

5. (IDECAN - 2026)

O consumo de energia de um data center é diretamente proporcional à quantidade de servidores em operação e ao tempo de funcionamento. Considerando 80 servidores operando durante 24 horas, o consumo registrado foi de 1.920 kWh em um único dia. Em outro dia, o data center funcionou por 18 horas com 120 servidores ativos. Sabendo que todos os servidores apresentam o mesmo desempenho, conclui-se que o consumo, em kWh, nesse novo dia corresponde a:

(A) 2.160.
(B) 1.980.
(C) 3.420.
(D) 2.800.
(E) 2.440.

6. (IDECAN - 2026)

Em uma análise de dados criminais, verificou-se que 60% dos crimes violentos são cometidos por indivíduos reincidentes, e desses reincidentes, 75% possuem menos de 30 anos. Se o total de crimes violentos registrados foi de 8.000, temos que o número de crimes violentos cometidos por reincidentes com 30 anos ou mais é igual a:

(A) 1.500.
(B) 2.000.
(C) 1.800.
(D) 2.200.
(E) 1.200.

7. (IDECAN - 2026)

Uma gerente de projetos possui um salário bruto de R$ 8.000,00. O cálculo de sua folha de pagamento segue um modelo de descontos sucessivos: primeiro, é retida a contribuição previdenciária de 14% sobre o valor bruto. Em seguida, o imposto de renda, com alíquota de 20%, é calculado não sobre o bruto, mas sobre o valor que resta após a dedução da previdência. Com base nessa metodologia de cálculo, o salário líquido final da gerente é de:

(A) R$ 5.375,00.
(B) R$ 5.504,00.
(C) R$ 5.672,00.
(D) R$ 5.716,00.
(E) R$ 5.980,00.

8. (IDECAN - 2025)

Magnésio é um mineral essencial para o corpo humano. Para as mulheres, a recomendação média é de 315 mg diariamente. Alguns tubérculos podem conter em torno de 18 mg de magnésio para cada 100 g deste tubérculo. Ao se consumir 500 g deste tubérculo, o percentual diário alcançado é de

(A) 35,54%
(B) 28,57%
(C) 31,45%
(D) 32,89%
(E) 34,21%

9. (IDECAN - 2024)

Imagine que você está comparando o crescimento de duas startups tecnológicas: Startup A e Startup B. Inicialmente, a receita da A era o dobro da receita da B. Após um ano, A conseguiu aumentar sua receita em 30%, enquanto B dobrou sua receita, um aumento de 100%. Com base nessas informações, calcule a nova razão entre as receitas da Startup A e da Startup B após esses aumentos.

(A) 1,6.
(B) 0,8.
(C) 1.
(D) 1,3.
(E) 1,5.

10. (IDECAN - 2024)

Em um sábado, uma empresa aumentou todos os seus produtos em 10%. Após o aumento, já no domingo ofereceu a seguinte oferta: “comprando dois produtos iguais, o segundo sai pela metade do preço”.

Um cliente que compra dois produtos iguais no domingo, teve um desconto em cada unidade em comparação ao preço que estava antes do aumento que ocorreu no sábado, em percentual, igual a

(A) 17,5%
(B) 20%
(C) 30%
(D) 22,5%
(E) 26%

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

1. (IDECAN - 2025)

Durante o acompanhamento de uma obra, o engenheiro civil da prefeitura utiliza um notebook com acesso offline aos projetos, planilhas e fotos da construção. Após algumas semanas, o computador começa a apresentar lentidão e falhas ao salvar arquivos. Suspeitando de problemas no dispositivo de armazenamento, o engenheiro procura identificar corretamente o tipo de tecnologia utilizada no equipamento.

Considerando os principais tipos de dispositivos de armazenamento utilizados atualmente em computadores portáteis, assinale dentre as opções abaixo aquela que apresenta **corretamente** uma característica dos SSDs (*Solid State Drives*) que justifica sua crescente adoção em ambientes profissionais como o da engenharia civil.

(A) Os SSDs armazenam dados em discos magnéticos giratórios, oferecendo maior durabilidade, embora com menor velocidade.

(B) Os SSDs utilizam memória flash, não possuem partes móveis e oferecem maior velocidade de leitura e escrita em comparação aos HDs.

(C) Os SSDs dependem da rotação contínua de seus componentes internos, o que garante acesso sequencial mais eficiente que os HDs.

(D) Os SSDs são mais baratos que os HDs e possuem maior capacidade de armazenamento por padrão, porém são mais lentos.

(E) Os SSDs são indicados apenas para uso doméstico, pois sua estrutura não suporta cargas de trabalho profissionais.

2. (IDECAN - 2024)

Considere um sistema de armazenamento de dados em uma instituição policial que necessita de alta capacidade, confiabilidade e acesso rápido aos dados. Entre os dispositivos de armazenamento disponíveis, é necessário escolher aquele que melhor atenda a esses requisitos. O dispositivo de armazenamento mais adequado para essa instituição é o(a)

(A) pendrive, devido à sua portabilidade e custo-benefício.

(B) CD-ROM, pela alta durabilidade e grande capacidade de armazenamento.

(C) cartão de memória SD, pelo seu uso prático em dispositivos móveis.

(D) SSD, por sua alta velocidade de leitura/escrita e confiabilidade.

(E) fita magnética, pela alta capacidade e baixo custo de manutenção.

3. (IDECAN - 2024)

O armazenamento de computador de um funcionário público está cheio de arquivos e precisa de aumento de memória não-volátil. Nesse contexto, o periférico que pode ser utilizado para esta expansão é o:

(A) Pendrive.

(B) Memória ROM.

(C) SSD.

(D) GPU.

(E) Memória RAM.

4. (IDECAN - 2023)

As memórias de computador são peças, nas quais as informações ficam armazenadas de forma temporária ou permanente, para que outras as utilizem durante o processamento dos dados. Nesse contexto, as memórias RAM, do tipo DDR, possuem dispositivos semicondutores e armazenam a informação temporariamente, ou seja, o que está armazenado nela tem que ser constantemente atualizado para não se perder e essa atualização é feita por pulsos elétricos. Por exemplo, já ocorreu de um usuário do Word estar digitando um texto e acabar a energia antes que ele salvasse o arquivo, resultando na perda de tudo o que ele tinha digitado.

O fato descrito está associado a uma característica desse tipo de memória denominada por

(A) acessibilidade.

(B) usabilidade.

(C) volatilidade.

(D) conectividade.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

5. (IDECAN - 2022)

Sobre os discos SSD, assinale a alternativa correta.

(A) Possuem partes mecânicas.

(B) São de apenas leitura de dados.

(C) São substitutos das memórias RAM.

(D) Por serem eletrônicos, suas taxas de leitura e gravação são mais altas que as dos HDs.

6. (IDECAN - 2022)

Este dispositivo de armazenamento é caracterizado por guardar informações de maneira permanente, não volátil. Os dados são gravados em discos magnéticos, chamados de platters, estes *platters* são geralmente compostos de duas camadas. Um braço mecânico percorre toda a área do disco magnético lendo os arquivos que são solicitados pelo usuário ou sistema operacional. Marque a alternativa abaixo que contém o dispositivo da definição dada acima.

(A) BLU-RAY.

(B) DVD-R.

(C) CD-RW.

(D) SSD.

(E) HDD.

7. (IDECAN - 2025)

Durante a organização de arquivos em um computador com Windows 11, um usuário precisa acessar rapidamente os diretórios do sistema para encontrar pastas como “Documentos”, “Imagens” e “Downloads”. Considerando a estrutura de diretórios padrão do Windows 11, é correto afirmar que

(A) a pasta “Usuários” (Users) armazena diretórios personalizados, como “Documentos” e “Imagens”, para cada perfil de usuário registrado no sistema.

(B) a pasta “Windows” contém arquivos pessoais dos usuários, como fotos e documentos, organizados automaticamente pelo sistema operacional.

(C) a pasta “Arquivos de Programas” (Program Files) é utilizada para armazenar documentos e planilhas criados pelos usuários no ambiente Windows.

(D) a pasta “System32” é o local padrão onde o sistema operacional salva automaticamente os arquivos baixados da internet pelos usuários.

(E) a pasta “Temp” do sistema é destinada ao armazenamento permanente de arquivos de trabalho, como documentos e apresentações criadas pelos usuários.

8. (IDECAN - 2025)

Em um escritório de pequeno porte, o técnico de informática foi solicitado para configurar uma impressora compartilhada em rede para que todos os funcionários possam acessá-la a partir de seus computadores com Windows 11. Considerando os procedimentos corretos para configuração e compartilhamento de impressoras, é correto afirmar que

(A) a instalação de uma impressora via rede no Windows 11 exige que todos os computadores utilizem obrigatoriamente o mesmo cabo USB conectado diretamente à impressora.

(B) o compartilhamento de uma impressora no Windows 11 impede a utilização de senhas ou autenticações para controlar o acesso de usuários da rede.

(C) a adição de uma impressora compartilhada no Windows 11 requer que o servidor de impressão esteja configurado em um sistema operacional Linux.

(D) a instalação de drivers de impressora é desnecessária no Windows 11, pois o sistema detecta automaticamente qualquer modelo conectado via rede.

(E) o compartilhamento de uma impressora no Windows 11 pode ser realizado pela ativação da descoberta de rede e do compartilhamento de impressoras nas configurações de rede.

9. (IDECAN - 2025)

O Microsoft Word 2021 oferece diversos recursos para criação e edição de documentos profissionais, incluindo ferramentas de formatação, revisão, estilos e *design* de página.

Suponha que um usuário deseje padronizar títulos, numerar páginas e revisar ortografia em um documento extenso. Indique a alternativa que apresenta um recurso corretamente associado à sua função no Word 2021.

(A) A opção “Contar Palavras”, localizada na guia “Revisão”, exibe estatísticas como número de palavras, caracteres e parágrafos do documento.

(B) O recurso “Estilo” permite aplicar automaticamente numeração de páginas no cabeçalho ou rodapé.

(C) A guia “Revisão” é utilizada para inserir quebras de página e definir margens personalizadas.

(D) A função “Design” permite aplicar fórmulas e cálculos automáticos em tabelas com base em macros.

(E) A ferramenta “Layout da Página” permite verificar a contagem de palavras do documento em tempo real.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

REALIDADE ÉTNICA SOCIAL, GEOGRÁFICA, CULTURAL, POLÍTICA E ECONÔMICA DO ESTADO DO ACRE: (ART. 20 DA LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 345/2018)

1. (2026)

A ocupação do território acreano antecede sua incorporação ao Brasil e envolve diferentes povos indígenas que desenvolveram formas próprias de organização social, econômica e territorial. Considerando a utilização das bacias dos rios Juruá, Purus e Acre antes da expansão dos seringais, assinale a alternativa correta.

(A) A ocupação indígena estava concentrada exclusivamente nas margens dos grandes rios, pois as áreas interiores da floresta eram consideradas inadequadas à sobrevivência humana.

(B) Os povos indígenas mantinham organizações sociais homogêneas, caracterizadas pela ausência de conflitos territoriais e pela utilização coletiva de todos os recursos naturais.

(C) As populações indígenas utilizavam rios, igarapés e caminhos terrestres para desenvolver atividades produtivas, estabelecer relações de parentesco e realizar intercâmbios, independentemente das fronteiras nacionais posteriormente estabelecidas.

(D) A organização econômica indígena surgiu apenas após o contato com comerciantes brasileiros, responsáveis pela introdução de técnicas agrícolas e instrumentos de trabalho.

(E) A presença dos povos originários limitava-se às atividades de caça e pesca, sem práticas sistemáticas de cultivo, manejo de espécies vegetais ou produção de instrumentos.

2. (2026)

Durante o século XIX, a crescente demanda internacional por borracha natural provocou transformações econômicas e demográficas no sudoeste amazônico. A expansão dos seringais atraiu trabalhadores de diferentes regiões brasileiras e estabeleceu relações comerciais específicas. Considerando a organização tradicional da produção de borracha no Acre, assinale a alternativa correta.

(A) Os seringais eram constituídos predominantemente por árvores nativas dispersas na floresta, conectadas por estradas de seringa, sendo a produção condicionada às características naturais e às relações comerciais estabelecidas entre trabalhadores e comerciantes.

(B) A produção de borracha dependia exclusivamente de grandes plantações homogêneas, organizadas segundo técnicas agrícolas mecanizadas e com trabalhadores assalariados independentes.

(C) O crescimento dos seringais eliminou a necessidade de transporte fluvial, pois as áreas produtivas passaram a concentrar-se nas proximidades dos centros urbanos.

(D) A exploração do látex ocorreu sem interferir nos territórios indígenas, uma vez que as colocações eram instaladas somente em áreas anteriormente desocupadas.

(E) A economia seringalista caracterizou-se pela inexistência de intermediários comerciais, garantindo aos trabalhadores liberdade para definir os preços e comercializar diretamente sua produção no exterior.

3. (2026)

O sistema de aviamento constituiu um dos principais mecanismos de organização econômica e social dos seringais acreanos. Nesse modelo, as relações entre patrões, comerciantes e trabalhadores envolviam fornecimento de mercadorias, produção de borracha e registros de dívidas. Sobre o funcionamento desse sistema, assinale a alternativa correta.

(A) O aviamento assegurava remuneração fixa aos seringueiros, independentemente da quantidade de borracha produzida e dos preços praticados no mercado.

(B) O barracão funcionava exclusivamente como residência dos proprietários, sendo proibida a comercialização de alimentos e ferramentas em suas dependências.

(C) O sistema impedia a concessão de mercadorias antecipadas, exigindo que os trabalhadores adquirissem todos os equipamentos mediante pagamento imediato.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

(D) A organização comercial possibilitava ampla concorrência entre fornecedores, tornando os trabalhadores economicamente independentes dos proprietários dos seringais.
(E) O aviamento consistia no adiantamento de mercadorias aos produtores, cujos valores eram descontados da borracha entregue, podendo gerar endividamento persistente e dependência econômica.

4. (2026)

A questão acreana envolveu disputas territoriais entre Brasil e Bolívia, intensificadas pela valorização econômica da borracha e pela presença de trabalhadores brasileiros em áreas cuja soberania era contestada. Nesse contexto, o Tratado de Ayacucho, firmado em 1867, representou um marco diplomático importante. Assinale a alternativa que apresenta corretamente seu significado histórico.

(A) Determinou a incorporação imediata e definitiva do Acre ao Brasil, encerrando todas as disputas territoriais existentes na região.
(B) Estabeleceu referências diplomáticas para a delimitação territorial entre Brasil e Bolívia, mas não resolveu antecipadamente os conflitos decorrentes da expansão dos seringais e das dificuldades de administração das áreas fronteiriças.
(C) Reconheceu a independência do Estado do Acre e autorizou a formação de um governo separado das administrações brasileira e boliviana.
(D) Instituiu a administração direta do território acreano pela União brasileira e criou oficialmente o Território Federal do Acre.
(E) Transferiu à Bolívia o controle permanente da navegação nos rios amazônicos brasileiros, eliminando a participação comercial dos seringalistas.

5. (2026)

No final do século XIX e no início do século XX, a disputa pelo Acre envolveu iniciativas políticas locais, conflitos armados e negociações internacionais. Entre os acontecimentos desse período destacam-se a experiência liderada por Luís Gálvez Rodrigues de Arias e a atuação do chamado Bolivian Syndicate. Considerando esses acontecimentos, assinale a alternativa correta.

(A) Luís Gálvez liderou a incorporação do Acre ao Brasil mediante acordo diplomático, enquanto o Bolivian Syndicate foi responsável pela organização da administração federal brasileira.
(B) O Estado Independente do Acre foi reconhecido imediatamente pelas autoridades brasileiras e bolivianas, tornando desnecessária qualquer negociação posterior.
(C) O Bolivian Syndicate representava uma organização militar brasileira criada para defender os seringais contra tentativas de invasão estrangeira.
(D) A experiência do Estado Independente do Acre contestou o poder exercido na região, enquanto o projeto de arrendamento associado ao Bolivian Syndicate agravou as tensões políticas e econômicas de uma fronteira já disputada.
(E) As iniciativas separatistas ocorreram após a criação do Estado do Acre, como reação à implantação das instituições políticas estaduais.

6. (2026)

A Revolução Acreana, intensificada entre 1902 e 1903, constituiu um processo de mobilização militar e política relacionado à disputa de soberania sobre o território. Plácido de Castro destacou-se como liderança militar durante a fase decisiva dos confrontos. Considerando a relação entre os acontecimentos militares e a solução diplomática, assinale a alternativa correta.

(A) A vitória militar dos insurgentes estabeleceu automaticamente uma fronteira internacional reconhecida, dispensando qualquer acordo entre Brasil e Bolívia.
(B) Os confrontos modificaram o controle territorial e fortaleceram as condições de negociação, mas a definição jurídica da incorporação do Acre ao Brasil exigiu um entendimento diplomático entre os Estados envolvidos.
(C) A Revolução Acreana teve como objetivo principal impedir a produção de borracha e devolver integralmente as áreas de extração às autoridades bolivianas.
(D) Plácido de Castro liderou exclusivamente negociações comerciais, sem participação na organização dos combatentes ou no planejamento das operações militares.
(E) As operações revolucionárias ocorreram sem interferências sobre a circulação de mercadorias, o abastecimento das comunidades ou a administração dos povoados.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

1. (IDECAN - 2026)

"A Constituição brasileira de 1988 abre o seu texto declarando no art. 1°: 'A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito'. E acrescenta, em cinco incisos que se seguem, alguns 'fundamentos' que decorrem dessa proclamação inicial[...]."

(BARROSO, Luís R. Curso de Direito Constitucional Contemporâneo. 14. ed. Rio de Janeiro: SRV, 2026. p. 331.)

Entre esses fundamentos constitucionais expressos no referido dispositivo, encontram-se a:

(A) Erradicação da pobreza e da marginalização social.

(B) Soberania, a cidadania e o pluralismo político.

(C) Prevalência dos direitos humanos e a cooperação internacional.

(D) Garantia do desenvolvimento nacional e o bem de todos.

(E) Solução pacífica dos conflitos e a defesa da paz mundial.

2. (IDECAN - 2025)

Diz a Carta Magna que a República Federativa do Brasil se rege nas suas relações internacionais por princípios, dentre os quais podemos assinalar como **correto** apenas o contido em:

(A) Garantir o desenvolvimento nacional; erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais; dentre outros.

(B) Repúdio ao terrorismo e ao racismo; cooperação entre os povos para o progresso da humanidade; dentre outros.

(C) Construir uma sociedade livre, justa e solidária; o pluralismo político; dentre outros.

(D) Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; dentre outros.

(E) Igualdade entre os Estados; a dignidade da pessoa humana; dentre outros.

3. (IDECAN - 2025)

A partir das lições emanadas da CFRB/88, sabemos que as alterações no texto se processam por meio de Emendas Constitucionais, que não poderão propor a abolição das assim chamadas cláusulas pétreas, **corretamente** apresentadas apenas em:

(A) a maioridade penal; a remuneração dos ocupantes de cargos eletivos; dentre outras enumeradas no art. 60, §4º da própria CF.

(B) a unificação dos poderes; os direitos e garantias sociais; dentre outras enumeradas no art. 60, §4º da própria CF.

(C) o nepotismo; a isenção tributária das igrejas e templos religiosos; dentre outras enumeradas no art. 60, §4º da própria CF.

(D) as polícias militares; o ensino público superior federal gratuito; dentre outras enumeradas no art. 60, §4º da própria CF.

(E) os direitos e garantias individuais; a forma federativa de Estado; dentre outras enumeradas no art. 60, §4º da própria CF.

4. (IDECAN - 2025)

A dignidade da pessoa humana é um dos fundamentos da República Federativa do Brasil. De acordo com o artigo 1°, inciso III, da Constituição Federal, "[a] República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos: (...) III - a dignidade da pessoa humana". Nesse contexto, assinale a alternativa que **corretamente** descreve o conceito de dignidade da pessoa humana.

(A) É um princípio fundamental e uma norma jurídica no Brasil, que exprime a ideia de que todos os seres humanos têm direito a uma vida digna com acesso a direitos básicos como saúde e educação, independentemente de suas características físicas, psicológicas ou sociais.

(B) É apenas um princípio fundamental no Brasil, que exprime a ideia de que todos os seres humanos têm direito a uma vida digna com acesso a direitos básicos

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

como saúde e educação, independentemente de suas características físicas, psicológicas ou sociais.

(A) É apenas uma norma legal no Brasil, que exprime a ideia de que todos os seres humanos têm direito a uma vida digna com acesso a direitos básicos como saúde e educação, independentemente de suas características físicas, psicológicas ou sociais.

(B) É um princípio fundamental e uma norma jurídica no Brasil, que exprime a ideia de que apenas crianças e adolescentes devem ter seu acesso à saúde e

educação garantidos pelo Estado e pela sociedade.

(A) É um princípio fundamental e uma norma jurídica no Brasil, que exprime a ideia de que apenas os maiores de 18 anos devem ter seu acesso à saúde e educação garantidos pelo Estado e pela sociedade.

5. (IDECAN - 2023)

Tendo por base os Princípios Fundamentais previstos na Constituição Federal, acerca dos Poderes da União, é **correto** afirmar que:

(A) As quatro funções estatais são as de legislar, administrar, julgar e executar, sendo elas dependentes e harmônicas entre si.

(B) As três funções estatais são as de legislar, administrar e julgar, sendo elas harmônicas e dependentes entre si.

(C) Compõe a União os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, sendo estes independentes e harmônicos entre si.

(D) Compõe a União os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, sendo estes dependentes e harmônicos entre si.

6. (IDECAN - 2023)

Considerando as disposições da Constituição Federal de 1988, é **correto** afirmar que

(A) Os Municípios e o Distrito Federal são entidades dotadas de autonomia e soberania.

(B) São Poderes da União, interdependentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

(C) Garantir o bem de todos e erradicar a pobreza são fundamentos da República Federativa do Brasil.

(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.

7. (IDECAN - 2023)

Nos termos do art.°1 da CRFB é **correto** afirmar que a República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos

(A) a soberania social; a cidadania; igualdade, a dignidade dos direitos humanos; os valores sociais do trabalho, da saúde e o pluralismo político.

(B) a soberania internacional; a cidadania; a dignidade dos direitos humanos; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e a singularidade política.

(C) a soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político.

(D) a soberania social; independência nacional; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais da mulher, da livre iniciativa e o pluralismo político.

8. (IDECAN - 2026)

A organização federativa brasileira impõe limitações ao poder político da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, visando garantir a laicidade do Estado, a validade dos atos administrativos e a igualdade entre os cidadãos. Sobre as vedações constitucionais impostas aos entes federados, indique a alternativa correta.

(A) A vedação de estabelecer cultos religiosos ou igrejas impede, de forma absoluta e sem exceções, qualquer tipo de colaboração entre o Estado e instituições confessionais, mesmo em atividades de assistência social ou interesse público.

(B) A colaboração de interesse público com instituições religiosas depende exclusivamente de decreto do Poder Executivo, sendo dispensada a previsão em lei para que o ente federado possa subvencionar o funcionamento de tais entidades.

(C) A proibição de criar distinções entre brasileiros aplica-se apenas aos órgãos da administração direta, possuindo as autarquias e fundações públicas liberdade para estabelecer preferências baseadas no estado de origem do cidadão.

(D) É vedado aos entes federativos criar distinções entre brasileiros ou estabelecer preferências entre si, assim como recusar fé aos documentos públicos, garantindo-se a unidade nacional e a eficácia dos atos oficiais em todo o território.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

1. (IDECAN - 2026)

Na pratica, a aplicaçâo da etica na administraçâo publica orienta a conduta do agente publico para garantir que o interesse coletivo prevale<;a sobre interesses privados. Tai atuai;ao e baseada nos prindpios constitucionais de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiencia, servindo como pilar para a transparencia e a confian<;a da sociedade no Estado. Assim, o prindpio que garante a transparencia dos atos administrativos, aplica-se fornecendo acesso a dados e informa<;5es publicas, permitindo que a sociedade fiscalize o uso dos recursos e evite abusos, e **corretamente** definido como:

(A) Impessoalidade.
(B) Publicidade.
(C) Moralidade.
(D) Eficiencia.

2. (IDECAN - 2025)

Tendo em vista as disposi<;5es presentes na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa que indica **corretamente** os prindpios da administração publica.

(A) Legalidade, pessoalidade, moralidade e eficiencia.
(B) Impessoalidade, modalidade, eficiencia e auto-gestão.
(C) Moralidade, pessoalidade, publicidade, motivaçâo e costumes.
(D) Legalidade, laicidade, moralidade e eficiencia.
(E) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiencia.

3. (IDECAN - 2024)

Considerando o prindpio da impessoalidade na administraçâo publica, analise as alternativas a seguir e identifique aquela que melhor representa uma aplicaçâo correta desse prindpio no contexto administrativo.

(A) Em uma campanha de saude publica, sao utilizados imagens e nomes de politicos locais para promover a iniciativa.
(B) Um gestor publico prioriza projetos de infraestrutura em areas onde obteve maior votaçâo nas ultimas elei<;6es.
(C) Uma prefeitura realiza a nomeaçâo de cargos comissionados baseando-se exclusivamente em criterios tecnicos e meritos profissionais.
(D) Uma licitaçâo e conduzida dando preferencia a empresas de conhecidos dos membros da comissao de licitaçâo.

4. (IDECAN - 2024)

A administraçâo publica de qualquer dos Poderes da Uniao, dos Estados, do Distrito Federal e dos Munidpios obedecera aos prindpios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiencia. Nesse sentido, em relaçâo ao prindpio da eficiencia, e correto afirmar que ele

(A) visa garantir o controle atraves da sociedade da gestao administrativa a fim de conferir a mesma validade e eficacia.
(B) estabelece a proibiçâo da acumulaçâo remunerada de cargos e estende-se tambem a empregos e fun<;5es, bem como abrange autarquias, funda<;5es, empresas publicas, sociedades de economia mista, suas subsidiarias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder publico.
(C) estabelece que a Administraçâo Publica nao tern liberdade nem vontade pessoal, e so pode fazer o disposto em lei.
(D) imp5e a Administraçâo nao apenas uma atuaçâo legal, mas tambem moral, pautada na etica, honestidade, lealdade, boa fe.
(E) foi institufdo pela EC n° 19, de 04 de junho de 1998, que tornou expresso esse prindpio a ser observado pela Administraçâo Publica Brasileira seja direta ou indireta, presente no caput do artigo 37 da CF.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

5. (IDECAN - 2022)

Assinale a alternativa correta em relaçâo aos prindpios administrativos.

(A) Os prindpios da moralidade e da impessoalidade sao prindpios constitucionalmente explfcitos que estao positivados no rol do artigo 37 da Constituiçâo.

(B) Os prindpios da oficialidade e do interesse publico sao prindpios constitucionalmente explfcitos que estao positivados no rol do artigo 37 da Constituiçâo.

(C) Os prindpios da legalidade e publicidade sao prindpios constitucionalmente implfcitos que nao estao positivados no rol do artigo 37 da Constituiçâo.

(D) O principio da razoabilidade e proporcionalidade sao prindpios constitucionalmente explfcitos que estao positivados no rol do artigo 37 da Constituiçâo.

(E) Os prindpios da supremacia do interesse publico e da indisponibilidade sao prindpios constitucionalmente explfcitos que estao positivados no rol do artigo 37 da Constituiçâo.

6. (IDECAN - 2025)

Manifestaçâo ou declaraçâo unilateral da Administraçâo Publica, ou de particulares que estejam no exerdcio de prerrogativas publicas, em conformidade com o interesse publico, aptos a produzir efeitos jurfdicos na esfera administrativa, estando sujeitos ao regime jurfdico de direito publico e ao controle do Poder Judiciario. Acerca disso, o texto refere-se ao conceito de

(A) atos da administração.
(B) atos da administração publica.
(C) fatos administrativos.
(D) atos administrativos.
(E) atos privados.

7. (IDECAN - 2025)

A Administração Publica, ção exercer suas funçoes, baseia-se em atributos que conferem çãos atos administrativos caracterfsticas espedficas. Um desses atributos garante que os atos administrativos possam ser executados diretamente pela Administração, sem a necessidade de recorrer ção Poder Judiciario, desde que expressamente previsto em lei ou em situações emergenciais que exijam pronta intervenção estatal. Esse atributo e denominado:

(A) Discricionariedade.
(B) Imperatividade.
(C) Presunção de legitimidade e veracidade.
(D) Tipicidade.
(E) Autoexecutoriedade.

8. (IDECAN - 2024)

Alguns atos administrativos se caracterizam pela participa□ção de duas autoridades, em que a primeira autoridade se manifesta e, consequentemente, surge a obriga□ção da outra autoridade tambem se manifestar. Esse e o chamado efeito prodr6mico, que ocorre nos atos administrativos

(A) compostos, apenas.
(B) complexos, apenas.
(C) simples ou complexos.
(D) complexos ou compostos.

9. (IDECAN - 2024)

Sabre os temas validade, eficacia e autoexecutoriedade do ato administrativo, assinale a alternativa correta.

(A) Se um ato administrativo envolve a exigencia compulsc\ria do cumprimento de condutas, ele nção e eficaz.

(B) Se inexiste condição suspensiva ou termo, par consequencia, o ato administrativo e valido.

(C) Se inexiste congruencia entre o mundo fenomenico e o modelo contido na norma, o ato administrativo e invalido.

(D) Se um ato administrativo nção preenche todas as suas exigencias legais, par consequencia, e ineficaz.

(E) Se envolve o impedimenta concreto da pratica de certos atos pelos particulares, o ato administrativo nção e eficaz.

10. (IDECAN - 2022)

Acerca dos atos administrativos complexos, analise as afirmativas a seguir:

I.Forma-se o ato administrativo complexo pela conjugação de duas ou mais vontades independentes entre si.

II. O ato administrativo complexo tern varias etapas na sua formação, razção pela qual tambem e chamado de procedimento administrativo complexo.

III. No ato administrativo complexo, nção existe o atributo da exequibilidade.

E correto o que se afirma

(A) apenas em I.
(B) apenas em I e II.
(C) apenas em II e III.
(D) em I, II e Ill.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL E PROCESSO PENAL

1. (IDECAN - 2026)

Rogério, três dias antes de completar dezoito anos de idade, em uma festa escolar, após o consumo de grande quantidade de bebida alcoólica e o consumo voluntário de drogas ilícitas, com a intenção de matar, efetua diversos golpes de faca contra a sua namorada, Sheila, 16 anos de idade. Sheila é imediatamente socorrida pela Direção da Escola e levada ao hospital da cidade. A vítima é submetida a cirurgia de emergência e, após três meses internada, não resiste aos ferimentos e falece. Diante do exposto, assinale a opção correta.

(A) Rogério praticou crime de homicídio, tendo em vista que quando a vítima faleceu já era maior de dezoito anos e, portanto, penalmente imputável.

(B) Rogério não praticou crime, tendo em vista que quando efetuou os golpes de faca era menor de dezoito anos e, portanto, penalmente inimputável.

(C) Rogério praticou crime de homicídio, tendo em vista a adoção, pelo Código Penal, quanto ao tempo do crime, da teoria do resultado.

(D) Rogério não praticou crime, tendo em vista a adoção, pelo Código Penal, quanto ao tempo do crime, da teoria da ubiquidade.

(E) Rogério praticou crime de homicídio, tendo em vista a adoção, pelo Código Penal, quanto ao tempo do crime, da teoria da atividade.

2. (IDECAN - 2026)

Waldir, 39 anos de idade, professor universitário, motivado por desavenças profissionais, decide matar seu colega de magistério, Humberto, 45 anos de idade. Waldir comenta com o seu irmão, Américo, 48 anos de idade, sobre sua intenção de ceifar a vida de Humberto e que, no sábado seguinte, concretizaria a empreitada criminosa. Na madrugada de sábado, Américo comparece à residência de Waldir e, de modo silencioso e cuidadoso, retira os projéteis da arma de fogo do irmão, deixando-a no mesmo lugar. Waldir, ao acordar, coloca a arma de fogo na cintura e dirige-se até a residência de Humberto. No momento em que Humberto abre a porta de sua residência, Waldir saca a arma de fogo e tenta efetuar os disparos que, em virtude da ausência de projéteis, não realiza disparo algum. Policiais que passavam no local efetuam a prisão em flagrante de Waldir por suposta prática do delito de tentativa de homicídio. Com base nos fatos narrados marque a afirmativa correta.

(A) Waldir cometera, em tese, crime de tentativa de homicídio, que não se consumou por circunstâncias alheias à sua vontade.

(B) Waldir não cometera crime, pois é impossível matar alguém, a tiros, com uma arma de fogo desmuniciada.

(C) Waldir cometera, em tese, crime de tentativa de homicídio, pois não tinha ciência de que seu irmão havia retirado os projéteis da arma de fogo.

(D) Waldir não cometera crime, pois trata-se de ineficácia relativa do meio para matar alguém.

(E) Waldir não cometera crime, pois trata-se de desistência voluntária, respondendo, criminalmente, apenas pelos atos já praticados.

3. (IDECAN - 2022)

Joana, com dolo de matar, injeta substância mortífera em Plínio ao observar que ele estava deitado e por julgar que sua pretensa vítima estava em sono profundo. Não sabia Joana, contudo, que Plínio, naquele momento, já se encontrava morto, o que foi devidamente constatado por laudo pericial.

Nessa hipótese, de acordo com a legislação, é correto afirmar que Joana

(A) responderá por crime doloso contra a vida praticado com dolo eventual.

(B) não será punida porque, nessa hipótese, não se pune a tentativa.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

(C) responderá por crime contra a vida, mas na modalidade culposa.
(D) poderá beneficiar-se com a causa de diminuição de pena da tentativa.
(E) não será punida a título de dolo, mas poderá beneficiar-se do erro na execução.

4. (IDECAN - 2022)

Josué iniciou a execução de determinado crime, mas por circunstâncias alheias à sua vontade, não houve a respectiva consumação.

Nesse caso, é correto afirmar que:

(A) A conduta de Josué não saiu da fase da cogitação, sendo penalmente irrelevante.
(B) Josué até tentou ingressar na fase de consumação do crime, porém, como foi interrompido, não responderá penalmente.
(C) A conduta de Josué iniciou a fase da cogitação, a qual já é passível de responsabilização criminal.
(D) Josué responderá pelo crime na forma tentada, podendo, em regra, receber a pena correspondente ao crime consumado, diminuída de um a dois terços.
(E) Josué praticou o chamado crime impossível, dada a ineficácia absoluta da circunstância.

5. (IDECAN - 2024)

Considerando a carta penal brasileira, a imputabilidade penal está topograficamente ligada aos conceitos de CULPABILIDADE. Dessa forma, assinale a alternativa correta.

(A) Considera-se em estado de necessidade exculpante quem pratica o fato para salvar de perigo atual, que não provocou por sua vontade, nem podia de outro modo evitar, direito próprio ou alheio, cujo sacrifício, nas circunstâncias, não era razoável exigir-se.
(B) Não excluem a imputabilidade penal a emoção ou a paixão, a embriaguez, voluntária ou culposa, pelo álcool ou substância de efeitos análogos, entre outros.
(C) A pena pode ser reduzida de um terço à metade, se o agente, em virtude de perturbação de saúde mental ou por desenvolvimento mental incompleto ou retardado não era inteiramente capaz de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.
(D) Apenas os menores de 16 anos são penalmente inimputáveis, ficando sujeitos às normas estabelecidas na legislação especial.
(E) A pena pode ser reduzida de um terço à metade, se o agente, por embriaguez, proveniente de caso fortuito ou força maior, não possuía, ao tempo da ação ou da omissão, a plena capacidade de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.

6. (IDECAN - 2026)

Américo, 48 anos de idade, professor efetivo no Curso de Direito da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), está na fase de escrever a sua tese de doutorado na Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ). Com o objetivo de facilitar o desenvolvimento da tese, Américo e seu irmão, Marcelo, 46 anos de idade, valendo-se do acesso irrestrito de Américo na UFSC, se apropriam do computador institucional de que Américo tem a posse em razão do cargo e o levam para a residência de Américo. Quando da posse no cargo de professor efetivo na UFSC, Marcelo presenteou Américo com uma linda coleção de Direito Penal do jurista Nelson Hungria. Nesse contexto, marque a afirmativa correta.

(A) A elementar típica, funcionário público, do crime de peculato se comunica a Marcelo, com base no artigo 30 do Código Penal.
(B) Américo, por ser funcionário público, deverá responder criminalmente pelo crime de peculato e Marcelo, por não ser funcionário público, deverá responder pelo crime de furto.
(C) Américo e Marcelo deverão responder criminalmente pelo crime de furto, com base na teoria monista.
(D) O artigo 29 do Código Penal, ao estabelecer que quem, de qualquer modo concorre para o crime, incide nas penas a este cominadas, na medida de sua culpabilidade, adota, como regra, a teoria pluralista no concurso de pessoas.
(E) No caso de participação de menor importância reconhecida na decisão penal condenatória, a pena poderá ser reduzida de um sexto até a metade.

7. (IDECAN - 2022)

O crime tentado é aquele que, iniciada a execução do delito, não se consuma por circunstâncias alheias à vontade do agente. A doutrina clássica do Direito Penal enumera que alguns tipos de crime não admitem a figura da tentativa.

Dentre os abaixo listados, assinale aquele que não se enquadra nesse conceito.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL

1. (2026)

A Lei nº 14.735/2023 estabelece normas gerais relacionadas à organização, ao funcionamento e às atribuições das Polícias Civis brasileiras. Considerando a natureza institucional dessas corporações e as disposições previstas no art. 1º da referida lei, assinale a alternativa correta.

(A) As Polícias Civis são instituições temporárias, destinadas exclusivamente à investigação de crimes de competência estadual, podendo ser dirigidas por servidores comissionados.

(B) A direção das Polícias Civis compete exclusivamente ao Conselho Superior de Polícia Civil, independentemente da atuação do governador.

(C) As Polícias Civis são instituições permanentes, com funções exclusivas e típicas de Estado, dirigidas por delegado de polícia em atividade e da classe mais elevada, nomeado pelo respectivo governador.

(D) As Polícias Civis possuem natureza exclusivamente administrativa, sem vinculação com a justiça criminal ou com a garantia dos direitos fundamentais.

(E) A escolha do dirigente máximo da Polícia Civil deve ocorrer mediante eleição direta entre todos os servidores da instituição.

2. (2026)

O art. 2º da Lei nº 14.735/2023 estabelece a posição das Polícias Civis no sistema de segurança pública brasileiro. A integração institucional permite a articulação de políticas, procedimentos e estratégias voltadas ao enfrentamento da criminalidade. Nesse contexto, as Polícias Civis:

(A) são integrantes operacionais do Sistema Único de Segurança Pública (Susp) e compõem o sistema de governança da política de segurança pública dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.

(B) integram exclusivamente a estrutura do Poder Judiciário, sendo responsáveis pela execução das decisões judiciais em matéria criminal.

(C) subordinam-se administrativamente à Polícia Federal para a execução de suas atividades investigativas.

(D) possuem atuação independente do Sistema Único de Segurança Pública, sendo vedada sua participação em mecanismos de governança.

(E) desempenham funções exclusivamente preventivas, sem competência para apuração de infrações penais.

3. (2026)

A Lei nº 14.735/2023, em seu art. 3º, disciplina a elaboração das leis orgânicas das Polícias Civis dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios. Essas normas devem observar as disposições gerais da legislação nacional e estabelecer regras específicas relativas à organização institucional. Assinale a alternativa correta.

(A) A iniciativa das leis orgânicas das Polícias Civis pertence exclusivamente aos respectivos Conselhos Superiores.

(B) As leis orgânicas estaduais podem afastar integralmente as normas gerais nacionais, desde que aprovadas por maioria absoluta.

(C) A regulamentação das atribuições funcionais deve ocorrer exclusivamente por atos administrativos internos.

(D) Os entes federativos estão impedidos de legislar sobre direitos, deveres e garantias dos policiais civis.

(E) A iniciativa da lei orgânica cabe ao respectivo governador, devendo contemplar matérias como estrutura, organização, atribuições funcionais, direitos, deveres, vedações e Código de Ética e Disciplina.

4. (2026)

O art. 4º da Lei nº 14.735/2023 estabelece princípios institucionais básicos que devem orientar a atuação das Polícias Civis. Esses princípios buscam assegurar a legalidade, a eficiência das investigações e a proteção dos direitos fundamentais. Entre as condutas apresentadas, assinale aquela compatível com os princípios estabelecidos na legislação.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

(A) Divulgação irrestrita de informações investigativas, ainda que comprometam a intimidade das pessoas envolvidas.
(B) Atuação imparcial na condução da investigação, preservação do sigilo necessário e utilização diferenciada da força para proteção da vida e redução de danos.
(C) Subordinação do convencimento técnico-jurídico do delegado exclusivamente às determinações de agentes externos à investigação.
(D) Utilização indiscriminada da força como instrumento prioritário de resolução de conflitos.
(E) Interrupção automática das investigações em decorrência de mudanças na gestão administrativa da instituição.

5. (2026)

A distribuição do efetivo policial constitui aspecto fundamental para a eficiência dos serviços de segurança pública. O art. 5º, inciso I, da Lei nº 14.735/2023 estabelece diretriz específica relacionada ao planejamento e à distribuição dos policiais civis nas respectivas circunscrições. Segundo essa disposição, a distribuição deverá considerar:

(A) exclusivamente a quantidade de unidades policiais existentes em cada município.
(B) a preferência individual dos servidores, independentemente das necessidades institucionais.
(C) apenas a arrecadação tributária dos municípios integrantes da circunscrição.
(D) o número de habitantes, a extensão territorial e os índices de criminalidade, mediante resolução do Conselho Superior de Polícia Civil.
(E) exclusivamente a quantidade de investigações concluídas no exercício anterior.

6. (2026)

Durante uma investigação criminal, policiais civis realizam diligências destinadas à preservação de vestígios, à obtenção de elementos informativos e à identificação dos responsáveis pela infração penal. Considerando as competências previstas no art. 6º da Lei nº 14.735/2023, assinale a alternativa correta.

(A) A Polícia Civil possui competência para investigar todas as infrações penais militares, independentemente das atribuições de outros órgãos.
(B) Compete à Polícia Civil executar privativamente as funções de polícia judiciária civil e de apuração de infrações penais, ressalvadas a competência da União e as infrações penais militares.
(C) A preservação dos locais de infração penal constitui atribuição exclusiva do Ministério Público.
(D) A Polícia Civil somente poderá realizar investigações mediante autorização prévia do Poder Judiciário.
(E) A execução de mandados judiciais não integra as competências da Polícia Civil.

7. (2026)

A estrutura organizacional básica das Polícias Civis deve permitir o exercício adequado das atividades de direção, investigação, controle interno, capacitação e apoio institucional. Considerando o art. 7º da Lei nº 14.735/2023, assinale a alternativa que apresenta órgãos essenciais previstos na legislação.

(A) Ministério Público, Defensoria Pública e Tribunal de Justiça.
(B) Polícia Militar, Guarda Municipal e Polícia Rodoviária Federal.
(C) Secretaria da Fazenda, Procuradoria-Geral do Estado e Tribunal de Contas.
(D) Conselho Nacional de Justiça, Ministério da Justiça e Polícia Federal.
(E) Delegacia-Geral de Polícia Civil, Conselho Superior de Polícia Civil, Corregedoria-Geral de Polícia Civil e Escola Superior de Polícia Civil.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

BIOLOGIA

1. (IDECAN - 2021)

Os glicerofosfolipídios e alguns esfingolipídios fazem parte de um grupo de lipídios denominados fosfolipídios. Com relação aos fosfolipídios, considere as afirmativas abaixo e depois assinale a alternativa **correta**.

I. Os fosfolipídios são lipídios compostos por uma molécula de glicerol, por uma cadeia insaturada de ácido graxo e uma cadeia saturada, por um ou dois grupos fosfato e uma molécula polar ligada a ele.

II. Nas células, os fosfolipídios das membranas biológicas se organizam formando bicamadas em que as porções hidrofílicas ficam em contato com a água dos meios interno e externo da célula, enquanto as hidrofóbicas situam-se internamente na membrana, afastadas da água.

III. As moléculas de fosfolipídios, em água, tendem a formar micelas, em que as porções polares, hidrofílicas, distribuem-se pela periferia, enquanto as caudas hidrofóbicas ficam no interior das micelas, afastadas da água.

(A) As afirmativas **I** e **II** estão corretas.
(B) As afirmativas **I** e **III** estão corretas.
(C) Apenas a afirmativa **I** está correta.
(D) Todas as afirmativas estão corretas.

2. (IDECAN - 2023)

É possível compreender a Bioquímica como a ciência que estuda os processos químicos que ocorrem nos organismos vivos. Trata da estrutura e função metabólica de componentes celulares como proteínas, carboidratos, lipídios, ácidos nucleicos e outras biomoléculas.

A estrutura da proteína basicamente refere-se a sua conformação natural necessária para desempenhar suas funções biológicas. As proteínas são macromoléculas formadas pela união de aminoácidos. Para formar a estrutura primária e uma sequência de aminoácidos, estes se ligam por meio de

(A) ligações peptídicas.
(B) cetonas.
(C) aldeídos.
(D) polissacarídeos.
(E) ligações glicosídicas.

3. (IDECAN - 2021)

O metabolismo de proteínas oriundas da alimentação é uma das vias de produção de energia do organismo. Esse processo, no entanto, leva a produção de compostos nitrogenados tóxicos, como a amônia (NH3), que precisam ser convertidos em compostos menos tóxicos para serem eliminados pelo organismo. A ureia é um desses compostos orgânicos e representa a principal excreta nitrogenada dos mamíferos.

Nos mamíferos, o conjunto de reações de conversão da amônia em ureia para a sua posterior excreção é denominado ciclo da ureia. Esse ciclo ocorre nos hepatócitos através da sucessão de 5 etapas distintas.

Dentre as afirmativas abaixo, assinale a alternativa que apresenta a informação **incorreta** acerca das etapas do ciclo da ureia.

(A) 1ª etapa: tem início no citoplasma do hepatócito com a condensação do piruvato com a amônia (NH3), que utiliza ATP para formar o composto carbamoil-fosfato.
(B) 2ª etapa: compreende a síntese de citrulina, que para ocorrer gasta energia proveniente do ATP. A citrulina produzida é resultado da reação de união do grupo carbamoil-fosfato com a ornitina, que ocorre na mitocôndria.
(C) 3ª etapa: formação da argino-succinato, a partir da reação de condensação, que ocorre no citoplasma do hepatócito, em que a citrulina é ligada, por ação enzimática, ao grupamento amino (NH2) do aspartato.
(D) 4ª etapa: produção de arginina e fumarato a partir da quebra da molécula de argino-succinato, catalisada por ação enzimática, que ocorre no citoplasma do hepatócito. Nesta etapa, ocorre, em paralelo, a adição de água (H20) ao fumarato, formando o maiato, que ganha elétrons e é oxidado, formando o oxaloacetato. O oxaloacetato reage com o glutamato, regenerando o aspartato, que pode ser usado novamente na 3ª etapa do ciclo.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

4. (IDECAN - 2021)

O "turnover" abrange a renovação ou substituição de uma substância biológica, bem como a troca de material entre diferentes compartimentos celulares. Com relação às proteínas, o "turnover" é um termo geral para descrever tanto a sua síntese como a degradação.

Com relação ao "turnover" de proteínas, leia as afirmativas a seguir e depois assinale a alternativa **correta**.

A síntese de proteína é um processo não aleatório, uma vez que, para a síntese proteica, os aminoácidos são selecionados ao acaso pelo código genético pelo código genético. No entanto, a degradação proteica pode ser não aleatória, como ocorre com as células epiteliais da mucosa intestinal que migram da cripta para a ponta do vilo e depois são quebradas pelas enzimas do trato gastrointestinal.

I. O "turnover" de proteínas intracelular é um processo essencial para a vida. Ele fornece às células aminoácidos entre as refeições ou durante períodos em que nenhuma fonte dietética de aminoácidos está disponível, elimina os polipeptídeos que contêm erros de tradução ou transcrição e que são nocivos para a célula se não forem removidos, permite a flexibilidade nas respostas das enzimas às condições de mudança e mantém o pool de aminoácidos livres.

II. O "turnover" de proteínas intracelulares é catalisado por quatro classes de enzimas proteolíticas: os sistemas lisossomal, caspase, calpaína e proteossomo, e, além de ajudar a garantir a homeotermia em mamíferos, a razão para que ele ocorra é a necessidade da regulação fina do metabolismo de aminoácidos e proteínas nos animais.

(A) As afirmativas **I** e **II** estão corretas.
(B) As afirmativas **I** e **III** estão corretas.
(C) Apenas a afirmativa **I** está correta.
(D) As afirmativas **II** e **III** estão corretas.

5. (IDECAN - 2021)

As enzimas são substâncias proteicas, denominadas catalisadores biológicos que facilitam que reações metabólicas aconteçam e reduzam a taxa de energia de ativação dos reagentes, os substratos enzimáticos. As enzimas, também consideradas biomoléculas, são classificadas de acordo com determinados critérios, sendo a afinidade e a ação ao substrato, os principais atributos para essa classificação. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta a afirmativa incorreta quanto à classificação do tipo de enzimático a que se refere.

(A) Isomerases: enzimas realizam reações de interconversão das substâncias isoméricas, quer sejam essas substâncias isômeros geométricos ou isômeros ópticos, como: as epimerases.
(B) Oxidorredutases: enzimas que realizam as transferências de elétrons através de reações químicas de oxirredução, como: as desidrogenases.
(C) Liases: enzimas que formam novas moléculas, unificando duas pré-existentes, como: as sintetases.
(D) Transferases: enzimas que efetuam a translocação de grupamentos funcionais (amina, carbonila, carboxila, fosfato) de uma molécula para outra, como: as quinases.

6. (IDECAN - 2021)

A produção de água oxigenada (H2O2) é um processo metabólico natural que ocorre dentro das células, durante a degradação de gorduras. No entanto, essa substância em grande quantidade pode causar lesões aos tecidos em função de danos promovidos às suas células constituintes. A enzima responsável por fazer a catalisação de água oxigenada nas células é a catalase e esse processo ocorre através da seguinte reação química: Como mostra a reação química acima, a catalase reage com a água oxigenada produzindo água (H2O) e oxigênio molecular (02), evitando dessa maneira prejuízo aos tecidos e impedindo o acúmulo dessa substância nas células.

$$\mathbf{2\,H_2O_2 + Enzima\ Catalase \rightarrow 2\,H_2O + O_2}$$

Com relação à catalase, leia as afirmativas abaixo e depois marque a alternativa **correta**.

I. A catalase anula a ação tóxica do H2O2 e promove o equilíbrio da sua síntese no organismo, quando a sua decomposição está sendo realizada.

II. A boa atividade hepática e renal depende muito da função da catalase, porque nesses órgãos são encontrados glioxissomos em grande quantidade, que são os responsáveis por toda a desintoxicação do organismo.

III. No fígado, a atuação da catalase e os peroxissomos contribuem para a síntese dos sais biliares e para a inutilização das substâncias tóxicas. A catalase é, portanto, uma das enzimas mais eficientes das células eucarióticas, em que somente uma molécula sua é capaz de catalisar milhões de moléculas de H2O2.

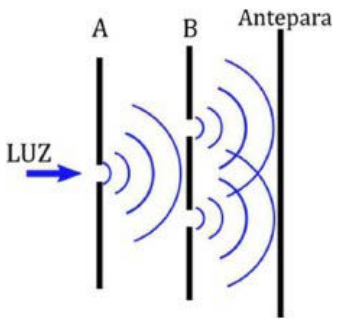
(A) As afirmativas I e II estão corretas.
(B) As afirmativas I e III estão corretas.
(C) Apenas a afirmativa I está correta.
(D) Apenas a afirmativa II está correta.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

FÍSICA

1. (IDECAN - 2021)

Thomas Young (1773-1829) foi um cientista inglês formado em medicina, tendo exercido a profissão até 1799. Tornou-se professor de Física da Royal Institution eficou conhecido pela experiência da dupla fenda, mostrada esquematicamente na figura, com a qual utilizou a _____ de ondas luminosas para comprovar ocomportamento _____ da luz.



Assinale a alternativa com as palavras que preenchem **corretamente** as lacunas do texto acima.

(A) interferência / luminoso
(B) reflexão / ondulatório
(C) difração / vibratório
(D) divergência / oscilatório
(E) interferência / ondulatório

2. (IDECAN - 2025)

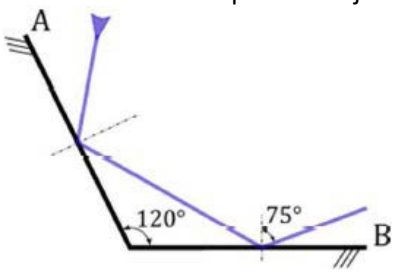
Considere um feixe de luz monocromática propagando-se em um meio com índice de refração $n_1 = 1,5$ que incide em um segundo meio de índice $n_2 = 2,0$ com um ângulo de incidência de 45º. Sobre o comportamento da luz nesse sistema óptico, assinale a alternativa **correta**.

(A) Parte da luz será refl etida e parte refratada, e o ângulo de refração pode ser calculado pela Lei de Snell.
(B) A velocidade da luz no segundo meio é maior do que no primeiro, pois o índice de refração n_2 é maior.
(C) O ângulo de refração será maior que o ângulo de incidência devido ao aumento do índice de refração.
(D) A luz será totalmente refl etida internamente, pois o ângulo crítico para essa interface é menor que 45º.
(E) O fenômeno da dispersão ocorrerá separando a luz em diferentes cores.

3. (IDECAN - 2021)

Considere dois espelhos planos montados formando entre si um ângulo de 120º, conforme mostra a figura. Sobre o espelho À, incide um raio luminoso segundo um ângulo de incidência a.

Qual deverá ser o valor do ângulo de incidência para que o ângulo de reflexão no espelho B seja de 75º?



(A) 75º.
(B) 30º.
(C) 90º.
(D) 45º.
(E) 25º.

4. (IDECAN - 2021)

Considere que um objeto real está posicionado a 6cm de um espelho esférico. À imagem correspondente é real e se forma a 12cm do espelho. Com relação a esse espelho, é correto afirmar que o espelho é

(A) côncavo, com distância focal 12 cm e raio de curvatura 6 cm.
(B) convexo, com distância focal 4 cm e raio de curvatura 8 cm.
(C) côncavo, com distância focal 4 cm e raio de curvatura 8 cm.
(D) convexo, com distância focal 8 cm e raio de curvatura 4 cm.
(E) côncavo, com distância focal 6 cm e raio de curvatura 8 cm.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

5. (IDECAN - 2025)

Uma lente delgada divergente, com distância focal de 4 cm, está posicionada em x = 10 cm ao longo de um eixo óptico.

Em x = 0 cm, encontra-se um espelho côncavo com distância focal de 3 cm. Considerando que os elementos ópticos compartilham o mesmo eixo, determine as posições entre o espelho e a lente em que um objeto deve ser colocado para que nenhuma imagem seja formada na região x>10 cm.

(A) 0cm≤x≤1,5cm.
(B) 4cm≤x≤10cm.
(C) 5cm≤x≤8cm.
(D) 2cm≤x≤6cm.
(E) 6cm≤x≤9cm.

6. (IDECAN - 2023)

Prismas, lentes, espelhos, fotômetros são exemplos de

(A) instrumentos refletores.
(B) equipamentos de refração.
(C) equipamentos convexos.
(D) instrumentos ópticos.
(E) equipamentos côncavos.

7. (IDECAN - 2021)

Existem diversos relatos de incêndios causados pela incidência da luz solar sobre lentes de vidro. Na investigação das causas de um incêndio, foi identificado que o fogo começou com a presença de uma lente de vidro posicionada exatamente a 10cm de um objeto ignífero. A incidência da luz solar levou o objeto à ignição, dando início ao incêndio. Nesse cenário, assinale a alternativa correta.

(A) Era uma lente divergente com distância focal de 10cm, e sua vergência era de 10 dioptrias.
(B) Era uma lente convergente com distância focal de 10cm, e sua vergência era de 0,1 dioptrias.
(C) Era uma lente convergente com distância focal de 10cm, e sua vergência era de 10 dioptrias.
(D) Era uma lente divergente com distância focal de 0,10cm, e sua vergência era de 0,1 dioptrias.
(E) Era uma lente convergente com distância focal de 0,1cm, e sua vergência era de 10 dioptrias.

8. (IDECAN - 2025)

Em instrumentos ópticos, como microscópios, telescópios e óculos, a correção de aberrações é fundamental para obter imagens nítidas e sem distorções. Considerando os diferentes tipos de aberrações ópticas e as soluções empregadas para corrigi-las, assinale a alternativa **correta**.

(A) A aberração cromática em telescópios refratores é corrigida exclusivamente pelo uso de espelhos parabólicos, que eliminam a dispersão da luz.
(B) Lentes asféricas são utilizadas em microscópios avançados para corrigir aberração esférica, ajustando a curvatura de acordo com a posição do feixe de luz.
(C) Óculos bifocais corrigem aberração astigmática ao utilizar duas lentes de diferentes curvaturas para ajustar a direção dos raios de luz.
(D) A aberração de coma, comum em telescópios refletores, ocorre devido à dispersão de cores, resultando em um espectro de arco-íris em torno dos objetos observados.
(E) A correção apocromática em microscópios e telescópios é alcançada pela combinação de lentes convexas simples, sem a necessidade de materiais com diferentes índices de refração.

9. (IDECAN - 2022)

Um pedaço de madeira de 1,8 m de comprimento está na posição vertical em frente a um muro. O sol está atrás do pedaço de madeira. A sombra projetada pelo pedaço de madeira possui um comprimento de 2,0 m no solo e 0,60 m no muro. Um homem destrói completamente o muro e apenas o solo está a frente do pedaço de madeira. Calcule o comprimento da sombra projetada no solo pelo pedaço de madeira.

(A) 2,2 m
(B) 3 m
(C) 3,40 m
(D) 3,85 m
(E) 4,1 m

10. (IDECAN - 2025)

Um pêndulo simples consiste em um fio de comprimento 8 m e uma massa de 1,5 kg em sua extremidade. O pêndulo oscila com pequena amplitude, e a equação horária que descreve a evolução temporal do ângulo θ que o fio faz com a vertical é:

$$\theta(t)=3\cos(0{,}05t)$$

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

QUÍMICA

1. (IDECAN - 2025)

Uma equipe de pesquisadoras está desenvolvendo novos materiais para aplicações tecnológicas e analisa dois sólidos com características distintas. O primeiro, formado por lantânio (La) e flúor (F), apresenta alta dureza, estrutura cristalina rígida e conduz eletricidade apenas no estado fundido ou dissolvido em água. O segundo, composto majoritariamente por tungstênio (W), destaca-se por sua elevada resistência mecânica, brilho metálico e condutividade elétrica no estado sólido.

Com base nessas observações, assinale a alternativa correta.

(A) O LaF_3 é um composto iônico, conduzindo eletricidade apenas no estado líquido ou dissolvido, enquanto o W possui ligações metálicas, com elétrons deslocalizados

(B) O LaF_3 possui ligações covalentes, enquanto o W apresenta uma rede iônica, responsável por sua alta condutividade elétrica.

(C) Ambos os compostos são iônicos, mas o W conduz eletricidade no estado sólido devido à mobilidade de seus íons na rede cristalina.

(D) O LaF_3 tem estrutura metálica ordenada, explicando sua dureza, enquanto o W contém ligações covalentes altamente direcionais.

(E) A rigidez do LaF_3 indica ligações metálicas, enquanto o W conduz eletricidade devido a interações intermoleculares entre seus átomos.

2. (IDECAN - 2025)

O dióxido de carbono (CO_2) é um gás que desempenha papel fundamental no efeito estufa e no metabolismo celular. Sua estrutura envolve átomos ligados caracterizados pelo compartilhamento de pares de elétrons. Desse modo, marque a alternativa que descreve **corretamente** o tipo de ligação predominante em CO_2 e sua implicação.

(A) Há ligações covalentes apolares, resultando em uma molécula fortemente polar.

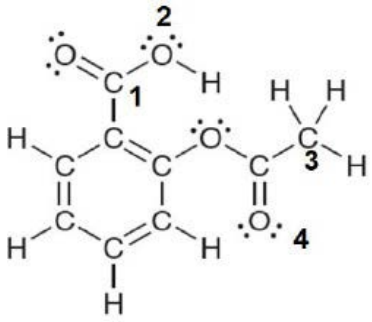
(B) Há ligações covalentes com características de ligação iônica, que conferem ao CO_2 alta condutividade elétrica em fase gasosa.

(C) Há ligações covalentes apolares, responsáveis por seu caráter volátil.

(D) Há ligações covalentes polares em cada ligação C=O, mas a molécula como um todo é apolar.

3. (IDECAN - 2023)

O ácido acetilsalicílico (AAS) é um composto utilizado há mais de um século como fármaco, portanto, considerado muito seguro. As indicações para seu uso são cotidianas, como alívio de dor e febre, mas também associadas aos tratamentos de doenças como síndrome de Kawasaki e febre reumática. A figura a seguir apresenta a fórmula química do AAS, em que os átomos 1 e 3 são átomos de carbono e 2 e 4 são átomos de oxigênio. Assinale a alternativa que contém a correta hibridização dos átomos 1 a 4, respectivamente.



Ácido acetilsalicílico

(A) Sp^2, Sp^2, Sp^3 e Sp^3.
(B) Sp^2, Sp^3, Sp^2 e Sp^2.
(C) Sp^2, Sp^3, Sp^3 e Sp^2.
(D) Sp^3, Sp^2, Sp^2 e Sp^3.
(E) Sp^3, Sp^3, Sp^2 e Sp^2.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

4. (IDECAN - 2022)

Os compostos químicos podem formar ligações covalentes, iônicas e metálicas. Diferentes tipos de ligações refletem em diferentes comportamentos dos materiais e compostos formados por essas ligações.

Assinale a alternativa errada sobre as ligações químicas:

(A) Átomos de hidrogênio, cálcio e flúor podem formar ligações covalentes e iônicas.

(B) Átomos de hidrogênio, cloro e oxigênio e podem formar ligações covalentes e iônicas.

(C) Compostos covalentes podem ser sólidos, líquidos e gasosos a temperatura ambiente.

(D) Compostos iônicos possuem alto ponto de fusão podendo ter alta solubilidade em água.

(E) Elementos com eletronegatividade próxima tendem a formar ligações covalentes.

5. (IDECAN - 2022)

O químico Walther Kossel desenvolveu a teoria eletrônica da camada de valência, em 1916, baseado na observação que a maioria das espécies atômicas se estabilizam ao possuir uma configuração eletrônica parecida com a configuração eletrônica da maioria dos gases nobres. A sua teoria ficou conhecida como regra do octeto.

Considerando a regra do octeto e os demais conhecimentos de química, assinale a alternativa correta.

(A) A molécula de oxigênio (O_2) é um composto iônico, em que dois átomos de oxigênio ganham dois elétrons para conseguirem suas estabilidades pela regra do octeto.

(B) O metano (CH_4) é um composto covalente, em que o carbono compartilha elétrons com 4 átomos de hidrogênios atingindo sua estabilidade pela regra do octeto.

(C) O ácido fluorídrico (HF) é um composto iônico, em que o hidrogênio e flúor compartilham um par de elétrons para que ambos atinjam 8 elétrons na camada de valência.

(D) O KCl é um composto covalente, no qual o potássio perde e cloro ganha um elétron para conseguirem a sua estabilidade pela regra do octeto.

(E) A hematita (Fe_2O_3) é um composto metálico, no qual o oxigênio atinge a regra do octeto ao compartilhar elétrons com o ferro.

6. (IDECAN - 2025)

Durante um procedimento de neutralização emergencial em uma unidade industrial, foi adicionado um composto sólido branco a um vazamento de ácido clorídrico concentrado. A reação gerou efervescência imediata e uma solução límpida. Posteriormente, verificou-se que o mesmo composto não reagia com soluções básicas nem alterava o pH da água pura.

De acordo com essas informações, assinale corretamente o composto utilizado.

(A) $Al_2(SO_4)_3$ – sulfato de alumínio.

(B) NH_4NO_3 – nitreto de amônio.

(C) $CaCO_3$ – carbonato de cálcio.

(D) $MgCO_3$ – carbonato de magnésio.

(E) $Ca(HCO_3)_2$ – bicarbonato de cálcio.

7. (IDECAN - 2025)

Pesquisadores estão desenvolvendo novos solventes organofluorados para aplicações em eletroquímica e catálise homogênea. Durante os estudos, três compostos (**X**,

Y e Z) foram sintetizados e analisados quanto à sua polaridade e interação com diferentes fases solventes. As estruturas são descritas a seguir:

X: Estrutura tetraédrica com quatro ligantes diferentes.

Y: Estrutura trigonal planar com três ligantes eletronegativos.

Z: Estrutura octaédrica com seis ligantes idênticos.

Com base na Teoria da Repulsão dos Pares Eletrônicos da Camada de Valência (VSEPR) e na polaridade molecular, assinale a alternativa **correta**.

(A) X e Y são polares, enquanto Z é apolar.

(B) X e Z são polares devido à distribuição eletrônica dos ligantes.

(C) Todos os compostos são apolares devido à distribuição simétrica da carga eletrônica.

(D) Apenas X é polar, pois Y e Z possuem geometrias simétricas.

(E) Todos os compostos são polares devido à diferença de eletronegatividade dos ligantes.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

NOÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO

1. (FGV - 2026)

Sabendo da necessidade de identificação de indivíduos para solução de problemas relacionados a heranças, conflitos, investigação de direitos humanos, tráfico de pessoas e migração, assinale a opção correta sobre os métodos utilizados.

(A) A identificação humana é alcançada por métodos comparativos, que podem corresponder a exames, informações médicas e documentos, sendo confrontados registros ante mortem e post mortem.

(B) A definição do perfil biológico, que corresponde à estimativa de sexo, idade e ancestralidade é suficiente para a identificação.

(C) A comparação genética do DNA será sempre o melhor método de identificação.

(D) O método de Vucetich de identificação necropapiloscópica não pode ser realizado em cadáveres que estão na fase inicial de putrefação.

(E) O método de identificação odontolegal por arcada dentária não necessita de informações ante mortem e se baseia apenas nas informações post mortem.

2. (FGV - 2025)

A autoridade policial foi chamada para comparecer a um local de encontro de cadáver. Chegando ao local, deparou-se com um cadáver parcialmente esqueletizado, já sendo evidentes alguns acidentes ósseos.

Com base em seus conhecimentos em Antropologia Forense, relacione os elementos listados a seguir às respectivas características.

1. Quarto arco costal
2. Processo mastoide do crânio
3. Arcada dentária
4. Fêmur e ossos do pé
5. Unhas e cabelos

( ) Identificação comparativa.
( ) Estimativa de estatura.
( )Estudo toxicológico.
( ) Estimativa de idade.
( ) Determinação do sexo.

Assinale a opção que apresenta a relação correta, segundo a ordem apresentada.

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

3. (FGV - 2025)

Correlacione os segmentos humanos para identificação listados a seguir às respectivas utilidades.

1. Sínfise púbica
2. Segundo metatarsiano
3. Clavícula
4. Eminência mentual
5. Dentes

( ) identificação comparativa
( ) estatura
( ) fim do fechamento das fises
( ) idade
( ) sexo

Assinale a opção que apresenta correlação correta, na ordem apresentada.

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

4. (FGV - 2022)

Com base nos princípios fundamentais da biotipologia descritos por Berardinelli (1942), que são tão importantes para a realização de uma perícia, assinale **V** para afirmativa verdadeira e **F** para a falsa.

( ) Todos os indivíduos são diferentes; não há duas pessoas iguais.
( ) O mesmo individuo não é diferente de si mesmo a cada momento.
( ) Dentro das diferenças há semelhanças que permitem agrupar os indivíduos em tipos.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

( ) O conhecimento do indivíduo “normal” deve proceder e servir de base ao estudo do indivíduo patológico.

As afirmativas são, **respectivamente**,

(A) **V, F, V** e **F**.
(B) **F, F, V** e **V**.
(C) **F, V, F** e **V**.
(D) **V, F, V** e **V**.
(E) **V, V, V** e **F**.

5. (FGV - 2026)

Após um deslizamento de terra, corpos foram recuperados em avançado estado de decomposição. Entre os métodos de identificação utilizados, o perito recorreu à

análise das impressões digitais, considerando que as papilas dérmicas apresentam padrões únicos e imutáveis desde o nascimento até a morte.

O princípio da dactiloscopia é

(A) princípio da mutabilidade
(B) princípio da perenidade
(C) princípio da analogia
(D) princípio da reversibilidade
(E) princípio da generalidade

6. (FGV - 2026)

Em um consultório odontológico na parte Central de Santiago do Sudeste, durante uma perícia, após o mesmo ter sido invadido, o perito encontra marcas invisíveis a olho nu na maçaneta metálica da porta de entrada do consultório. Ele utiliza um pó revelador para tornar essas impressões visíveis.

Assim, esses tipos de impressõessão conhecidas como

(A) impressões visíveis
(B) impressões moldadas
(C) impressões plásticas
(D) impressões latentes
(E) impressões pigmentadas

7. (FGV - 2026)

Em uma perícia odontolegal, o suspeito nega envolvimento em um atendimento ilegal, mas suas digitais foram encontradas em um espelho do consultório odontológico do profissional. Para confirmar a autoria, o perito compara pontos específicos de cristas papilares, como bifurcações e terminações.

Esses pontos são chamados de

(A) pontos de coincidência linear.
(B) padrões de rugosidade dérmica.
(C) elementos dérmicos secundários.
(D) pontos de convergência epitelial.
(E) minúcias.

8. (FGV - 2025)

Sobre a *identificação judiciária*, que pode ser feita por meio da papiloscopia segundo a classificação proposta por Vucetich, assinale a afirmativa **incorreta**.

(A) Na presença do “arco”, não encontramos a figura delta.
(B) Quando temos “presilha interna”, o delta está à direita do observador.
(C) Quando temos “presilha externa”, o delta está à esquerda do observador.
(D) Na presença de “verticilo”, existe um delta à direita e outro à esquerda.
(E) A figura delta não é considerada nos tipos fundamentais dos padrões observados nas impressões digitais.

9. (IDECAN - 2023)

Através da história, várias foram as maneiras de se classificar as impressões digitais. Sobre os sistemas automáticos de identificação, assinale a afirmativa **correta**.

(A) Os novos métodos são tão avançados que usam somente o tipo de impressão na identificação, sendo baseados no sistema de Henry. Esses métodos não precisam de mais nenhum outro critério.
(B) As duas grandes classes de impressões digitais são arco e verticilo, sendo que o segundo pode ter subdivisões como arco angular e espirais.
(C) Um sistema biométrico que opera no modo de verificação, reconhece um indivíduo pesquisando o conjunto de características de todos os cadastrados em um banco de dados, ou seja, faz uma comparação para que seja estabelecida a identidade da pessoa.
(D) A qualidade de uma impressão digital não interfere na fase de extração de características, por conta de todos os avanços existentes nos sistemas automáticos de identificação.
(E) São três os estágios básicos utilizados na maioria dos AFIS para identificação de uma impressão digital: aquisição de imagem da impressão digital, extração das características e tomada de decisão.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

NOÇÕES DE MEDICINA E ODONTOLOGIA LEGAL

1. (IDECAN - 2025)

Sobre os arquivos correntes, assinale a alternativa correta.

(A) Referem-se a documentos de valor permanente que já foram totalmente analisados.

(B) Correspondem a documentos em uso frequente que se encontram nos setores que os produziram.

(C) São compostos apenas por documentos eletrônicos de difícil acesso.

(D) São documentos armazenados em instituições de guarda definitiva, como museus.

(E) Contêm apenas documentos com valor histórico e não administrativo

2. (IDECAN - 2021)

Quando um cidadão, numa repartição pública, retira um documento, o funcionário público deve empregar um método para assinalar de uma forma muito clara onde está aquele documento, até que ele retorne e possa ser facilmente rearquivado. Trata-se de colocar um formulário no local onde normalmente fica o documento. Essa prática pode ser feita em conjunto com um registro informatizado. Esse método se chama inserção de

(A) protocolo de saída.

(B) primeira via de desarmazenamento.

(C) guia-fora.

(D) ficha de empréstimo.

3. (IDECAN - 2021)

Seguindo o método alfabético, segundo as normas da ABNT, analise os seguintes nomes num processo de arquivamento.

Júlio de São Carlos.

Mário dos Santos.

José Carlos Almeida Sobrinho.

Felipe dos Santos.

A ordem correta de arquivamento seguindo o método alfabético é

(A) 4 – 3 – 1 – 2.

(B) 1 – 2 – 4 – 3.

(C) 3 – 1 – 4 – 2.

(D) 3 – 4 – 2 – 1.

4. (IDECAN - 2024)

É o primeiro nível de descrição a ser definido no processo de construção do quadro de arranjo e é ele que vai apresentar e caracterizar o acervo de uma forma geral.

O trecho descreve o(a)

(A) fundo.

(B) item.

(C) série.

(D) processo.

(E) dossiê.

5. (IDECAN - 2024)

A atividade arquivística que será realizada nas unidades descritivas, que foram fixadas por meio do arranjo documental, e se constitui em uma atividade de cunho intelectual que visa criar representações dos conjuntos arquivísticos, de modo a propiciar a sua identificação, localização e contextualização, facilitando o seu acesso, é (o)a

(A) registro documental.

(B) difusão arquivística.

(C) arranjo documental.

(D) aquisição documental.

(E) descrição documental.

6. (IDECAN - 2024)

Os conceitos fundamentais da Arquivologia correspondem a um conjunto de operações que visam controlar os documentos que ainda tramitam no órgão, de modo a assegurar a imediata localização e recuperação dos mesmos, garantindo assim, o acesso à informação. Nesse sentido, esse enunciado define a/o

(A) Remessa.

(B) Protocolo.

(C) Juntada.

(D) Apensamento.

(E) Despacho.

7. (IDECAN - 2021)

A formação do processo, que é serviço de protocolo administrativo, é chamada de

(A) apensamento.

(B) autuação.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

(C) regimentação.
(D) anexação.

8. (IDECAN - 2023)

Assinale a alternativa correta sobre as várias formas de se classificar as articulações, sendo uma delas quanto à forma, classificando-as em plana, gínglimo, dobradiça, trocoide, elipsoide, selar, bicondilar ou esferoide.

(A) A articulação bicondilar apresenta uma superfície em esfera e outra em taça. Um exemplo é a articulação coxofemoral.
(B) A articulação em gínglimo é aquela onde um osso é o pivô e o outro gira ao redor dele, como as interfalangeanas.
(C) A articulação plana só permite flexão e extensão. São exemplos as articulações intercárpicas.
(D) A articulação elipsoide apresenta superfícies em elípse, uma é côncava e outra convexa, como no punho (radiocarpal).
(E) A articulação selar apresenta uma superfície côncava e outra é biconvexa, como a temporomandibular.

9. (IDECAN - 2023)

Assinale a afirmativa que não corresponde aos conceitos de Criminalística.

(A) Ciência Forense que estuda o crime, suas causas, como é o perfil do criminoso e da vítima, bem como a relação do crime com a sociedade.
(B) Também conhecida como Ciência Forense, a Criminalística estuda os indícios, a provas e as evidências encontradas na cena do crime.
(C) A disciplina que tem por objetivo o reconhecimento e interpretação dos indícios materiais extrínsecos relativos ao crime ou à identidade do criminoso.
(D) Disciplina autônoma, integrada por diferentes ramos do conhecimento técnico-científico, auxiliar e informativa das atividades policiais e judiciárias de investigação criminal, tendo por objeto o estudo dos vestígios materiais extrínsecos à pessoa física, no que tiver de útil à elucidação e à prova das infrações penais e, ainda, a identificação dos respectivos autores.
(E) Ciência Natural e Penal que, mediante a aplicação de seus conhecimentos, metodologia e tecnologia, estuda as evidencias materiais, descobre e verifica, cientificamente, a existência de um fato, presumidamente, delituoso e seus autores, fornecendo as provas aos organismos que buscam e administram a justiça.

10. (IDECAN - 2023)

Acerca do exame de corpo de delito e das perícias em geral, assinale a alternativa **incorreta.**

(A) Todas as pessoas que tiverem acesso ao vestígio armazenado, deverão ser identificadas e deverão ser registradas a data e a hora do acesso.
(B) Os cadáveres serão sempre fotografados na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
(C) Os peritos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.
(D) O juiz está adstrito ao laudo pericial, porém pode rejeitá-lo, apenas em parte, através de decisão fundamentada.
(E) Havendo requerimento das partes, o material probatório que serviu de base à perícia, será disponibilizado no ambiente do órgão oficial, que manterá sempre sua guarda, e na presença de perito oficial, para exame pelos assistentes, salvo se for impossível a sua conservação.

11. (IDECAN - 2022)

Biossegurança é a condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar os fatores de risco inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e vegetal, o meio ambiente e a qualidade do trabalho realizado. Dessa maneira, é correto afirmar que:

(A) Não cabe à Direção do laboratório assegurar a manutenção e a melhoria das políticas em Biossegurança, principalmente quando houver mudanças no sistema de gestão.
(B) A Norma Técnica de Biossegurança estabelece que os laboratórios de saúde pública devem ser entidades legalmente responsáveis e que quaisquer atividades realizadas por terceiros para o laboratório devem, também, atender aos requisitos dessa Norma.
(C) A garantia de recursos financeiros, humanos e tecnológicos, a implantação e o acompanhamento das políticas institucionais de Biossegurança não são considerados atos de gestão, organização e gerenciamento de Laboratórios.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

CIÊNCIAS FORENSES

1. (2026)

A Medicina Legal constitui uma área científica que estabelece relações entre conhecimentos médicos, biológicos e jurídicos, contribuindo para o esclarecimento de fatos relevantes à administração da Justiça. Considerando sua natureza interdisciplinar, seus objetivos e os limites da atuação profissional, assinale a alternativa correta.

(A) A Medicina Legal restringe sua atuação à investigação de mortes violentas, não abrangendo exames realizados em pessoas vivas ou avaliações relacionadas à capacidade civil.

(B) O profissional médico-legal possui competência para determinar a responsabilidade criminal do investigado, substituindo a apreciação judicial quando os resultados científicos forem conclusivos.

(C) A Medicina Legal aplica conhecimentos científicos à investigação de questões jurídicas, examinando pessoas vivas, cadáveres, vestígios biológicos e documentos, com a finalidade de fornecer informações técnicas fundamentadas às autoridades competentes.

(D) A Medicina Legal possui natureza exclusivamente assistencial, sendo sua principal finalidade estabelecer diagnósticos e tratamentos para indivíduos envolvidos em processos judiciais.

(E) A atuação médico-legal dispensa a integração com outras ciências, pois os conhecimentos clínicos tradicionais são suficientes para esclarecer todas as questões relacionadas à identificação humana e à investigação criminal.

2. (2026)

A distinção entre medicina assistencial, perícia médica e Medicina Legal é fundamental para compreender as diferentes finalidades da atuação profissional. Embora essas atividades possam utilizar procedimentos semelhantes, apresentam objetivos, relações com os examinados e resultados específicos. A respeito dessas diferenças, assinale a alternativa correta.

(A) A medicina assistencial possui finalidade predominantemente terapêutica, enquanto a perícia médica busca responder a questões técnicas delimitadas, e a Medicina Legal reúne conhecimentos científicos aplicados ao esclarecimento de fatos juridicamente relevantes.

(B) A perícia médica tem como finalidade exclusiva o tratamento de enfermidades, enquanto a medicina assistencial se concentra na produção de provas destinadas ao Poder Judiciário.

(C) A Medicina Legal somente pode ser exercida em procedimentos criminais, ao passo que a perícia médica está limitada à avaliação de benefícios previdenciários.

(D) A relação estabelecida entre perito e examinado é necessariamente terapêutica, exigindo que o profissional indique tratamento médico antes de apresentar qualquer conclusão pericial.

(E) A medicina assistencial e a Medicina Legal possuem finalidades idênticas, diferenciando-se exclusivamente pelo órgão público ou privado responsável pelo atendimento.

3. (2026)

Durante uma investigação envolvendo lesões corporais, determinado perito identifica alterações compatíveis com a ação de instrumento contundente, mas não dispõe de elementos suficientes para individualizar o objeto utilizado. Considerando os princípios de imparcialidade, fundamentação científica e limitação das conclusões médico-legais, assinale a alternativa correta.

(A) O perito deve identificar obrigatoriamente um instrumento específico, ainda que os vestígios permitam reconhecer apenas sua classe de atuação.

(B) A ausência de identificação individual do instrumento torna o exame inválido e impede qualquer conclusão técnica sobre as lesões.

(C) O profissional deve adotar a hipótese apresentada pela autoridade solicitante, desde que ela seja compatível com a finalidade da investigação.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.

(D) A conclusão pericial deve indicar a autoria provável da agressão, independentemente de existirem elementos materiais capazes de sustentar essa afirmação.

(E) O perito deve descrever objetivamente os achados, apresentar as hipóteses tecnicamente compatíveis e explicitar as limitações existentes, evitando conclusões categóricas sem fundamentação suficiente.

4. (2026)

A antropologia forense desempenha papel relevante na identificação de restos humanos encontrados em condições que dificultam o reconhecimento convencional, como esqueletização, carbonização e decomposição avançada. Sobre a construção do perfil biológico e os procedimentos de identificação humana, assinale a alternativa correta.

(A) A estimativa da estatura a partir de ossos longos fornece medida exata da altura do indivíduo, independentemente de características populacionais.

(B) O perfil biológico reúne estimativas relacionadas a sexo biológico, idade, estatura e outras características, auxiliando na redução das possibilidades de identificação, mas não estabelecendo isoladamente a identidade individual.

(C) A análise craniana permite determinar com certeza a identidade cultural, a nacionalidade e a origem social da pessoa examinada.

(D) A estimativa da idade apresenta precisão obrigatoriamente superior em adultos, pois as alterações degenerativas seguem padrões uniformes.

(E) A presença de características ósseas compatíveis com determinado grupo populacional elimina a necessidade de comparação com registros médicos, odontológicos ou genéticos.

5. (2026)

A identificação humana por métodos científicos pode envolver papiloscopia, odontologia legal e genética forense. Cada técnica apresenta características próprias e depende de condições específicas para produzir resultados confiáveis. Considerando os fundamentos desses métodos, assinale a alternativa correta.

(A) A papiloscopia utiliza padrões digitais que se modificam completamente durante o desenvolvimento humano, impossibilitando comparações realizadas em períodos diferentes.

(B) A odontologia legal somente permite identificar cadáveres quando todos os dentes naturais estão presentes e não existem intervenções odontológicas anteriores.

(C) O exame de DNA determina automaticamente as circunstâncias e o momento em que determinado material biológico foi depositado em um local.

(D) A papiloscopia fundamenta-se na individualidade, persistência e classificabilidade dos desenhos papilares, enquanto a odontologia legal e a genética forense utilizam características individualizadoras e comparações científicas para contribuir com a identificação humana.

(E) A identificação genética dispensa registros de coleta e cadeia de custódia, pois a precisão laboratorial elimina o risco de troca ou contaminação das amostras.

6. (2026)

O reconhecimento facial e os sistemas de inteligência artificial têm sido empregados como recursos auxiliares em procedimentos de identificação pericial. Entretanto, a utilização dessas tecnologias exige avaliação crítica da qualidade dos dados, dos métodos empregados e dos resultados produzidos. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

(A) Os algoritmos de reconhecimento facial apresentam resultados infalíveis quando utilizam grandes bases de imagens, tornando desnecessária a análise humana.

(B) Os sistemas automatizados podem apresentar falsos positivos, falsos negativos e vieses associados aos dados de treinamento, exigindo validação científica, supervisão qualificada e confronto com outras evidências.

(C) A identificação facial automatizada permite estabelecer necessariamente a autoria de um delito sempre que houver correspondência estatística entre duas imagens.

Esta é uma amostra grátis da apostila. Adquiria o material com desconto clicando aqui.