



# CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



## 2ª AVALIAÇÃO – MÓDULO II (AUXILIAR DE PERÍCIA)

**DATA: 04 de dezembro de 2023**

**HORÁRIO: 8h – 12h**

### **LOCAIS DE CRIME CONTRA A VIDA**

**1. Sobre os efeitos primários e secundários de tiros, julgue qual das afirmações é verdadeira:**

- a) A queimadura provocada pela alça de mira na pele da vítima é denominada Sinal de Pupe-Werkgartner;
- b) Quando há presença de pólvora incombusta nas vestes da vítima, alguns autores denominam este sinal de “tiro a queima roupa”;
- c) A determinação da distância de tiro pode ser obtida com certa precisão através do teste chamado residuográfico;
- d) A zona de tatuagem delével geralmente está associada a munições vencidas ou velhas.

**2. Considere as afirmações abaixo:**

**I. O sinal de Chavigny auxilia na determinação da cronologia de lesões pérfuro-incisas;**

**II. Quando há a presença de orla escoriada na lesão pérfuro-contusa, tendo esta lesão sido causada por projétil de arma de fogo, pode-se considerar uma lesão de entrada de projétil;**

**III. Falsa zona de esfumaçamento geralmente está associada ao esfumaçamento que sai com uma simples lavagem;**

**Qual ou quais delas são INCORRETAS?**

- a) Apenas a III.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) I e III.

**3. Julgue as afirmações abaixo e identifique o item INCORRETO:**

- a) São exames possíveis em projéteis de arma de fogo a microcomparação, análise das deformações, análise de materiais aderidos e coleta de DNA;
- b) A localização dos estojos no ambiente pode auxiliar na determinação da posição do atirador e neles também podem ser feitos exames de confronto balístico;
- c) Nos projéteis que possuem blindagem, esta é o elemento mais importante para os confrontos balísticos
- d) As buchas separadoras são úteis para determinar o calibre e distância do disparo, mas não auxiliam na determinação do tipo de munição, tendo que para isto o perito analisar o estojo.

**4. Em qual(is) do(s) vidro(s) abaixo o perito consegue tecer conclusões apenas sobre o primeiro tiro que gerou transfixação, quando há análise da cronologia dos tiros transfixantes?**

- a) Apenas no temperado.
- b) No recozido e no laminado.
- c) Apenas no recozido.
- d) No recozido e no temperado.

**5. Sobre mortes por precipitação, julgue o item correto:**

- a) A resistência do ar não é utilizada nos cálculos de velocidade de queda da vítima.
- b) Em casos de homicídio, é sempre importante o perito registrar a presença de objetos de apoio.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



- c) Plataforma é o ponto mais alto de onde ocorreu a queda da vítima.
- d) Apenas a determinação da distância horizontal percorrida pela vítima durante sua precipitação é suficiente para concluir sobre a diagnose diferencial do caso

### 6. A partir do que foi apresentado em aula sobre classificação de local de crime, qual das classificações abaixo é INCORRETA?

- a) Local relativamente idôneo é vinculado aos locais em que as alterações visaram apenas à segurança e socorro às vítimas;
- b) Local aberto é todo local sem cobertura
- c) Local fechado é todo local em que existe cercamento ou algum tipo de obstrução
- d) Um local imediato pode ter mais de um local relacionado.

### 7. Sobre enforcamentos, identifique o item INCORRETO:

- a) A suspensão é considerada típica quando o laço é apoiado na região posterior do pescoço.
- b) Laços duros quando tracionados concentram a força de tração em uma área pequena.
- c) suspensão incompleta ocorre quando o peso do corpo está distribuído em um ou mais pontos de apoio, além do laço.
- d) Os sulcos são tipicamente infrahióideos e oblíquo-ascendentes .

### 8. Nos casos de afogamento, qual vestígio abaixo NÃO se enquadra nos vestígios comuns que podem ser encontrados?

- a) Cianose da face.
- b) Pele macerada.
- c) Protusão lingual.
- d) Cogumelo de espuma.

### 9. Sobre os levantamentos periciais em locais de crime contra a pessoa, julgue os itens abaixo identificando o INCORRETO:

- a) Os croquis nem sempre serão feitos nos laudos, vai depender da complexidade do caso e a critério do perito.
- b) A primeira fotografia a ser feita é da Guia de Solicitação de Exames.
- c) As vestes devem ser sempre registradas e podem fornecer elementos importante sobre a dinâmica do caso.
- d) A última fotografia do levantamento fotográfico deverá sempre ser do BIC preenchido.

### 10. Sobre manchas de sangue, identifique o item INCORRETO:

- a) Manchas do tipo sangue sobre sangue apresentam espinhos e são consideradas manchas irregulares.
- b) As manchas do tipo espargimento de dissociação possuem formato circular ou elíptico e são geradas a partir de impacto sobre a fonte de sangue .
- c) Manchas por escorrimento podem indicar alterações da posição da vítima.
- d) Manchas de sangue impactadas de alta energia possuem larguras abaixo de 1mm.

## LOCAIS DE CRIME CONTRA O PATRIMÔNIO

### 11. Das alternativas apresentadas abaixo, apenas uma é FALSA:

- a) manchas produzidas por Limpeza podem ser decorrentes da tentativa do criminoso de retirar o sangue das mãos, da arma e de objetos;
- b) as impressões visíveis, plásticas e latentes, são tipos de impressões digitais;



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



- c) os crimes contra o patrimônio envolvem condutas ilícitas, como furto e roubo;
- d) as cristas e sulcos de um fragmento de impressão digital não formam pontos característicos nas suas trajetórias.

### 12. Sobre a contra testa da fechadura é correto a seguinte afirmação:

- a) mecanismo dos cofres que aciona o alarme quando danificada a fechadura;
- b) retângulo metálico que fica encaixado na ombreira da porta, nela estando as aberturas para encaixe do trinco e da lingueta;
- c) peça encontrada apenas em fechaduras eletrônicas, que trava o sistema após a terceira tentativa de abertura com senha;
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

### 13. Perícias para avaliar o nível de ruído em imóveis residenciais são realizadas no Instituto de Criminalística de Alagoas, para tanto deve-se utilizar:

- a) fissurômetro;
- b) decibelímetro calibrado;
- c) drone;
- d) inclinômetro.

### 14. Com relação às Perícias Ambientais, é correto afirmar:

- a) não deve ser feita por equipe multidisciplinar;
- b) são considerados crimes ambientais: crimes contra a fauna e a flora;
- c) o Perito Criminal deve ser indicado pelo Delegado que solicitou a perícia;
- d) todas as alternativas são verdadeiras.

### 15. São exemplos de bens materiais móveis:

- a) medalhas, igrejas e quadros;
- b) museus, armas e moedas;
- c) medalhas, armas e quadros;
- d) bens integrados e bens imóveis.

### 16. NÃO é um procedimento adotado pela equipe do Instituto de Criminalística em local de arrombamento:

- a) examinar fechaduras de portas e janelas acessadas pelo meliante;
- b) verificar as condições de funcionamento do sistema de segurança eletrônica que garante o imóvel;
- c) coletar fragmentos de impressão digital;
- d) não periciar a parte externa de imóveis arrombados, pois as Perícias em Locais de Crime Contra o Patrimônio são restritas ao interior dos imóveis.

### 17. Considerando a Perícia em Locais de Crime Contra o Patrimônio, podemos considerar INCORRETA a seguinte alternativa:

- a) a equipe pericial deve estar atenta às situações de risco a sua integridade física, como fios energizados, risco de queda e a possibilidade de o criminoso ainda se encontrar em local não observado por policiais;
- b) nas perícias em imóveis arrombados, a investigação e coleta de vestígios em toda a área externa ao imóvel também deve ser feita pela equipe do Instituto de Criminalística, independente da presença de agentes da Polícia Civil no local;



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



- c) o Perito Criminal pode permitir que pessoa moradora do imóvel acompanhe o seu trabalho, pois ela poderá prestar esclarecimentos quanto à ausência de objetos, indicando a sua localização anterior, além de excluir a equipe pericial de qualquer responsabilidade por objetos não constatados a partir do início da perícia;
- d) A pena de um criminoso não é agravada quando provado o emprego de chave falsa em locais de arrombamento de imóveis.

### 18. Das alternativas apresentadas abaixo, apenas uma NÃO é verdadeira:

- a) furto é um crime de menor gravidade que o roubo, por ser cometido sem violência;
- b) no dano perpetrado com a pichação ou grafitação de edificação, a conduta se adequará à legislação ambiental;
- c) projétil é qualquer sólido que se move no espaço, lançado por algo ou alguém;
- d) estrias em um dos lados das manchas de sangue produzidas por gotejamento não indicam a direção do movimento da pessoa que as produziu.

### 19. No Código Penal, o art. 163: destruir, inutilizar ou deteriorar coisa alheia refere-se a dano. Assinale a alternativa correta para a espécie de crime descrito:

- a) Contra a administração pública;
- b) Contra o Patrimônio;
- c) Contra os Costumes;
- d) Contra a Saúde Pública.

### 20. Responda a alternativa FALSA referente a vestígios comumente encontrados em locais de crime contra o patrimônio:

- a) quanto ao tipo de ação que produz as marcas, a ação simples produz marcas pelo movimento repetido de ferramenta, como lixadeiras, serras, furadeiras, serrotes ou limas;
- b) manchas de sangue de forma circular ocorrem em projeções de pequena altura;
- c) as marcas alteram o suporte, seja pela retirada de material, seja por outras alterações de suas características físicas;
- d) mancha é a concentração de substância orgânica ou inorgânica.

## PERÍCIAS EM OCORRÊNCIA DE TRÂNSITO

### 21. Considerando o trecho citado a seguir, marque a alternativa correta.

“Levantado o problema, construída a hipótese e analisadas as possíveis respostas, tanto a esperada (tese) como a oposta (antítese), o perito formará uma síntese para o caso formulado ao final a sua conclusão sobre o acidente de trânsito em questão.” (LINO, 2011, p. 9) O Auxiliar de Perícia Criminal, ao chegar a um local de ocorrência de trânsito deve:

- a) Efetuar o registro fotográfico e documental (croqui), somente dos elementos materiais que fundamentam o relatado pela autoridade policial presente, em relação a ocorrência.
- b) Efetuar, somente, o registro fotográfico dos elementos materiais que fundamentam o relatado pela autoridade policial presente, em relação a ocorrência.
- c) Efetuar, somente, o registro documental (croqui) dos elementos materiais que fundamentam o relatado pela autoridade policial presente, em relação a ocorrência.
- d) Efetuar o registro fotográfico e documental (croqui), de todos os elementos materiais produzidos na ocorrência.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



**22. Ao buscar entender, a luz da Criminalística, uma ocorrência de trânsito, devemos:**

- a) Concluir que a causa foi fator máquina, ao constatar um problema mecânico no veículo.
- b) Concluir que a causa foi fator humano, ao ser informado sobre o estado de embriaguez do condutor.
- c) Concluir que a causa foi a via, ao constatar que choveu muito na ocasião do fato.
- d) Concluir, somente, após analisar todos os vestígios produzidos pela interação do condutor com a via, com o veículo e com o ambiente, na ocasião do fato.

**23. De acordo com o Artigo 61 do CTB, marque a sequência correta de vias e velocidades.**

- a) Para veículos de passeio, 80 km/h nas vias de trânsito rápido, para motocicletas, 60 km/h nas vias arteriais, para caminhões, 40 km/h nas vias coletoras e para demais veículos, 30 km/h nas vias locais.
- b) Para veículos de passeio em rodovias, 80 km/h nas vias de trânsito rápido, para motocicletas, 60 km/h nas vias arteriais rurais, para caminhões, 40 km/h nas vias coletoras e para demais veículos, 30 km/h nas vias locais.
- c) 60 km/h, nas vias de trânsito rápido, 80 km/h, nas vias arteriais, 30 km/h, nas vias coletoras, 40 km/h, nas vias locais
- d) 80 km/h, nas vias de trânsito rápido, 60 km/h, nas vias arteriais, 40 km/h, nas vias coletoras, 30 km/h, nas vias locais.

**24. Analise as afirmações a seguir e marque a correta.**

- a) Marcas Pneumáticas podem indicar, além da trajetória, o ponto de colisão e velocidade do veículo, bem como, dão indicação do modelo, do estado de calibração, da largura entre as rodas e da distância entre os eixos do veículo, o tipo de veículo e se ocorreu derrapagens em aceleração ou desaceleração.
- b) Marcas de sulcagens são produzidas pelo atritamento do pneumático contra a superfície asfáltica.
- c) Marcas de derivação são produzidas pelo aro apoiado sobre o pneumático em consequência da pressão excessiva do ar no pneumático.
- d) A localização dos fragmentos de componentes dos veículos sobre a via são, sempre, fontes seguras para a determinação da trajetória dos veículos e para determinação do sítio de colisão.

**25. Analise as afirmações a seguir e marque a correta.**

- a) Dilaceramento ou cisalhamento são deformações produzidas em uma peça por pressão ou torção.
- b) Arrancamento é a impressão na carroceria do veículo, causada pelo obstáculo atingido.
- c) Arrancamento é a destruição verificada pela ação do impacto de um corpo maior sobre um menor.
- d) O sanfonamento é a estrutura em forma de fole de sanfona que pode ocorrer em colisões frontais.

**26. Sobre a localização das avarias em um veículo, em relação ao condutor, analise as proposições a seguir e marque a correta.**

- a) Em colisões frontais é comum ocorrer avarias no setor angular posterior direito.
- b) O capô de um veículo de passeio se localiza na região posterior, depois do condutor.
- c) O volante do carro se localiza na lateral posterior esquerda do habitáculo.
- d) Os faróis dianteiros de um carro estão localizados nos setores anteriores, direito e esquerdo.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



27. Analise a imagem abaixo e marque a proposição que contém as descrições corretas para as regiões



representadas pelas letras A, B e C.

- a) A=Setor posterior médio, B=Setor angular anterior esquerdo e C=Setor angular posterior direito.
- b) A=traseira, B=Setor angular anterior direito e C=Setor angular posterior direito.
- c) A=Setor posterior médio, B=Dianteira esquerda e C=Traseira direita.
- d) A=Traseira média, B=Dianteira esquerda e C=Traseira direita.

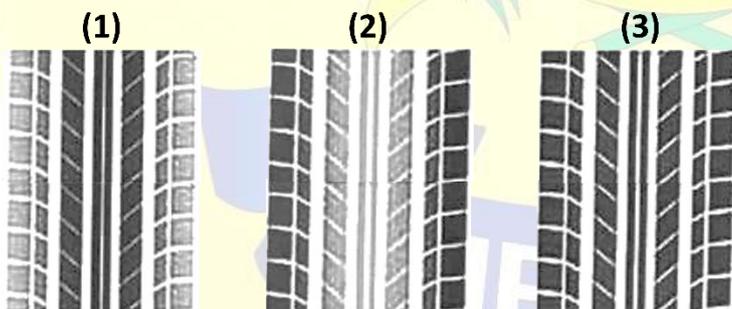
28. Marque a alternativa com o termo corretamente descrito.

- a) Afundamento, desprendimento de determinada peça ou partes do veículo.
- b) Amassamento, torção ou cisalhamento verificado no veículo por impacto.
- c) Arrancamento, depressão causada na carroçaria do veículo por uma força exterior, como a transmitida por um impacto de um corpo qualquer.
- d) Banda de rodagem, parte do pneu que entra em contato com o solo.

29. Marque a alternativa com o termo corretamente descrito.

- a) Abaloamento, embate de um veículo parado contra outro que se acha parado.
- b) Ângulo de colisão, ângulo de aproximação ou de separação entre duas unidades de tráfego que se interceptam.
- c) Atropelamento, impacto do veículo em movimento próprio, exclusivamente, contra um pedestre.
- d) Engajamento máximo, menor penetração (menor deformação) experimentada por um veículo durante uma colisão; instante de atuação da maior força durante a interação.

30. Marque a alternativa que indica, correta e respectivamente, o que produziu cada um dos vestígios a seguir.



- a) Pneu em alta calibragem, pneu em baixa calibragem, pneu em calibragem adequada.
- b) Pneu em baixa calibragem, pneu em alta calibragem, pneu em calibragem adequada.
- c) Pneu em calibragem adequada, pneu em baixa calibragem, pneu em alta calibragem.
- d) Pneu sem alinhamento, pneu sem balanceamento, pneu desalinhado e desbalanceado.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



### NOÇÕES DE BALÍSTICA FORENSE

**31. Segundo o autor Eraldo Rabelo, qual a definição correta de “arma”?**

- a) É todo objeto concebido e executado com a finalidade específica ou predominante de ser utilizado pelo homem para o ataque ou para a defesa;
- b) É todo objeto concebido e executado com a finalidade específica ou predominante de ser utilizado pelo homem apenas para o ataque;
- c) É todo objeto concebido e executado sem uma finalidade específica ou predominante, mas que pode ser utilizado pelo homem para a defesa;
- d) NDA.

**32. Armas que produzem seus efeitos à distância de quem as utiliza, quer expelindo projetis quer funcionando elas próprias como projetis são as:**

- a) Armas Impróprias;
- b) Armas de Fogo;
- c) Armas de Arremesso;
- d) Armas de Pressão.

**33. Balística Forense é a disciplina, integrante da Criminalística, que estuda:**

- a) Os instrumentos cortantes;
- b) As armas de fogo, sua munição e os efeitos dos tiros por elas produzidos;
- c) Os ferimentos incisos;
- d) NDA;

**34. São exclusivamente aquelas armas de arremesso complexas que utilizam, para expelir seus projetis, a força expansiva dos gases resultantes da combustão da pólvora:**

- a) Armas de Arremesso;
- b) Arma de Pressão;
- c) Arma de fogo;
- d) N.D.A.

**35. Armas de fogo classificadas quanto ao sistema de carregamento, são identificadas como:**

- a) Alma Raiada e Alma Lisa;
- b) Intrínsecas e Extrínsecas;
- c) Tiro Unitário e Repetição;
- d) Antecarga e Retrocarga.

**36. São partes principais de uma espingarda:**

- a) Cano, coronha, telha, sistema de segurança e caixa do mecanismo (monobloco);
- b) Cano, coronha, guarda-mão, sistema de segurança e alavanca de manejo;
- c) Stock, coronha, carregador, sistema de segurança e alavanca de manejo;
- d) NDA.

**37. A carabina é uma arma longa de tiro unitário com cano de alma raiada de comprimento inferior a:**

- a) 22.1/2” ou 58,15cm (Brasil) e 20” ou 54,8cm (outros países);
- b) 22.3/4” ou 57,15cm (Brasil) e 22” ou 50,8cm (outros países);
- c) 22.3/4” ou 58,15cm (Brasil) e 19” ou 54,8cm (outros países);
- d) 22.1/2” ou 57,15cm (Brasil) e 20” ou 50,8cm (outros países).



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



**38. A portaria nº 07 – D LOG, 28 de abril de 2006, estabelece no seu Art. 5º que as armas de fogo fabricadas no país deverão apresentar marcações que facilitarão a Identificação Direta de um armamento. Qual das opções abaixo é a INCORRETA?**

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Nome ou sigla do país;
- c) Numeração de montagem de peças;
- d) O número de série impresso na armação, no cano e na culatra, quando móvel.

**39. A marcação do número de série alfanumérico nas pistolas produzidas pelo fabricante Taurus, possuía em sua composição 03 (três) letras até o ano 2019, cada uma com uma das letras com uma designação específica, assinale a alternativa que apresenta a designação correta para cada letra:**

- a) Acabamento, calibre e fabricante;
- b) Calibre, ano de fabricação e mês de fabricação;
- c) Proprietário, país e calibre;
- d) Calibre, acabamento e proprietário.

**40. Qual o tipo de armação podemos identificar em um revólver produzido pelo fabricante Taurus com número de série alfanumérico composto de 02 (duas) letras e 05 (cinco) números, como o seguinte exemplo: XY00001?**

- a) Armação compacta;
- b) Armação grande;
- c) Armação de inox;
- d) Armação pequena.

### NOÇÕES DE DOCUMENTOSCOPIA

**41. No que se refere aos conceitos de documento e à atuação da Documentoscopia Forense, podemos afirmar que:**

- a) Documento pode ser considerado um material misto, pois nele podemos encontrar diversos elementos tais como: selos, carimbos, textos, marcas d'água e logotipos.
- b) Não é importante verificar no caso concreto se o Setor de Documentoscopia tem metodologias e instrumental para a apreciação do material que se questiona.
- c) Escritas anônimas não possuem relevância no contexto da Documentoscopia, porque é necessário ter um autor determinado.
- d) A definição jurídica de documento é amplamente aplicada no campo de atuação da Documentoscopia Forense.

**42. O Código Penal Brasileiro trata da proteção do documento em seu título X, detalhando em 5 capítulos as condutas reprovadas em relação aos Crimes:**

- a) Contra a vida.
- b) Contra o Patrimônio.
- c) Contra a Fé Pública.
- d) Contra o Meio Ambiente.

**43. A Documentoscopia é a área da Criminalística que estuda os documentos com o objetivo de:**

- a) Verificar se são públicos.
- b) Verificar se são autênticos.
- c) Verificar se são particulares.
- d) Verificar se são privados.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



**44. Marque a alternativa que contém uma área da Documentoscopia:**

- a) Balística.
- b) Genética.
- c) Datiloscopia.
- d) Grafoscopia.

**45. Com relação às recomendações sobre o manuseio de documentos assinale a assertiva com a correta orientação:**

- a) Nunca usar luvas ao manusear os documentos remetidos para exames no Setor de Perícia Documentoscópica.
- b) Todos que têm acesso aos documentos devem adotar práticas com a intenção de preservar os vestígios existentes no documento.
- c) É indicado escrever e realizar marcações no documento para acelerar o exame pericial.
- d) O documento nunca será objeto de exame em outras áreas forenses a exemplo do DNA e do levantamento de impressões digitais, por isso o manuseio dos documentos pode ser realizado sem qualquer tipo de cuidado.

**46. Com relação às características da Documentoscopia assinale a alternativa correta:**

- a) A Documentoscopia possui característica eminentemente interdisciplinar envolvendo diversas áreas de conhecimento.
- b) Apenas profissionais das áreas de Ciências Humanas estão aptos a desempenhar suas funções no laboratório de Documentoscopia Forense.
- c) Apenas profissionais das áreas de Direito estão aptos a desempenhar suas funções no laboratório de Documentoscopia Forense.
- d) Não é possível atuação conjunta da Documentoscopia com a área de Informática Forense.

**47. Assinale a assertiva que contém exemplos de elementos de segurança de pré-impressão, ou seja, aqueles que são adicionados durante o processo de fabricação do papel:**

- a) Calcografia e marca tátil.
- b) Tipografia e imagem latente.
- c) Impressão a jato de tinta e fundo numismático.
- d) Fibras coloridas e fio de segurança.

**48. Assinale a assertiva que contém uma das técnicas de falsificação de assinaturas utilizadas por falsários:**

- a) Retoque.
- b) Rasura.
- c) Imitação de memória.
- d) Supressão.

**49. Assinale a assertiva que contém um dos requisitos dos padrões gráficos para fins de comparação entre a peça questionada e a peça padrão:**

- a) Admissibilidade.
- b) Autenticação.
- c) Atemporalidade.
- d) Adequabilidade.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



**50. Considerando os estudos de Documentoscopia Forense assinale a alternativa correta:**

- a) A Grafoscopia é a área da criminalística que analisa a escrita para inferir os traços de personalidade do indivíduo.
- b) A Grafoscopia é uma área da Documentoscopia que estuda os manuscritos com o objetivo de determinar a sua autenticidade.
- c) Autenticidade, contemporaneidade, e quantidade são requisitos que não devem ser observados no momento dos exames grafoscópicos.
- d) Os estudos de Documentoscopia Forense não contemplam os exames grafoscópicos.

### FUNDAMENTOS DA PERÍCIA DE INCÊNDIO

**51. O crime de incêndio ocorre quando alguém o causa, expondo a perigo a vida, a integridade física ou o patrimônio de outrem. Neste caso os peritos designados para este tipo de local verificarão:**

- a) a causa e o local em que houver começado, o perigo que dele tiver resultado para a vida ou para o patrimônio alheio, a extensão do dano e o seu valor e as demais circunstâncias que interessarem à elucidação de fatos;
- b) os componentes do triângulo do fogo;
- c) os focos primário, secundário e terciário de incêndio;
- d) a confirmação da teoria da queima nos materiais combustíveis do local.

**52. Os danos provocados por chamas e fumaça produzem padrões que são usados para identificar o foco de incêndio. Esses padrões são os efeitos físicos visíveis após um incêndio e compreendem:**

- a) Padrões gerados pela ocorrência simultânea dos fenômenos rollover e flashover;
- b) Sinais presentes das fases de eclosão e incubação do incêndio;
- c) Marcas deixadas pela ação de bactérias no caso de incêndios artificiais primários de origem biológica;
- d) Carbonização, deposição de fumaça e fuligem; distorção, derretimento e mudança de cor e de características do material.

**53. Os acelerantes são substâncias utilizadas para o início e propagação de chamas e caracteriza uma ação humana intencional. São evidências de uso de acelerantes.**

- a) A cor cinza presente na argamassa do tipo A quando submetida a queima;
- b) A cor rosa característica do concreto quando submetido a altas temperaturas;
- c) Sentido do fogo antinatural (descendente); dano estrutural incompatível com a carga de incêndio; queima de chão com padrão em poça; existência no local de recipientes de acelerantes;
- d) Sinais compatíveis com o QRA dos autores, indicando o QTH do foco inicial.

**54. Os incêndios de causas artificiais primárias de origem física podem ser causados por curtos-circuitos na estrutura elétrica do local, sendo que no condutor da estrutura é observada uma forma diferente da original chamada de traço de fusão que pode ser primário ou secundário. O traço de fusão primário é caracterizado pelo(a):**

- a) Maior rugosidade na superfície do traço, possuindo uma forma mais irregular;
- b) Superfície polida, esférica e concentrada (perolamento);
- c) Local alterado da destruição causada pelo boilover do incêndio;
- d) Restos de materiais deixados pela combustão do material isolante sobre o condutor energizado.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



**55. Nos locais de incêndio com vítimas a grande maioria das mortes são devidas à asfixia por monóxido de carbono (CO). Em geral, as vítimas são queimadas após a morte pela ausência de oxigênio e as evidências de asfixia no exame perinocroscópico são:**

- a) Sinais da transição vítrea dos tecidos mais rígidos do cadáver;
- b) Depósitos de fuligem nas narinas e nas regiões internas da boca; coloração rosada da pele; rigidez muscular precoce;
- c) Delaminação dos tecidos presentes nas regiões mais internas do cadáver;
- d) A mancha de sangue latente no chão do criminoso ferido com o vidro estilhaçado causada pelo backdraft do incêndio intencional.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA FORENSE

**56. Qual das seguintes opções representa corretamente a sequência das cinco etapas fundamentais da perícia digital?**

- a) Identificação, Análise, Coleta, Exame, Resultados
- b) Coleta, Análise, Identificação, Exame, Resultados
- c) Exame, Identificação, Coleta, Resultados, Análise
- d) Identificação, Coleta, Exame, Análise, Resultados

**57) Quais os nomes(títulos) das etapas da perícia digital listadas abaixo, respectivamente?**

I. É uma etapa manual realizada pelo perito, após terem sido realizados filtros em etapas anteriores; Análise dos dados de um determinado período; Análise das ocorrências de determinadas palavras-chave; Análise de arquivos de mídia (áudio, imagem e vídeos).

II. Processamento dos dados em softwares forenses; Realização de procedimentos para reduzir a quantidade de dados a ser analisada: Aplicação de filtros; Buscas por palavras-chave; Recuperação de dados excluídos.

III. Está relacionada com a cópia (duplicação) dos dados: Cópia integral, conhecida como uma cópia fiel, bit a bit, raw copy (cópia crua), duplicação forense etc; É uma cópia de todos os bits, inclusive a área não alocada pelo sistema de arquivos (Tal procedimento permite a recuperação de dados excluídos e evita a violação da integridade).

- a) Análise, Exame, Coleta
- b) Análise, Coleta, Exame
- c) Exame, Análise, Coleta
- d) Exame, Coleta, Análise

**58. Qual é o primeiro passo essencial na condução de uma análise post mortem em informática forense?**

- a) Realizar procedimentos de exame na mídia.
- b) Aplicar filtros para pesquisas específicas.
- c) Proteger a mídia contra gravação e depois realizar uma duplicação forense.
- d) Redigir o Laudo Pericial com os resultados obtidos.

**59. Qual é a principal diferença entre a exclusão tradicional e a sobrescrita?**

- a) A exclusão tradicional destrói permanentemente os dados, enquanto a sobrescrita apenas marca o arquivo como apagado.
- b) A exclusão tradicional apenas marca o arquivo como apagado, enquanto a sobrescrita destrói os dados por completo.
- c) A sobrescrita é um processo instantâneo, enquanto a exclusão tradicional é mais demorada.
- d) A exclusão tradicional e a sobrescrita são processos equivalentes na destruição de dados.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



**60. Qual é a principal finalidade da engenharia reversa na informática forense?**

- a) Desenvolver softwares mais complexos e avançados.
- b) Dissecar determinado produto para tentar descobrir segredos (procedimentos, características etc) sobre como ele foi elaborado e funciona.
- c) Criar códigos protegidos com senha.
- d) Analisar malwares para aprimorar a segurança virtual.

### NOÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO VEICULAR

**61. A identificação dos veículos é realizada através de um conjunto de dígitos gravados ou inseridos na sua estrutura. Além dessa numeração (VIN) o veículo também é identificado através de outros elementos identificadores que são, EXCETO:**

- a) plaqueta de identificação.
- b) etiqueta autocolante.
- c) numeração nos pneus e para-choque.
- d) seus agregados (motor, carroceria, caixa de câmbio, eixos).

**62. NIV - Número de identificação veicular (ou VIN = Vehicle Identification Number) é:**

- a) uma combinação estruturada de 10 caracteres designada a um veículo pelo fabricante para fins de identificação.
- b) uma combinação estruturada de 17 caracteres designada a um veículo pelo fabricante para fins de identificação.
- c) uma combinação estruturada de 15 caracteres designada a um veículo pelo fabricante para fins de identificação.
- d) uma combinação estruturada de 14 caracteres designada a um veículo pelo fabricante para fins de identificação.

**63. A estrutura do NIV - Número de identificação veicular é composta por algarismos e letras. Nessa estrutura, quais letras não podem ser utilizadas?**

- a) I, O, Q.
- b) I, A, Q.
- c) I, E, Q.
- d) I, B, Q.

**64. O NIV – VIN é dividido em três seções, composto por caracteres (alfabéticos ou numéricos). Marque a alternativa que indica a sequência das seções do NIV:**

- a) WMI – VDI – VDD.
- b) WMI – VDS – VIS.
- c) WMI – VDS – VAS.
- d) WMI – VAS – VDS.

**65. Na realização de exames periciais em veículos são utilizados materiais, ferramentas e equipamentos. Marque a alternativa que contém material/ferramenta/equipamento que NÃO são usados durante o exame pericial de identificação veicular:**

- a) luvas de borracha, palha de aço, algodão, estopa, solvente, removedor de tinta, lixa, graxa ou óleo anti-oxidante.
- b) espátulas, formão, lanterna, gambiarra, espelho, lupas.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



- c) Luz ultravioleta, lanterna CONFIRM e leitor OBD-II.
- d) Microscópio eletrônico, swabs.

### IDENTIFICAÇÃO DE DROGAS DE ABUSO

66. Local de suspeita de suicídio, ocorrido há menos de 12 horas, na zona rural de Murici, no interior de um galpão de armazenamento de pesticidas: já na porta de entrada a equipe pericial observou muito pó depositado nas superfícies e um forte odor que os trabalhadores do local atribuíram a herbicida/mata-mato (pesticida utilizado para controlar ervas daninhas). Da porta de entrada foi possível visualizar o cadáver da vítima, tendo ao lado um frasco sem a tampa, na posição horizontal e com líquido derramado nas vestes da vítima e no piso. Da porta conseguiu-se fotografar o frasco, visualizar seu rótulo e pesquisar no FISPQ (Ficha de Segurança de Produto Químico) os EPI's recomendados: luvas, calçados e roupa apropriados contra respingos de produtos químicos, óculos com proteção lateral e respirador com filtro contra gases e vapores orgânicos (tipo A; marrom). Levando em conta que para se avaliar e tomar as medidas para diminuir os riscos de biossegurança na atividade pericial é necessário não somente verificar o risco de um elemento isoladamente, mas levantar todos os potenciais riscos do local a ser periciado, assinale a alternativa correta:

- a) Para confirmar as primeiras informações, um membro da equipe pericial pode se paramentar com macacão TYVEK e luvas, se dirigir rapidamente em apneia (com a respiração presa) ao cadáver, fazer o levantamento e retornar ao ambiente externo para respirar.
- b) Os componentes da equipe pericial deverão se paramentar com botas/botinas impermeáveis, macacão TYVEK, luvas, óculos de segurança com proteção lateral/óculos tipo esquiador e respirador semifacial com filtros contra gases e vapores orgânicos (tipo A; marrom) associados a filtros mecânicos P2 contra poeiras, névoas e fumos.
- c) Como o único risco de biossegurança identificado é o líquido derramado nas vestes da vítima e no piso, os EPI's recomendados para o levantamento pericial são botas/botinas impermeáveis, macacão TYVEK, luvas e respirador semifacial com filtros contra gases e vapores orgânicos (tipo A; marrom).
- d) O óbito ocorreu há menos de 12h, portanto o cadáver não está em estado avançado de putrefação. Sendo assim, os EPI's recomendados são luvas e máscara cirúrgica/de procedimentos.

67. A *Cannabis sativa* e as substâncias e produtos obtidos a partir dela são controlados pela lista "E" de plantas proscritas que podem originar substâncias entorpecentes e/ou psicotrópicas do Anexo I (Listas de Substâncias Entorpecentes, Psicotrópicas, Precursoras e Outras sob Controle Especial) da Portaria SVS/MS nº 344, de 12 de maio de 1998. Assinale a alternativa correta:

- a) O THC (tetrahydrocannabinol) não é encontrado nas folhas e inflorescências da *Cannabis*.
- b) O haxixe é a resina obtida dos botões florais da papoula.
- c) A *Cannabis* é classificada como droga estimulante.
- d) A *Cannabis* é conhecida popularmente como maconha e suas formas de apresentação são: partes aéreas do vegetal secas, fragmentadas e prensadas em "tijolos"; "bombinhas" com o material seco, fragmentado, prensado e triturado; partes aéreas secas e fragmentadas; porções dos "tijolos" cortados em "fitas"; por fim, matéria resinosa, pegajosa, de cor escura, conhecido como haxixe.

68. Dados do III Levantamento Nacional sobre o Uso de Drogas pela População Brasileira (ICT/FIOCRUZ, 2017) indicam que "as maiores prevalências foram observadas em relação ao consumo de maconha, utilizada por aproximadamente 2,2 milhões de indivíduos, e apresentando uma estimativa substancialmente maior, em pelo menos cinco vezes, do que a de quaisquer outras substâncias. Também aqui a segunda substância mais frequentemente consumida é a cocaína em pó, mas as cocaínas fumadas figuram logo após, com valores relativamente próximos aos da cocaína em pó". Com relação à segunda droga de abuso ilícita mais consumida pela população brasileira, assinale a afirmativa INCORRETA:



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



- a) A cocaína, assim como as anfetaminas, é uma droga estimulante, causando euforia e sensação de aumento de capacidade física e mental, onipotência e aumento na autoestima e confiança.
- b) O “crack” é a cocaína na forma de base livre, obtida a partir da adição de substâncias alcalinizantes no macerado de folhas de coca, extração com solventes orgânicos e secagem. O modo de consumo do “crack” é através da sua queima e inalação da fumaça.
- c) As formas de apresentação da cocaína são: cloridrato de cocaína na forma de pó acondicionados em “papelotes”, “bombinhas”, “pinos” e prensados na forma de “tijolos” e, cocaína base como cristais aglomerados na forma de “tijolos” ou “pedrinhas” acondicionadas em papel-de-seda ou plástico.
- d) A cocaína está controlada pela Portaria SVS/MS nº 344, de 12 de maio de 1998, mas não é de uso proscrito no Brasil. É uma substância depressora do SNC (sistema nervoso central) e utilizado como medicamento para tratar os sintomas da ansiedade.

**69. Nos procedimentos analíticos para identificação e quantificação de substâncias em Química Forense e Toxicologia Forense, duas das etapas fundamentais são a extração e a separação das substâncias de interesse do substrato. Dominar os conceitos de hidrofobia/lipofilia e hidrofília são fundamentais para o sucesso na atividade. Um exemplo clássico é a cocaína, que em sua forma de base livre é lipofílica/hidrofóbica e na forma de cloridrato de cocaína é hidrofílica. Com relação a estes conceitos, assinalar a alternativa correta:**

- a) O óleo de cozinha, a gasolina e a gordura animal não se misturam na água, sendo, portanto, denominadas de substâncias hidrofílicas.
- b) O sal de cozinha (NaCl), o açúcar de cana (sacarose) e o álcool (álcool etílico/etanol) são solúveis e miscíveis (se misturam, no caso do álcool) com a água, sendo, portanto, denominadas de substâncias hidrofóbicas/lipofílicas.
- c) Num tubo de ensaio com água e óleo, percebe-se claramente duas fases que não se misturam. Adicionando-se cocaína base livre e uma substância alcalinizante para manter a cocaína como base livre, após agitação do tubo de ensaio e separação das fases, a cocaína base livre será detectada na fase do óleo, pois a cocaína base livre tem predileção por óleo.
- d) O cloridrato de cocaína tem predileção por água, sendo, portanto, hidrofóbica/lipofílica.

**70. O perito criminal Veras realizou um levantamento em local com suspeita de morte violenta, onde não havia manchas de sangue aparentes mas encontrou muitos outros vestígios, entre eles, elementos de munição de arma de fogo. Assim, Veras decidiu utilizar a solução de luminol para dar continuidade ao levantamento. O rótulo do frasco de luminol traz os avisos de que é uma solução corrosiva, sendo, portanto necessário tomar precauções com os olhos, pele e vias respiratórias (não inalar as névoas). Com relação ao exame utilizando-se a solução de luminol, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Utiliza-se a solução de luminol para detectar manchas de sangue latente.
- b) Com a aplicação de solução de luminol é possível determinar a dinâmica do evento e coletar os vestígios de sangue para confronto genético.
- c) A aplicação da solução de luminol deve ser realizada utilizando-se botas/botinas impermeáveis, macacão TYVEK, luvas, óculos de segurança com proteção lateral e respirador PFF2. Esta precaução também é para que a equipe pericial não contamine a cena de crime com seus materiais biológicos.
- d) Veras encontrou uma faca peixeira enferrujada, aplicou a solução de luminol, que reagiu positivamente para a presença de sangue. Fotografou, coletou o vestígio com swab e enviou para o exame de confronto de DNA, pois as evidências da presença de sangue na faca são muito claras.



## CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DE ALAGOAS



### FUNDAMENTOS DO EXAME DE DNA FORENSE

**71. Considerando que prova é todo elemento que contribui para a formação da convicção do juiz a respeito da existência de determinado fato, marque a alternativa correta**

- a) O exame de DNA é espécie do gênero prova pericial e ocupa lugar de destaque entre os meios de prova que, ao lado das demais, auxiliarão o juiz a julgar a lide.
- b) O exame de DNA é a principal prova pericial em qualquer processo judicial, não havendo necessidade de mais nenhuma prova.
- c) Para a elucidação de alguns casos, o magistrado sempre recorre aos depoimentos das testemunhas.
- d) Quando o magistrado necessitar de conhecimentos técnicos especiais, ele fará um curso rápido sobre o assunto, obtendo, assim, o conhecimento técnico para julgar a lide.

**72. Qual a sequência de ações para a realização do exame de DNA Forense de Amostras Questionadas?**

- a) Amostragem do material biológico, Triagem do material, Extração do possível DNA existente, Quantificação do DNA extraído, Amplificação do DNA extraído, Genotipagem do DNA amplificado, Análise do perfil obtido, Confronto do perfil genético obtido com a amostra referência, Cálculo estatístico, e Confecção do Laudo Pericial.
- b) Triagem do material, Amostragem do material biológico, Extração do possível DNA existente, Amplificação do DNA extraído, Quantificação do DNA extraído, Genotipagem do DNA amplificado, Análise do perfil obtido, Confronto do perfil genético obtido com a amostra referência, Cálculo estatístico, e Confecção do Laudo Pericial.
- c) Triagem do material, Amostragem do material biológico, Extração do possível DNA existente, Quantificação do DNA extraído, Amplificação do DNA extraído, Genotipagem do DNA amplificado, Análise do perfil obtido, Confronto do perfil genético obtido com a amostra referência, Cálculo estatístico, e Confecção do Laudo Pericial.
- d) Extração do possível DNA existente, Triagem do material, Amostragem do material biológico, Quantificação do DNA extraído, Amplificação do DNA extraído, Genotipagem do DNA amplificado, Análise do perfil obtido, Confronto do perfil genético obtido com a amostra referência, Cálculo estatístico, e Confecção do Laudo Pericial.

**73. Na triagem do material recebido para exame genético, o que é possível visualizar por meio das luzes forenses?**

- a) Sangue que foi retirado do suporte com água e sabão.
- b) Toda e qual quer substância.
- c) Substâncias visíveis a olho nu.
- d) Substâncias não visíveis a olho nu.

**74. Marque a resposta correta em relação à definição a seguir: Processo por meio do qual uma parte da substância, material ou produto é retirada para produzir uma amostra representativa do todo para análise, de forma que essa parte seja uma amostra representativa das características a serem analisadas.**

- a) Quantificação.
- b) Amostragem.
- c) Genotipagem.
- d) Cálculo estatístico.

**75. A Coleta de Amostras Referência para confronto genético pode ser feita por meio de:**

- a) Tanto por meio de suabes de algodão, quanto por meio de dispositivo de coleta contendo cartão FTA.
- b) Somente por meio de dispositivo de coleta contendo cartão FTA por ser mais seguro.
- c) Somente por meio de suabe de algodão por ser um dispositivo de baixo custo.
- d) Por meio de hastes de algodão (cotonetes) comprados em qualquer farmácia.