

PC-SP

Cargo -
Perito Criminal



Editais verticalizados

Polícia Civil de São Paulo

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1. NOÇÕES DE DIREITO (5 questões)

1.1 Constituição Federal: artigos 1º a 5º, 16, 37, 39, 41 e 144.

1.1.1 Constituição do Estado de São Paulo: artigos 139 a 143

1.2 Direitos Humanos.

Declaração Universal dos Direitos do Homem.

Pacto Internacional dos Direitos Civis e Políticos.

Convenção Americana de Direitos Humanos ("Pacto de São José da Costa Rica").

Código de Conduta para os Funcionários Responsáveis pela Aplicação da Lei.

1.3 Direito Penal.

1.3.1 Código Penal (Decreto-lei nº 2.848/1940).

1.3.2 Tempo do Crime: artigo 4º.

1.3.3 Lugar do Crime: artigo 6º.

1.3.4 Do crime: artigos 13 a 25.

1.3.5 Da Imputabilidade: artigos 26 e 27.

1.3.6 Concurso de Pessoas: artigos 29 a 31.

1.3.7 Concurso de Crimes: artigos 69 a 71.

1.3.8 Dos Crimes Contra a Vida. Das Lesões Corporais. Da Periclitação da Vida e da Saúde. Dos Crimes Contra a Dignidade Sexual. Crimes Contra a Assistência Familiar. Dos Crimes Contra a Saúde Pública. Da Falsidade Documental. Dos Crimes Praticados por Funcionário Público Contra a Administração em Geral. Dos Crimes Contra a Administração da Justiça.

1.3.9 Dos crimes previstos na Lei nº 9.503/97 (Código de Trânsito Brasileiro).

1.3.10 Lei das Contravenções Penais (Decreto-lei nº 3.688/1941).

1.4 Código de Processo Penal (Decreto-lei nº 3.689/1941)

Do Inquérito Policial: artigos 4º a 23.

Do Exame do Corpo de Delito e das Perícias em Geral: artigos 155 a 184.

Dos Índícios: artigo 239.

Dos Funcionários da Justiça: artigo 274.

Dos Peritos e Intérpretes: artigos 275 a 281.

1.4.1 Lei nº 7.210/1984: artigos 9º-A e §§ 1º a 8º.

1.4.2 Lei nº 9.434/1997 (Remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento).

1.4.3 Lei nº 11.340/2006 (Lei "Maria da Penha").

1.4.4 Lei nº 11.343/2006 (Lei Antidrogas).

1.4.5 Lei nº 12.845/2013 (Atendimento obrigatório e integral de pessoas em situações de violência sexual).

1.4.6 Lei nº 13.869/2019 (Lei de Abuso de Autoridade).

1.5 Direito Administrativo.

Administração Pública: Princípios Constitucionais explícitos e implícitos.

Poderes, direitos, deveres e responsabilidade da Administração Pública.

Serviço público.

Atos e contratos administrativos.

Processo Administrativo.

1.6 Lei Orgânica da Polícia do Estado de São Paulo (Lei Complementar nº 207/1979).

1.7 Lei Complementar nº 1.151/2011.

1.8 Lei nº 6.194/1974 (Seguro obrigatório de danos pessoais causados por veículos automotores por veículos automotores de via terrestre).

1.9 Lei 14.344/2022 (Lei Henry Borel).

1.10 Lei nº 14.540/2023 (Institui o Programa de Prevenção ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta Federal, Estadual, Distrital e Municipal).

1.11 Lei nº 14.541/2023 (Dispõe sobre a Criação e o Funcionamento Ininterrupto de Delegacias Especializadas de Atendimento à Mulher).

2. NOÇÕES DE CRIMINOLOGIA (4 questões)

- 2.1 Conceito, método, objeto e finalidade da Criminologia.
- 2.2 Criminologia do Consenso e do Conflito.
- 2.3 Vitimologia, Vitimização e Vitimodogmática.
- 2.4 Criminalidade de Massa, Moderna e Organizada.
- 2.5 Nova Criminologia.
 - 2.5.1 Criminologia Feminista.
 - 2.5.2 Criminologia Cultural.
 - 2.5.3 Criminologia Queer.
 - 2.5.4 Criminologia Ambiental.
 - 2.5.5 Criminologia Racial.
 - 2.5.6 Criminologia Clínica.
- 2.6 Modelos de Prevenção e Reação ao Fenômeno Criminal.

3. CRIMINALÍSTICA (5 questões)

- 3.1 Peritos e perícia.
- 3.2 Local de crime.
- 3.3 Estudos de manchas.
- 3.4 Vestígios biológicos e não biológicos.
- 3.5 Prova. Índícios e vestígios.
- 3.6 Cadeia de custódia.
- 3.7 Balística forense.
- 3.8 Papiloscopia.

4. NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL (4 questões)

- 4.1 Medicina legal: história, evolução, conceito e alcance.
- 4.2 Documentos médico-legais.
- 4.3 Identidade e identificação: antropológica, odontológica, dactiloscópica, genética.
- 4.4 Traumatologia forense.
- 4.5 Agentes lesivos: mecânicos, químicos, físicos
- 4.6 Lesões Corporais.
- 4.7 Sexologia forense.

- 4.8 Tanatologia. Cronotanatologia. Tanatognose. Comoriência.
- 4.9 Asfixiologia médico-legal.
- 4.10 Psiquiatria Médico-Legal. Imputabilidade penal. Caracterização de vulnerável nos crimes sexuais.
- 4.11 Toxicologia: intoxicações, envenenamento, drogas psicoativas, perícias toxicológicas.
- 4.12 Verificação de embriaguez.
- 4.13 Ética Médica e Bioética

5. MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO (10 questões)

- 5.1 Estrutura lógica das relações arbitrárias entre pessoas, lugares, coisas, eventos fictícios; dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura dessas relações.
- 5.2 Identificação das regularidades de uma sequência, numérica ou figural, de modo a indicar qual é o elemento de uma dada posição.
- 5.3 Estruturas lógicas e lógica de argumentação.
- 5.4 Teoria dos conjuntos – subconjuntos; operações: reunião, intersecção e diferença; conjunto complementar.
- 5.5 Conjuntos numéricos – números naturais e inteiros: indução finita, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, números primos.
- 5.6 Números reais – subconjuntos importantes dos reais; propriedades da adição, multiplicação e radiciação; valor absoluto.
- 5.7 Geometria Espacial – prismas e pirâmides; cálculo de áreas e volumes; cilindro e cone: cálculo de áreas e volumes.
- 5.8 Polinômios – conceito, grau e propriedades fundamentais; igualdade de polinômios; teorema do resto; teorema de D’Alembert; dispositivo prático de Briot-Ruffini; fatoração de polinômios: fator comum em evidência, fatoração por agrupamento, trinômio quadrado perfeito e diferença de dois quadrados; produtos notáveis: principais casos.
- 5.9 Análise combinatória e probabilidade – princípio fundamental de contagem; fatorial de um número natural; permutações; arranjos; combinações; permutações com elementos repetidos; binômio de Newton; triângulo de Pascal.

5.10 Probabilidades – experimentos aleatórios; espaço amostral; probabilidade da união de dois eventos; eventos mutuamente exclusivos; probabilidade condicional; probabilidade da intersecção de dois eventos; lei binomial da probabilidade.

5.11 Noções básicas de estatística – medidas de tendência central: média aritmética, moda e mediana; variância e desvio padrão.

5.12 Sequências e progressões – noção de sequência; progressões: aritmética e geométrica; noção de limite de uma sequência; soma da série geométrica; representação decimal de um número real.

5.13 Matrizes, determinantes e sistemas lineares – matrizes: operações, matriz inversa, matriz transposta; determinante de uma matriz quadrada: propriedades e aplicações, regras de Cramer, regras de Sarrus; sistemas lineares: matriz associada a um sistema, resolução e discussão de um sistema linear.

5.14 Geometria analítica – coordenadas cartesianas na reta e no plano; distância entre dois pontos; equação da reta: formas reduzidas, geral e segmentária; coeficiente angular; intersecção de retas; retas paralelas e perpendiculares; distância de um ponto a uma reta; área de um triângulo; equação da circunferência; tangentes a uma circunferência; intersecção de uma reta a uma circunferência.

5.15 Geometria plana – figuras geométricas simples: polígonos planos, circunferência e círculo; relações métricas nos triângulos; áreas de polígonos e círculos.

5.16 Funções – gráficos de funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; função composta; função inversa; função par e função ímpar; função do 1.º grau; função quadrática; função exponencial; função logarítmica; equações e inequações: lineares, quadráticas e logarítmicas.

5.17 Trigonometria – arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos; razões trigonométricas; resolução de triângulos retângulos; funções trigonométricas: periodicidade, gráficos, simetria; fórmulas de adição e subtração de seno e cosseno; equações trigonométricas.

6. NOÇÕES DE INFORMÁTICA (6 questões)

6.1 Sistema operacional: conceito de pastas, diretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas, uso dos menus,

programas e aplicativos, digitalização de arquivos, interação com o conjunto de aplicativos para escritório.

6.2 Editor de texto: estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, controle de quebras e numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos, caixas de texto.

6.3 Editor de planilha eletrônica: estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação de dados.

6.4 Correio Eletrônico: uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos.

6.5 Mensageria eletrônica: conceito e utilização.

6.6 Voz sobre IP: conceito e utilização.

6.7 Ambiente em rede: conceitos, navegadores, navegação internet e intranet, conceitos de URL, links, sítios eletrônicos (sites), busca e impressão de páginas, redes sociais, sistemas de busca e pesquisa, proteção e segurança, configurações, armazenamento de dados na nuvem (cloudstorage).

6.8 Hardware: Microcomputadores e periféricos: configuração básica e componentes; Impressoras: classificação e noções gerais; dispositivos de armazenamento externo: conceito, classificação e noções gerais.

7. BIOLOGIA (9 questões)

7.1 Citologia.

7.1.1 Organização celular.

7.1.2 Componentes químicos da célula.

7.1.3 Membrana plasmática e transportes.

7.1.4 Citoplasma e organelas.

7.1.5 Divisão celular.

7.2 Diversidade dos seres vivos.

7.2.1 Classificação e organização.

7.2.2 Morfologia e fisiologia comparada dos animais.

- 7.2.3 Morfologia e fisiologia comparada dos vegetais.
- 7.2.4 Anatomia, histologia e fisiologia humana.
- 7.2.5 Ações das drogas no corpo humano.
- 7.3 Genética.
 - 7.3.1 Ação gênica (relação entre DNA, RNA e proteínas).
 - 7.3.2 Herança mendeliana.
 - 7.3.3 Alelos múltiplos e tipos sanguíneos (ABO, Rh e MN).
 - 7.3.4 Ligação gênica.
 - 7.3.5 Herança e sexo.
 - 7.3.6 Interações e expressões gênicas.
 - 7.3.7 Genética animal e vegetal
- 7.4 Citogenética e Evolução.
 - 7.4.1 Biotecnologia e Engenharia Genética (tecnologia do DNA e recombinante), reação de PCR, microssatélites, análise de DNA por eletroforese capilar e sequenciamento de DNA.
 - 7.4.2 Teorias evolutivas.
 - 7.4.3 Os mecanismos da evolução.
 - 7.4.4 Genética de populações.
 - 7.4.5 Evolução da espécie humana.
- 7.5 Ecologia.
 - 7.5.1 Níveis de organização da vida.
 - 7.5.2 Cadeias e teias alimentares.
 - 7.5.3 Fluxo de matéria e energia.
 - 7.5.4 Ciclos biogeoquímicos.
 - 7.5.5 Relação entre os seres vivos.
 - 7.5.6 Dinâmica de populações.
 - 7.5.7 Sucessão ecológica.
 - 7.5.8 Biomas e fitogeografia do Brasil.
 - 7.5.9 Poluição e outros desequilíbrios ambientais.

8. FÍSICA (9 questões)

8.1 Sistema Internacional de Unidades, grandezas físicas escalares e vetoriais, medições das grandezas físicas e Algarismos significativos.

8.2 Mecânica

8.2.1 Cinemática Escalar: conceitos e propriedades da Cinemática, movimento e repouso, referenciais inerciais e não inerciais, ponto material, trajetória, movimentos retilíneos uniforme e uniformemente variado, movimento vertical e queda livre dos corpos.

8.2.2 Cinemática Vetorial: conceitos e propriedades vetoriais composições de movimentos, movimentos circulares uniforme e uniformemente variado, lançamento horizontal e oblíquo.

8.2.3 Dinâmica: conceitos e princípios da Dinâmica, forças peso, normal, de atrito estático e dinâmico, de resistência do ar, de tração e elástica, dinâmica dos movimentos curvilíneos, forças centrípeta e tangencial, forças em referenciais inerciais e não inerciais, forças conservativas e dissipativas, trabalho, potência, rendimento, energias mecânica, cinética e potencial, conservação da energia mecânica, impulso, conservação da quantidade de movimento, choques mecânicos.

8.2.4 Estática: conceitos e propriedades da Estática, centro de massa e centro de gravidade, equilíbrios de um ponto material e dos corpos extensos.

8.2.5 Hidrostática: conceitos e propriedades da Hidrostática, pressão, densidade e massa específica, princípios de Pascal, Stevin e Arquimedes.

8.3 Termologia

8.3.1 Termometria: conceitos de Termometria, temperatura, unidades de medidas térmicas, termômetros, escalas termométricas e suas conversões.

8.3.2 Dilatação térmica: dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos.

8.3.3 Calorimetria: calor, calorímetro, capacidade térmica, calor específico e equação fundamental da calorimetria, calores sensível e latente, mudanças de estado, equilíbrio térmico, trocas de calor e propagações do calor.

8.3.4 Comportamento térmico dos gases: propriedades dos gases perfeitos ou ideais e leis físicas dos gases.

8.3.5 Termodinâmica: trabalho, energia interna, princípios da Termodinâmica.

8.4 Ondulatória

8.4.1 Conceitos e propriedades ondulatórias, ondas e suas características, propagações e fenômenos ondulatórios, sons e suas características, reflexão, refração, difração, polarização e interferência de ondas, efeito Doppler e ressonância.

8.5 Óptica

8.5.1 Conceitos e propriedades ópticas, princípios da óptica geométrica, reflexão e refração da luz, dioptros planos.

8.6 Eletricidade

8.6.1 Eletrostática: conceitos e propriedades elétricas, condutores e isolantes elétricos, carga elétrica, eletrização, quantização e conservação da carga elétrica, lei de Coulomb; Campo elétrico e linhas de campo.

8.6.2 Eletrodinâmica: corrente elétrica, resistência elétrica, leis de Ohm, resistores e suas associações, potência elétrica, instrumentos de medição elétrica, circuitos simples.

8.6.3 Eletromagnetismo: conceitos e propriedades magnéticas, campo magnético de um ímã, campo magnético gerado por corrente elétrica, força magnética, indução eletromagnética, leis de Lenz e de Faraday- Neumann, corrente alternada, ondas eletromagnéticas e suas propriedades.

9. QUÍMICA (9 questões)

9.1 Materiais e suas propriedades gerais e específicas.

Estados físicos e mudanças de estado. Misturas e substâncias – características. Métodos de separação de misturas.

9.2 Estrutura atômica e Classificação Periódica Evolução histórica do modelo atômico: radiação eletromagnética e espectros atômicos. Modelo de Bohr. Configuração eletrônica dos elementos. Tabela Periódica – relações entre estrutura atômica e propriedades periódicas.

9.3 Ligação Química. Ligação iônica e características dos compostos iônicos. Ligação covalente e características das substâncias moleculares. Ligação metálica e características dos metais e ligas. Ligações intermoleculares e propriedades das substâncias.

9.4 Relações entre massa e quantidade de matéria. Conceito de mol e de massa molar. Análise elementar e composição centesimal. Fórmulas empíricas e moleculares. Balanceamento de equações químicas. Cálculos estequiométricos. Rendimento teórico e percentual das transformações químicas.

9.5 Soluções. Solutos e solventes. Formas de expressar a concentração de soluções: mol/L, g/L, porcentagem (massa/ massa e massa/volume), ppm. Preparo de soluções: cálculos, técnicas e materiais necessários.

9.6 Energia nas transformações. Energia, calor e temperatura. 1.^a Lei da Termodinâmica. Entalpia de reação e Leis de Hess. Capacidade calorífica. Energia de ligação. 2.^a Lei da Termodinâmica e a entropia. Energia livre de Gibbs. Espontaneidade das reações químicas e de processos de mistura. Relação entre entalpia e entropia.

9.7 Cinética química e Equilíbrio químico. Significado de velocidade de reação e de mecanismo de reação. Teoria das colisões. Energia de ativação. Diagramas de energia. Efeito da superfície de contato, da concentração e da temperatura sobre a velocidade. Catalisadores. Características gerais do estado de equilíbrio químico. Constante de equilíbrio. Princípio de Le Chatelier. Fatores que alteram o estado de equilíbrio químico.

9.8 Ácidos e bases. Conceitos de Arrhenius, Bronsted–Lowry e Lewis. Força relativa de ácidos e bases. Equilíbrio iônico da água e conceito de pH. Dissociação de eletrólitos fracos. Noções de titulação ácido-base, indicadores ácido-base e o ponto de equivalência e efeito tampão.

9.9 Eletroquímica. Balanceamento de reações de oxirredução e identificação de agentes oxidantes e redutores. Exemplos de células eletrolíticas, pilhas galvânicas e pilhas de concentração. Potenciais de redução. Previsão da espontaneidade de reações de oxirredução.

9.10 Fundamentos de química orgânica. Alcanos e hidrocarbonetos. Funções orgânicas oxigenadas e nitrogenadas. Principais classes de compostos bioquímicos: lipídeos, carboidratos, proteínas e enzimas. Isomeria plana e espacial. Reações orgânicas de substituição, eliminação, adição e oxirredução.

10. CONTABILIDADE (9 questões)

10.1 Lei no 6.404/76 e legislação complementar.

10.2 Contabilidade.

10.2.1 Conceito, Objeto e Finalidade.

10.2.2 Patrimônio, Conceito, Componentes do Patrimônio, Aspectos do Ativo e do Passivo e Situação Líquida.

10.2.3 Contas: Débito, Crédito e Saldo. Classificação das Contas.

10.2.4 Escrituração: Métodos e Processos de Escrituração. Formalidades.

10.2.5 Demonstrações Financeiras; Balanço Patrimonial. Forma de Apresentação.

10.2.6 Análise econômico-financeira.

10.3 Matemática financeira.

10.3.1 Regra de três simples e composta, percentagens.

10.3.2 Juros simples e compostos: capitalização e desconto.

10.3.3 Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente.

10.3.4 Rendas uniformes e variáveis.

10.3.5 Planos de amortização de empréstimos e financiamentos.

10.3.6 Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento.

10.4 Avaliação de alternativas de investimento.

10.4.1 Taxa de retorno, taxa interna de retorno.

11. LÍNGUA PORTUGUESA (10 questões)

11.1 Leitura e interpretação de diversos tipos de textos (literários, não literários e mistos).

11.2 Ortografia.

11.3 Acentuação.

11.4 Sinônimos e antônimos.

11.5 Sentido próprio e figurado das palavras.

11.6 Pontuação.

11.7 Classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, artigo, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção e interjeição, emprego e sentido que imprimem às relações que estabelecem.

11.8 Emprego de tempos e modos verbais.

11.9 Frases e tipos de frases.

11.10 Oração: termos essenciais da oração, termos integrantes da oração, termos acessórios da oração, coordenação e subordinação.

11.11 Concordância verbal e nominal.

11.12 Regência verbal e nominal.

11.13 Colocação pronominal.

11.14 Semântica.

11.15 Crase.

11.16 Análise morfossintática.

11.17 Vícios de linguagem.

11.18 Redação oficial.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!