

# SPTC-GO

## Perito Criminal



**Editais verticalizados**

Superintendência da Polícia  
Técnico-Científica de Goiás

 O que cai  
**na prova**

.....

# CONHECIMENTOS BÁSICOS

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados: compreensão literal e inferencial.
2. Tipos e gêneros textuais.
3. Domínio da ortografia oficial.
  - 3.1 Emprego das letras.
  - 3.2 Emprego da acentuação gráfica.
4. Domínio dos mecanismos de coesão textual.
  - 4.1 Emprego/correlação de tempos e modos verbais.
  - 4.2 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e outros elementos de sequenciação textual.
5. Domínio da estrutura morfossintática do período.
  - 5.1 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.
  - 5.2 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.
  - 5.3 Emprego dos sinais de pontuação.
  - 5.4 Concordância verbal e nominal.
  - 5.5 Emprego do sinal indicativo de crase.
  - 5.6 Colocação dos pronomes átonos.
6. Reescritura de períodos, coerência e utilização de estratégias coesivas.
  - 6.1 Substituição de palavras e(ou) expressões.
  - 6.2 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.
7. Correspondência oficial conforme Manual de Redação do Governo do Estado de Goiás e respectivas atualizações.
  - 7.1 Adequação da linguagem ao tipo de documento.
  - 7.2 Adequação do formato do texto ao gênero.

## **NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

- 1 Conceito de Internet e intranet.
- 2 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/intranet.
  - 2.1 Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa.
  - 2.2 Acesso a distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo, multimídia.
  - 2.3 Conceitos de proteção e segurança.
- 3 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática: tipos de computadores, conceitos de hardware e de software.
  - 3.1 Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup).
  - 3.2 Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas, instalação de periféricos.
  - 3.3 Noções básicas dos principais aplicativos comerciais e softwares livres para: edição de textos e planilhas, geração de material escrito, visual, sonoro e outros.

## **REALIDADE E ÉTNICA, SOCIAL, HISTÓRICA, GEOGRÁFICA, CULTURAL, POLÍTICA E ECONÔMICA DO ESTADO DE GOIÁS E DO BRASIL**

- 1 Formação econômica de Goiás: a mineração no século XVIII, a agropecuária nos Séculos XIX e XX, a estrada de ferro e a modernização da economia goiana, as transformações econômicas com a construção de Goiânia e Brasília, industrialização, infraestrutura e planejamento.
- 2 Modernização da agricultura e urbanização do território goiano.

- 3 A população goiana: povoamento, movimentos migratórios e densidade demográfica.
- 4 Economia goiana: industrialização e infraestrutura de transportes e comunicação.
- 5 As regiões goianas e as desigualdades regionais.
- 6 Aspectos físicos do território goiano: vegetação, hidrografia, clima e relevo.
- 7 Aspectos da História Política de Goiás: a independência em Goiás, o Coronelismo na República Velha, as oligarquias, a Revolução de 1930, a administração política de 1930 até os dias atuais.
- 8 Aspectos da História Social de Goiás: o povoamento branco, os grupos indígenas, a escravidão e cultura negra, os movimentos sociais no campo e a cultura popular.
- 9 Atualidades econômicas, políticas e sociais do Brasil, especialmente do Estado de Goiás.

## **NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO**

1. Estado, governo e administração pública: conceitos; elementos; poderes; organização; natureza; fins; princípios.
- 2 Organização administrativa do Estado: administração direta e indireta.
- 3 Agentes públicos: espécies e classificação, poderes, deveres e prerrogativas, cargo, emprego e funções públicas.
  - 3.1 Regime jurídico dos servidores públicos civis do Estado de Goiás (Lei Estadual n. 20.576/2020).
  - 3.2 Sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa (Lei Federal n. 8.429/1992).
- 4 Lei de licitações e contratos administrativos (Lei Federal n. 14.133/2021).
- 5 Poderes administrativos: poderes hierárquico, disciplinar e regulamentar; poder de polícia; uso e abuso do poder.
6. Atos administrativos: conceitos, requisitos, atributos, classificação, espécies e invalidação.

7 Controle e responsabilização da administração: controles administrativo, judicial e legislativo; responsabilidade civil do Estado.

## **NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL**

1. Princípios.
2. Inquérito policial: histórico; natureza; conceito; finalidade; características; fundamento; titularidade; grau de cognição; valor probatório; formas de instauração; notitia criminis; delatio criminis; procedimentos investigativos; indiciamento; garantias do investigado; conclusão; prazos.
- 3 Prova: exame de corpo de delito, da cadeia de custódia e das perícias em geral; interrogatório do acusado; da confissão; do ofendido; das testemunhas; do reconhecimento de pessoas e coisas; da acareação; dos documentos; indícios; da busca e apreensão.
4. Restrição de liberdade: prisão em flagrante; prisão preventiva; prisão temporária (Lei Federal n. 7.960/1989).

## **NOÇÕES DE DIREITO PENAL**

- 1 Princípios constitucionais aplicáveis ao Direito Penal.
- 2 A lei penal no tempo e no espaço; tempo e lugar do crime; lei penal excepcional, especial e temporária; territorialidade e extraterritorialidade da lei penal; interpretação da lei penal; analogia; irretroatividade da lei penal; conflito aparente de normas penais.
- 3 Infração penal: elementos; espécies; sujeito ativo e sujeito passivo.
- 4 O fato típico e seus elementos: crime consumado e tentado; pena de tentativa; concurso de crimes; ilicitude e causas de exclusão; culpabilidade (elementos e causas de exclusão).
- 5 Imputabilidade penal.
- 6 Concurso de pessoas.

7 Crimes: crimes contra a pessoa; crimes contra o patrimônio; crimes contra o sentimento religioso e contra o respeito aos mortos; crimes contra a dignidade sexual; crimes contra a incolumidade pública; crimes contra a fé pública; crimes contra a administração pública.

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

1 Lei Federal nº 13.675/2018, que disciplina a organização e o funcionamento dos órgãos responsáveis pela Segurança Pública, cria a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS) e institui o Sistema Único de Segurança Pública (SUSP).

2 Lei Federal nº 11.343/2006, que institui o Sistema Nacional de Políticas Públicas sobre Drogas – SISNAD –, prescreve medidas para prevenção do uso indevido, atenção e reinserção social de usuários e dependentes de drogas, estabelece normas para repressão à produção não autorizada e ao tráfico ilícito de drogas, define crimes e dá outras providências.

3 Lei Federal nº 13.869/2019, que dispõe sobre os crimes de abuso de autoridade.

4 Lei Federal nº 9.455/1997, que define os crimes de tortura.

5 Lei Federal nº 8.069/1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente).

6 Lei Federal nº 10.826/2003 (Estatuto do Desarmamento).

7 Lei Federal nº 9.605/1998 (Lei dos Crimes Ambientais).

8 Lei Federal nº 8.072/1990 (Lei dos Crimes Hediondos).

9 Crimes de Trânsito (art. 291 a 312-B da Lei Federal nº 9.503/1997).

10 Lei Federal nº 12.030/2009, que dispõe sobre as perícias oficiais e dá outras providências.

11 Bancos de Perfis Genéticos (Lei Federal nº 12.654/2012 e Lei Federal nº 13.964/2019).

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## NOÇÕES BÁSICAS DE MEDICINA LEGAL

1. Legislação sobre perícias.
2. Lesões corporais sob o ponto de vista jurídico.
3. Energias de Ordem Mecânica: Traumatologia Médico-legal.
4. Energias de Ordem Química, cáusticos e venenos, embriaguez, toxicomanias.
5. Energias de Ordem Física: Efeitos da temperatura, eletricidade, pressão atmosférica, radiações, luz e som.
6. Energias de Ordem Físico-Química: Asfixias em geral. Asfixias em espécie: por gases irrespiráveis, por monóxido de carbono, por sufocação direta, por sufocação indireta, por afogamento, por enforcamento, por estrangulamento, por esganadura, por soterramento e por confinamento.
7. Tanatologia Médico-legal.
8. Tanatognose e Cronotanatognose.
9. Fenômenos cadavéricos.
10. Necropsia, necropsopia.
11. Mortes violentas, suspeitas e naturais.
12. Crimes contra a dignidade sexual e provas periciais.
13. Exame perinelescópico de aborto e infanticídio.

## CRIMINALÍSTICA

1. Definição de Criminalística.
2. Levantamentos periciais em locais de crime (conceituação, classificação, isolamento e preservação).
3. Vestígios, evidências e indícios (definições, classificações).
3. Principais vestígios encontrados em locais de crime: em locais de crime contra a pessoa; em locais de crime contra o patrimônio; em locais de crimes de trânsito; em locais de crimes contra a dignidade sexual; em locais de crime de incêndio.

4. O exame perinecrocópico: ferimentos contusos, punctórios, incisos e mistos; ferimentos especiais (esgorjamento, degola, decapitação); efeitos primários e secundários em ferimentos produzidos por projéteis propelidos por disparo de arma de fogo.
5. Mortes produzidas por queimaduras.
6. Mortes produzidas por asfixia (enforcamento, estrangulamento, esganadura, sufocação, soterramento e afogamento).
7. Mortes produzidas por precipitação.

## **BIOLOGIA**

1. Bioquímica básica e biomoléculas: 1.1 Estrutura e função dos ácidos nucleicos. 1.2 Proteínas e enzimas.
2. Padrões de herança genética.
3. Genética de populações: 3.1 Teorema de Hardy-Weinberg. 3.2 Estrutura de populações.
4. Evolução: 4.1 Análise filogenética. 4.2 Seleção natural, mutação, derivação, fluxo gênico. 4.3 Evolução molecular. 4.4 Evolução Humana.
5. Biologia molecular: 5.1 Replicação. 5.2 Mutação, recombinação e reparo do DNA. 5.3 Expressão gênica.
6. Técnica de biologia molecular: 6.1 Sequenciamento do DNA. 6.2 Técnica de PCR. 6.3 Técnica de identificação utilizando o DNA.
7. Organismos geneticamente modificados.
8. Microbiologia: 8.1 Diversidade microbiana. 8.2 Microrganismos patogênicos.
9. Bioestatística.
10. Entomologia forense: 10.1 Técnicas de coleta e preparo de material zoológico.
11. Imunologia: 11.1 Imunohematologia. 11.2 Imunoglobulinas. 11.3 Interação antígeno/anticorpo in vitro.
12. Citologia: 12.1 Citologia humana e vegetal.

## ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE

- 1 Bacteriologia.
- 2 Doenças de veiculação hídrica.
- 3 Processos de tratamento de efluentes industriais e domésticos.
- 4 Tratamento e destinação final de resíduos sólidos.
- 5 Biogeografia.
6. Sucessão ecológica.
7. Relações ecológicas.
- 8 Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto.
9. Taxonomia e Morfologia Vegetal.
- 10 Lei Estadual nº 18.104/2013, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, institui a nova Política Florestal do Estado de Goiás.

## FÍSICA

1. Mecânica.
  - 1.1 Movimento em duas e três dimensões: conceitos, deslocamento, velocidade e aceleração (escalar e vetorial), queda livre, composição de movimentos, lançamento oblíquo e lançamento horizontal.
  - 1.2 Movimentos circulares (uniforme e variado).
  - 1.3 Princípios fundamentais da dinâmica (Leis de Newton), inércia e sua relação com sistemas de referência.
  - 1.4 Força, peso, força de atrito, força centrípeta, força elástica.
  - 1.5 Colisões: impulso e quantidade de movimento, impulso de uma força, quantidade de movimento de um sistema, teorema do impulso, teorema da conservação da quantidade de movimento, choque elástico e inelástico.
2. Energia mecânica e sua conservação.
  - 2.1 Trabalho: trabalho da força-peso e trabalho da força elástica, trabalho de uma força variável, potência e rendimento.
  - 2.2 Energia cinética: Trabalho e variação de energia cinética.

2.3 Sistemas conservativos: energia potencial gravitacional, energia mecânica, conservação de energia mecânica.

3. Hidrostática: fundamentos, massa, peso, densidade, pressão, Teorema Fundamental da Hidrostática, vasos comunicantes, Teorema de Pascal, prensa hidráulica, Teorema de Arquimedes, corpos imersos e flutuantes.

4. Termometria: escalas termométricas e variação de temperatura.

5. Calorimetria: conceito de calor, capacidade térmica, equação fundamental da calorimetria, calorímetro, princípio geral das trocas de calor, fluxo de calor, Lei de Fourier.

6. Dilatação: dilatação térmica de sólidos e líquidos, comportamento térmico da água.

7. Termodinâmica: introdução, teoria cinética dos gases, Lei de Joule, trabalho nas transformações gasosas, 1ª e 2ª Lei da Termodinâmica, máquinas térmicas e rendimento, Ciclo de Carnot, conservação da energia e entropia.

8. Óptica: introdução, reflexão da luz, espelhos planos e esféricos, equações de Gauss para os espelhos esféricos, refração da luz, Lei de Snell-Descartes, lentes e instrumentos ópticos.

9. Ondas: fenômenos ondulatórios, ondas sonoras.

10. Cargas e Campos Eletrostáticos. 10.1. Carga elétrica: quantização e conservação.

10.2 Campo e potencial elétrico.

11. Corrente Elétrica. 11.1 Propriedades elétricas dos materiais: condutividade e resistividade; condutores e isolantes. 11.2 Lei de Ohm (materiais ôhmicos e não ôhmicos). 11.3 Circuitos simples. 11.4 Eletromagnetismo.

## QUÍMICA

1. QUÍMICA INORGÂNICA:

1.1 Funções inorgânicas.

1.2 Ligações químicas e estrutura molecular.

1.3 Tabela periódica e química dos elementos.

1.4 Noções de química de coordenação (Teoria dos Elétrons de Valência, Teoria do Campo Cristalino e Teoria dos Orbitais Moleculares).

- 1.5 Cálculo estequiométrico
- 2. QUÍMICA ORGÂNICA:
  - 2.1 Teoria estrutural.
  - 2.2 Estereoquímica.
  - 2.3 Funções orgânicas.
  - 2.4 Propriedades físicas dos compostos orgânicos.
  - 2.5 Reatividade de compostos orgânicos.
- 3. QUÍMICA ANALÍTICA:
  - 3.1 Preparo de soluções.
  - 3.2 Titulometria.
  - 3.3 Complexometria.
  - 3.4 Espectroscopia de absorção na região do ultravioleta, visível e infravermelho.
  - 3.5 Espectroscopia de absorção atômica.
  - 3.6 Espectrometria de massa.
  - 3.7 Processos de extração (Líquido-Líquido, Extração em Fase Sólida, Extração de Voláteis por Headspace).
  - 3.8 Técnicas cromatográficas.

## **MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

- 1 Operações com conjuntos.
- 2 Geometria Plana: ângulos, polígonos e polígonos regulares, circunferência e círculo, triângulo retângulo e Teorema de Pitágoras, Teorema de Talles, área de figuras e regiões planas.
- 3 proporcionalidade: razão, proporção, regra de três, escalas.
- 4 Matrizes, determinantes e sistemas lineares.
- 5 Análise combinatória e probabilidade. 6 Polinômios e equações polinomiais.
- 7 Funções e gráficos: função composta, função inversa, função par e função ímpar, funções elementares (linear, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométricas).
- 8 Progressão aritmética e progressão geométrica.

- 9 Geometria Analítica: coordenadas no plano, distância entre dois pontos. Estudo e equações da reta, da circunferência, da elipse, da hipérbole e da parábola.
- 10 Triângulos quaisquer: Lei dos Senos e Lei dos Cossenos.
- 11 Geometria Espacial: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera. Áreas e volumes.
- 12 Proposições e conectivos.
- 13 Estruturas lógicas.
14. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.
- 15 Lógica de primeira ordem.
16. Operações lógicas sobre proposições.
- 17 Lógica sentencial (ou proposicional). 17.1 Proposições simples e compostas. 17.2 Tabelas verdade. 17.3 Equivalências. 17.4 Leis de De Morgan. 17.5 Diagramas lógicos.
18. Tautologias, contradições e contingências.
- 19 Implicação lógica.
- 20 Equivalência lógica.
- 21 Álgebra das proposições.
- 22 Método dedutivo.
- 23 Estatística: conceitos básicos (população, amostra, variável), gráficos e tabelas, Medidas de posição, medidas de dispersão, curva normal, teste de hipóteses, correlação, mediana, moda, variância e desvio-padrão.
- 24 Princípios de contagem e probabilidade.
- 25 Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais.

## **NOÇÕES DE CONTABILIDADE:**

- 1 Contabilidade geral.
- 2 Formas jurídicas das sociedades.
- 3 Princípios contábeis geralmente aceitos.
- 4 Fatos e lançamentos contábeis.
- 5 Procedimentos básicos de escrituração contábil, demonstrações contábeis e financeiras (Lei Federal nº 6.404/1976).

## 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!**