

# PC-MG

Perito Criminal - Área Geral

Polícia Civil do Estado  
de Minas Gerais



Edital **verticalizado**

# 1 - PROGRAMA DE LÍNGUA PORTUGUESA

## 1.1 Interpretação e compreensão de textos

- 1.1.1 Identificação de tipos textuais: narrativo, descritivo e dissertativo.
- 1.1.2 Critérios de textualidade: coerência e coesão.
- 1.1.3 Recursos de construção textual: fonológicos, morfológicos, sintáticos e semânticos.
- 1.1.4 Gêneros textuais da Redação Oficial.
  - 1.1.4.1 Princípios gerais.
  - 1.1.4.2 Uso dos pronomes de tratamento.
  - 1.1.4.3 Estrutura interna dos gêneros: ofício, memorando, requerimento, relatório, parecer.

## 1.2 Conhecimentos linguísticos

- 1.2.1 Conhecimentos gramaticais conforme padrão formal da língua.
- 1.2.2 Princípios gerais de leitura e produção de texto. Intertextualidade. Tipos de discurso. Vozes discursivas: citação, paródia, alusão, paráfrase, epígrafe.
- 1.2.3 Semântica: construção de sentido; sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia; denotação e conotação; figuras de linguagem.
- 1.2.4 Pontuação e efeitos de sentido.
- 1.2.5 Sintaxe: oração, período, termos das orações; articulação das orações: coordenação e subordinação; concordância verbal e nominal; regência verbal e nominal.

## Referências bibliográficas:

MENDES, Gilmar Ferreira; FORSTER JÚNIOR, Nestor José. Manual de redação da Presidência da República / Casa Civil, Subchefia de Assuntos Jurídicos. Brasília: Presidência da República, 2018. 189 p. ISBN 978-85-85142-96-4. Disponível em: <http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-darepublica/manual-de-redacao.pdf> Acesso em: 28 set. 2021.

NICOLA, José de. Gramática da palavra, da frase, do texto. São Paulo: Scipione, 2010.

SACCONI, Luiz Antônio. Nossa gramática completa: teoria e prática. São Paulo: Nova Geração, 2011.

## 2 - PROGRAMA DE DIREITOS HUMANOS

- 2.1 Teoria Geral dos Direitos Humanos.
- 2.2 O processo histórico de construção e afirmação dos Direitos Humanos.
- 2.3 A estrutura normativa do sistema global e do sistema interamericano de proteção dos Direitos Humanos.
- 2.4 A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e os Tratados Internacionais de Proteção dos Direitos Humanos.
- 2.5 Democracia, cidadania e Direitos Humanos.
- 2.6 Direitos Humanos, minorias e grupos vulneráveis: mulheres, idosos, crianças e adolescentes, povos indígenas e comunidades tradicionais, pessoa com deficiência, LGBTQIA+, refugiados.
- 2.7 Política Nacional de Direitos Humanos.
- 2.8 Educação e cultura em Direitos humanos.
- 2.9 Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.
- 2.10 Segurança pública e Direitos Humanos.

### Referências bibliográficas:

- BALESTRERI, Ricardo Brisolla. Direitos humanos, segurança pública e promoção da justiça. Passo Fundo: Berthier, 2004.
- MAZZUOLI, Valério de Oliveira. Curso de Direitos Humanos. 8ª ed. Rio de Janeiro: Forense; São Paulo: Método, 2021.
- PIOVESAN, Flávia. Direitos Humanos e o Direito Constitucional Internacional. 19ª ed. São Paulo: Saraiva, 2021.

## 3 - PROGRAMA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 3.1 Organização e arquitetura de computadores.
  - 3.1.1 Componentes de um computador (hardware e software).
- 3.2 Sistemas de Arquivos (NTFS, FAT, EXT)
  - 3.2.1 Características, metadados e organização física.
  - 3.2.2 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- 3.3 Fundamentos de Redes
  - 3.3.1 Conceito de internet e intranet
  - 3.3.2 Redes sem fio

- 3.3.3 Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores)
- 3.3.4 Redes P2P (conceito e aplicações)
- 3.4 Noções de Criptografia
  - 3.4.1 Noções e conceitos de sistemas criptográficos simétricos e de chave pública
  - 3.4.2 Certificação digital
  - 3.4.3 Assinatura digital
  - 3.4.4 Hashes criptográficos (MD5, SHA-256)
- 3.5 Noções de sistema operacional Windows e Linux
- 3.6 Sistemas operacionais móveis. Sistema iOS e Sistema Android.
- 3.7 Computação em nuvem
- 3.8 Segurança da informação
  - 3.8.1 Noções de códigos maliciosos: vírus; backdoors; keyloggers; worms; ramsonware
  - 3.8.2 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.)
- 3.9 Banco de dados: conceitos básicos de arquitetura e modelos lógicos
- 3.10 Redes Sociais

## Referências bibliográficas:

- TANEMBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. 4. ed., São Paulo, 2015.
- MAZIERO, C. Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos. Editora da UFPR, 2019.
- Alencar, Márcio. Fundamentos de Redes de Computadores, 2010.
- BR, CERT. Cartilha de segurança para Internet. , 2012. Disponível: <https://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf>
- FIGUEIREDO, Luiz Manoel. Introdução à criptografia. Fundação CECIER. J. Rio de Janeiro: UFF/CEP. EB, v. 2, 2010.
- Leite, A.; Macedo, H. COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS OPERACIONAIS MÓVEIS – ANDROID X IOS. SIMTEC - Simpósio de Tecnologia da Fatec Taquaritinga, v. 4, n. 1, p. 16, 22 maio 2018.
- Elmasri, R.; Navathe, S. B. Sistemas de Banco de Dados, 6a Ed. Pearson Education, São Paulo, 2010.
- FRANÇA, Cícero CELESTINO, Joaquim Banco de Dados 2. ed. – Fortaleza, CE : EdUECE, 2015. Disponível: [https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/177824/2/Livro\\_Computacao\\_Banco%20de%20Dados.pdf](https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/177824/2/Livro_Computacao_Banco%20de%20Dados.pdf)
- BORGES, Hélder Pereira et al. Computação em nuvem. Brasil, 2011. 48 p. Disponível: <http://livroaberto.ibict.br/handle/1/861>

## 4 - PROGRAMA DE MATEMÁTICA

- 4.1. Linguagem Básica de Conjuntos: Pertinência, inclusão, reunião, igualdade e interseção.
- 4.2. Os Conjuntos dos Números Naturais, Inteiros, Racionais e Reais
  - 4.2.1. Operações de adição, multiplicação, subtração, divisão, potenciação e radiciação.
  - 4.2.2. A reta numérica.
  - 4.2.3. Propriedades específicas de cada um dos conjuntos:
    - 4.2.3.1. Naturais: múltiplos e divisores, fatoração em produtos de primos máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.
    - 4.2.3.2. Inteiros: múltiplos e divisores.
    - 4.2.3.3. Racionais e Reais: representação decimal.
- 4.3. Sistema Legal de Unidades de Medida: Comprimento, área, volume, ângulo, tempo, velocidade e massa.
- 4.4. Proporções
  - 4.4.1. Proporcionalidade. Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. (Regra de três simples e composta).
  - 4.4.2. Porcentagem, juros descontos simples.
- 4.5. Cálculo Algébrico
  - 4.5.1. Operações com expressões algébricas.
  - 4.5.2. Identidades algébricas notáveis.
  - 4.5.3. Polinômios. Operações. Divisão por  $x-a$ . Raízes. Fatoração. Relação entre coeficientes e raízes.
- 4.6. Equações e Inequações.
  - 4.6.1. Equações do 1º e do 2º grau.
  - 4.6.2. Raízes de produtos de polinômios do 1º e 2º grau.
  - 4.6.3. Desigualdades de 1º e 2º grau. Desigualdades produto e quociente. Interpretação geométrica.
  - 4.6.4. Sistemas de equações de 1º e 2º grau. Interpretação geométrica.
  - 4.6.5. Raízes de produtos de polinômios do 1º e 2º grau.
- 4.7. Sistemas Lineares: Resolução e discussão de Sistemas Lineares
- 4.8. Raciocínio Lógico
  - 4.8.1 Proposições e conectivos.
  - 4.8.2 Operações lógicas sobre proposições.
  - 4.8.3 Tabelas-verdade.
  - 4.8.4 Tautologias, contradições e contingências.
  - 4.8.5 Implicação lógica.

- 4.8.6 Equivalência lógica.
- 4.8.7 Álgebra das proposições.
- 4.8.8 Método dedutivo.
- 4.9. Geometria Analítica
  - 4.9.1. Distância entre dois pontos.
  - 4.9.2. Coordenadas do ponto Médio
  - 4.9.3. Estudo analítico da reta.
- 4.10. Funções
  - 4.10.1 Funções de 1º e 2º grau
  - 4.10.2 Funções trigonométricas.
  - 4.10.3 Funções logaritmo e exponencial. Gráficos. (Todo o estudo de logaritmo e propriedades bem como equações exponenciais e logarítmicas)
- 4.11. Progressões, Limites e Derivadas.
  - 4.11.1 Noção intuitiva do limite de uma função.
  - 4.11.2 Derivadas e principais aplicações.
- 4.12. Estatística
  - 4.12.1 Conceitos básicos (população, amostra, variável). Gráficos e tabelas. Medidas de posição. Medidas de dispersão. Curva normal. Teste de hipóteses. Correlação.

## Referências bibliográficas:

- CRESPO, Antônio Arnot. Estatística Fácil. São Paulo: Editora Saraiva, 2002.
- GIOVANNI, José Rui. Matemática: uma nova abordagem. São Paulo: Editora FTD, 2010 - volume único
- IEZZI, Gelson et al. Matemática: volume único. São Paulo: Editora Atual, 2002.
- IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar - Limites, Derivadas, Noções De Integral- Vol. 8 - 7ª Ed. 2019. Editora: Saraiva Didáticos.
- ROCHA, Enrique. Raciocínio Lógico para Concursos - 3ª ed. Editora Impetus, 2010.
- CESAR, Benjamin e MORGADO, Augusto C. - Raciocínio Lógico - Quantitativo. Série Provas e Concursos. 4ª edição. Ed. Campus, 2009.

## 5 - PROGRAMA DE FÍSICA

### 5.1. Medição

- 5.1.1. Potência de dez, ordens de grandeza. Operações aritméticas com potência de dez.
- 5.1.2. Algarismos significativos. Operações aritméticas com algarismos significativos.

### 5.2. Cinemática

- 5.2.1. Especificação de posições de partículas: referencial.

5.2.2. Velocidade média e velocidade instantânea. Movimento retilíneo uniforme, descrição gráfica e analítica desse movimento.

5.2.3. Aceleração média e aceleração instantânea, movimento retilíneo uniforme, descrição gráfica e analítica. Queda livre dos corpos.

**5.3. Vetores. Componente de um vetor em uma dada direção. Adição e subtração de vetores: método das componentes.**

5.3.1. Composição de movimentos na mesma direção e em direções perpendiculares. Movimento de projétil.

5.3.2. Movimento circular: velocidade angular, aceleração centrípeta e aceleração tangencial no movimento circular, período e frequência.

**5.4. Dinâmica**

5.4.1. Composição de força, 1ª lei de Newton, equilíbrio de uma partícula. Força peso, força centrípeta, força de atrito, reação normal, força de resistência do ar.

5.4.2. Momento de uma força, centro de gravidade, equilíbrio de um corpo rígido, rotação do corpo rígido.

5.4.3. Força, massa e aceleração. 2ª lei de Newton. Estudo de movimentos de corpos de massas constantes ou variáveis, sujeitos a forças também constantes ou variáveis.

5.4.4. Forças de ação e forças de reação. 3ª lei de Newton.

5.4.5. Densidade, pressão, pressão atmosférica e nos fluídos. Princípio de Arquimedes. Princípio de Pascal. Equilíbrio dos fluídos.

5.4.6. Trabalho de uma força constante, potência. Energia cinética. Relação trabalho energia cinética. Trabalho de força variável por método gráfico.

5.4.7. Energia potencial, gravitacional e elástica. Conservação da energia mecânica,

5.4.8. Momento linear e impulso. Conservação do momento linear. Colisões elásticas e inelásticas de partículas em uma e duas dimensões.

5.4.9. Gravitação. Leis de Kepler para o movimento dos planetas, Lei de Newton da gravitação universal. Movimento de planetas e satélites em órbitas circulares. Variação da aceleração da gravidade com a altitude e posição na Terra (Latitude).

**5.5. Termodinâmica**

5.5.1. Temperatura, escala Celsius e escala Kelvin. Dilatação térmica de sólidos e líquidos, dilatação da água.

5.5.2. Gases ideais, transformações isotérmica, isovolumétrica, isobárica e adiabática de um gás ideal. Equações de estado de um gás ideal.

5.5.3. Calor, trabalho e energia interna. Caloria. Capacidade térmica, calor específico. Diagrama Pressão X Volume. Equivalência mecânica da caloria. Transmissão do Calor: Condução, radiação e convecção. Mudanças de fase.

5.5.4. Modelo cinético de um gás ideal. Interpretação cinética de temperatura e pressão de um gás ideal.

5.5.5. Primeira Lei da termodinâmica. Aplicações.

5.5.6. Segunda Lei da Termodinâmica, transformações de energia nas máquinas. Máquina de Carnot, rendimento de máquinas. Funcionamento de geladeiras, de ar condicionado. Motor a explosão.

### **5.6. Vibrações e ondas**

5.6.1. Movimento harmônico simples: período, frequência, amplitude. Aplicações à mola elástica e pêndulo simples. Energia do oscilador harmônico.

5.6.2. Ondas mecânicas em uma e em duas dimensões (corda ou superfície de líquidos). Ondas longitudinais e ondas transversais. Interferência, período, frequência, comprimento de onda e velocidade de propagação.

5.6.3. Som: altura, intensidade, timbre. Velocidade de propagação. Efeito Doppler. Reflexão do som, eco. Difusão e interferência sonora. Ressonância.

### **5.7. Ótica**

5.7.1. Propagação e reflexão de luz. Espelhos planos e espelhos esféricos de pequena abertura, formação de imagens gráfica e analiticamente nos espelhos.

5.7.2. Refração da luz, dispersão. Espectros. Índice de refração, reflexão interna total da luz, dispersão em prismas.

5.7.3. Lentes esféricas delgadas, formação de imagens virtuais e reais de objetos reais.

Localização de imagens por processos gráficos e analíticos.

5.7.4. Instrumentos óticos. Olho, câmara fotográfica, microscópio e projetor. Formação de imagens nesses instrumentos. Defeitos da visão, correção com óculos.

5.7.5. Reflexão e refração da luz sob o ponto de vista ondulatório. Difração e interferência luminosa. Experiência de Young.

### **5.8. Eletrostática**

5.8.1. Carga elétrica. Lei de Coulomb. Eletrização por atrito e por indução. Condutor e isolante elétrico. Carga positiva e carga negativa. Interação entre cargas pontuais.

5.8.2. Campo elétrico. Campo devido a uma carga puntual. Campo no exterior e no interior de uma esfera carregada. Linhas de força. Movimento de cargas pontuais em campos elétricos uniformes.

5.8.3. Potencial elétrico. Diferença de potencial, potencial em um ponto. Relação entre potencial e campo elétrico. Energia potencial elétrica de cargas pontuais.

5.8.4. Capacitores. Capacitância de um condutor, associações de capacitores em série, em paralelo e mistas. Energia armazenada nos capacitores. Capacitância de capacitores planos.

### **5.9. Eletrodinâmica**

5.9.1. Corrente elétrica. Resistência elétrica, relação entre resistência de um condutor com seu comprimento e a área de sua seção reta. Variação da resistência de um condutor com sua temperatura, resistividade e condutividade. Lei de Ohm. Efeito Joule. Associação de resistências em paralelo, em série e mistas. Potência dissipada em um trecho de circuito.

- 5.9.2. Geradores de corrente contínua. Pilhas e baterias. Força eletromotriz, associação de pilhas em série. Força eletromotriz equivalente. Resistência interna.
- 5.9.3. Medição elétrica. Voltímetros, amperímetros, ohmímetros e ponte de Wheatstone.

### **5.10. Eletromagnetismo**

- 5.10.1. Experiência de Oersted. Campo magnético de uma carga em movimento. Vetor indução magnética, linhas de indução, campo magnético de um elemento de corrente, de um fio retilíneo e de um solenoide.
- 5.10.2. Força exercida por um campo magnético sobre uma carga elétrica em movimento e sobre um condutor retilíneo. Movimento de uma carga puntual em um campo magnético uniforme.
- 5.10.3. Funcionamento do espectrômetro de massa. Ciclotron. Motores de corrente contínua.
- 5.10.4. Força eletromotriz induzida. Fluxo magnético. Lei de Faraday. Lei de Lenz e conservação da energia. Funcionamento de geradores de corrente alternada e do transformador.
- 5.10.5. Ondas eletromagnéticas: frequência, período, comprimento de onda e velocidade de propagação das ondas eletromagnéticas. O espectro eletromagnético.

## **Referências bibliográficas:**

- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. Fundamentos de Física. 4.ed. Rio de Janeiro: L.T.C., 1996. V. 1, 2, 3 e 4
- KELLER, Frederick; GETTYS, W. Eduard; SKOVE, Malcom J. Física. São Paulo: Makron Books do Brasil: 1997. v.1, 2.
- TIPLER, Paul A. Física. 4.ed. Rio de Janeiro: L.T.C., 2000. v.1, 2 e 3
- YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.; Sears e Zemansky. Física. 10a Edição. São Paulo: Addison Wesley: 2004. v. 1, 2, 3, 4.

## **6 - PROGRAMA DE BIOLOGIA**

### **6.1 Noções de Morfologia Humana**

- 6.1.1 Sistema Esquelético
- 6.1.2 Sistema Muscular
- 6.1.3 Sistema Nervoso
- 6.1.4 Sistema Circulatório
- 6.1.5 Sistema Respiratório
- 6.1.6 Sistema Digestivo

- 6.1.7 Sistema urinário
- 6.1.8 Sistema Genital Feminino
- 6.1.9 Sistema Genital Masculino
- 6.1.10 Endócrino
- 6.1.11 Sistema Sensorial
- 6.1.12 Sistema Tegumentar.

## **6.2 Noções de Botânica**

- 6.2.1 Fundamentos de Taxonomia vegetal.
- 6.2.2 Taxonomia, Nomenclatura, Classificação e Cladística.
- 6.2.3 Sistemática molecular.
- 6.2.4 Introdução às Angiospermas: diversidade e ciclo de vida.
- 6.2.5 Morfologia das Angiospermas.
  - 6.2.5.1 Tecidos, sistemas e órgãos vegetativos.
  - 6.2.5.2 Caule: Estrutura Primária e Desenvolvimento.
  - 6.2.5.3 Crescimento Secundário em Caules.
  - 6.2.5.4 A estrutura anatômica da madeira
- 6.2.6 Solos e Agricultura.
- 6.2.7 Cobertura vegetal de Minas Gerais.
- 6.2.8 Técnicas de coleta e de preparo de material vegetal.

## **6.3 Noções de Genética**

- 6.3.1 Introdução à Genética.
- 6.3.2 Cromossomos.
- 6.3.3 Princípios Básicos da Hereditariedade.
- 6.3.4 Análise de Heredograma.
- 6.3.5 Aplicações e Exame Genético.
- 6.3.6 Estrutura do Cromossomo e DNA das Organelas.
- 6.3.7 Replicação e Recombinação de DNA.
- 6.3.8 Recombinação e Mapeamento de Genes Eucarióticos.
- 6.3.9 Mutações do Gene e Reparo do DNA.
- 6.3.10 Fundamentos de Genética Molecular e Biotecnologia.
- 6.3.11 Fundamentos de Genômica.

## **6.4 Noções de Ecologia e Meio Ambiente**

- 6.4.1 Biologia da Conservação.
  - 6.4.1.1 Diversidade Biológica.
  - 6.4.1.2 Ameaças a diversidade biológica.
  - 6.4.1.3 Causas de extinção de espécies.
  - 6.4.1.4 Categorias de conservação de espécies.
  - 6.4.1.5 Proteção legal de espécies.
  - 6.4.1.6 Áreas protegidas.
  - 6.4.1.7 Ecologia de paisagens.
  - 6.4.1.8 Ecologia da restauração.

- 6.4.1.9 Ação governamental na conservação e desenvolvimento sustentável (Legislação).
- 6.4.2 Fauna.
  - 6.4.2.1 Classificação da fauna.
  - 6.4.2.2 Espécies legalmente protegidas.
  - 6.4.2.3 Comércio ilegal.
  - 6.4.2.4 Maus-tratos.
  - 6.4.2.5 Caça
  - 6.4.2.6 Pesca proibida.
  - 6.4.2.7 Identificação taxonômica e categoria de conservação.
- 6.4.3 Flora.
  - 6.4.3.1 Aspectos gerais de ecologia e meio ambiente pertinentes à perícia.
  - 6.4.3.2 Clima e Fitofisionomia
  - 6.4.3.3 Complexidade dos Ecossistemas brasileiros.
  - 6.4.3.4 Danos ambientais contra a vegetação e a flora.
  - 6.4.3.5 Plantas de interesse ambiental.
  - 6.4.3.6 Funções da mata ciliar e de galeria.
  - 6.4.3.7 Sucessão na comunidade.
  - 6.4.3.8 Preservação e recuperação da Floresta de Proteção.
- 6.4.4 Poluição.
  - 6.4.4.1 Problemas ambientais atuais.
  - 6.4.4.2 Conceitos sobre poluição e contaminação.
  - 6.4.4.3 Bioacumulação e Biomagnificação.
  - 6.4.4.4 Poluição do ar e suas principais fontes.
  - 6.4.4.5 Os principais poluentes do ar.
  - 6.4.4.6 A camada de ozônio e sua importância.
  - 6.4.4.7 Chuva ácida.
  - 6.4.4.8 Efeito estufa.
  - 6.4.4.9 Atividades antrópicas rurais e urbanas.
  - 6.4.4.10 Impactos antrópicos nas águas continentais
  - 6.4.4.11 Monitoramento das águas e as variáveis usualmente utilizadas
  - 6.4.4.12 Problemas ambientais e agricultura: irrigação, desmatamento, compactação, queimadas, fertilizantes e agrotóxicos.
- 6.4.5 Noções de geociências.
  - 6.4.5.1 Geologia.
  - 6.4.5.2 Geomorfologia.
  - 6.4.5.3 Cartografia.
  - 6.4.5.4 Climatologia.
  - 6.4.5.5 Pedologia.
  - 6.4.5.6 Hidrografia.
  - 6.4.5.7 Biogeografia.

6.4.5.8 Fundamentos de geoprocessamento aplicado à perícia.

6.4.6 Legislação ambiental.

6.4.6.1 Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, Capítulo VI – Do Meio Ambiente.

6.4.6.2 Lei Federal 6938/81 e suas alterações.

6.4.6.3 Lei Federal n.º 9.605/98 e suas alterações.

6.4.6.4 Lei Federal nº 9.985/2000 e suas alterações.

6.4.6.5 DN COPAM/CERH nº 01/2008 e suas alterações.

6.4.6.6 Lei do Estado de Minas Gerais nº 18.031/2009 e suas alterações.

6.4.6.7 Lei do Estado de Minas Gerais nº 20.922/2013 e suas alterações.

### **6.5 Noções de Toxicologia**

6.5.1 Introdução à Toxicologia

6.5.2. Toxicologia Ambiental

6.5.2.1 Ecotoxicologia

6.5.2.2 Poluentes da atmosfera e contaminantes da água e do solo.

6.5.3 Solventes orgânicos.

6.5.4 Praguicidas.

6.5.5. Drogas de abuso.

6.5.5.1 Opiáceos e Opioides.

6.5.5.2 Estimulantes do sistema nervoso central.

6.5.5.3 Barbitúricos.

6.5.5.4 Benzodiazepínicos.

6.5.5.5 Etanol.

6.5.5.6 Inalantes.

6.5.5.7 Cannabis.

6.5.5.8 Alucinógenos.

6.5.5.9 Drogas sintéticas.

6.5.5.10 Toxicologia forense.

### **Referências bibliográficas:**

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia humana básica. 2 Ed. São Paulo: Atheneu, 2001. 184 p.

MINAS GERAIS. Instituto Estadual de Florestas. Cobertura vegetal de Minas Gerais. Disponível em: <http://www.ief.mg.gov.br/florestas>

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. 8 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 856 p.

CORADIN, V. T. R.; CAMARGOS, J.A.A. A Estrutura Anatômica da Madeira e Princípios para a sua identificação. Brasília: LPF/IBAMA/Ministério do Meio Ambiente, 2002. 28p. Disponível em: <https://lpf.florestal.gov.br/pt-br/component/phocadownload/category/2-apostilascurso-basico-madeiras-e-produtos?download=114:estrutura-anatomica-da-madeira-principiospara-a-sua-identificacao>

WIGGERS, I.; STANGE, C.E.B. Manual de Instruções para Coleta, Identificação e Herborização de Material Botânico. Laranjeiras do Sul: Programa de Desenvolvimento Educacional - SEED. 2008. 45 p. Disponível em: <http://www.diaadiaeducacao.pr.gov.br/portals/pde/arquivos/733-2.pdf>.

PIERCE, BENJAMIN A.; ROSÁRIO, BEATRIZ ARAUJO DO. Genética: um enfoque conceitual. 5ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 759p.

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. Biologia da conservação. Londrina: Editora Planta. 2001. 327 p.

TOCCHETTO D. (Org.). Perícia Ambiental Criminal. 3 ed. Campinas: Millennium, 2014.

RICKLEFS, R. A; RELYEA, RICK. Sucessão na comunidade. In: A Economia da Natureza. 7ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2016.

MINAS GERAIS. Instituto Estadual de Florestas (IEF). Nota Técnica para o Programa de Fomento Ambiental (Preservação e Recuperação da Floresta de Proteção). Belo Horizonte. 2008. Disponível em: [http://www.ief.mg.gov.br/images/stories/2018/FLORESTAS/nota\\_tecnica\\_fomento\\_ambiental1.pdf](http://www.ief.mg.gov.br/images/stories/2018/FLORESTAS/nota_tecnica_fomento_ambiental1.pdf)

CUNHA-SANTINO, M. B. DA; BIANCHINI JÚNIOR, I. Ciências do Ambiente: conceitos básicos em ecologia e poluição. São Carlos: EdUFSCar, 2010. 179 p. – (Coleção UAB-UFSCar).

Disponível em: [http://livresaber.sead.ufscar.br:8080/jspui/bitstream/123456789/2766/1/TS\\_Santino\\_CienciasAmbiente.pdf](http://livresaber.sead.ufscar.br:8080/jspui/bitstream/123456789/2766/1/TS_Santino_CienciasAmbiente.pdf)

FACCO, J.; CANCELIER, J. W. Geografia Física e sua Setorização. In: Educação do Campo: Geografia II. Santa Maria, RS: UFSM, NTE, 2019. 1 e-book. Disponível em: [https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/19108/Curso\\_Lic-Ed-Cam\\_Geografia-II.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/19108/Curso_Lic-Ed-Cam_Geografia-II.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

BRASIL (Leis, decretos...). Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: Capítulo VI – Do Meio Ambiente. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)

BRASIL (Leis, decretos...). Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981 - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l6938.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm)

BRASIL (Leis, decretos...). Lei nº 9.605, de 02 de fevereiro de 1998 - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9605.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9605.htm)

BRASIL (Leis, decretos...). Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000. Regulamenta o art. 225, § 1o, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9985.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9985.htm)

MINAS GERAIS (Leis, decretos...). Conselho Estadual de Política Ambiental/Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01, de 05 de maio de 2008 - Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. Disponível em: <http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=8151>

MINAS GERAIS (Leis, decretos...). Lei nº 18.031, de 12 de janeiro de 2009 - Institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos. Disponível em: <http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=9272>

MINAS GERAIS (Leis, decretos...). Lei nº 20.922, de 16 de outubro de 2013 - Dispõe sobre as políticas florestal e de proteção à biodiversidade no Estado. Disponível em:

<https://www.almg.gov.br/consulte/legislacao/completa/completa-novamin.html?tipo=Lei&num=20922&ano=2013>

OGA, S.; CAMARGO, M. M. de A.; BATISTUZZO, J. A. de O. Fundamentos de Toxicologia. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2014. 704 p.



**aprova**  
concursos

**0800 727 6282**

[www.aprovaconcursos.com.br](http://www.aprovaconcursos.com.br)