



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e compreensão de textos.	1
2. Sequências textuais: narrativa, descritiva, argumentativa, explicativa, injuntiva e dialogal.3. Gêneros textuais/discursivos.	6
4. Coerência e coesão textuais.	14
5. Concordância nominal e verbal.	20
6. Regência nominal e verbal.	36
7. Classes de palavras: usos e adequações	46
8. Organização sintática do período simples e do período composto.	96
9. Pontuação.	103
10. Modos básicos de citar o discurso alheio.	111
11. Relações semânticas entre palavras (sinonímia, antonímia, hiponímia, hiperonímia, polissemia).	120
12. Organização do parágrafo.	126

DIREITO CONSTITUCIONAL

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, abrangendo: 1. Título I – Dos princípios fundamentais	1
2. Título II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais	7
3. Título III – Da Organização do Estado	50
4. Título IV – Da Organização dos Poderes	94
5. Título V – Da Defesa do Estado e Das Instituições Democráticas	175

MATEMÁTICA

I. Números e Operações: Conjuntos e subconjuntos. Operações com conjuntos.	1
Sistemas de numeração e conjuntos numéricos: números inteiros, racionais, irracionais e reais. Problemas envolvendo as operações e seus significados.	11
Divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.	36
Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.	46
Porcentagem.	55
Juros simples e compostos.	62
Equações polinomiais.	71
Sistemas lineares.	75
Expressões algébricas: monômios, polinômios, produtos notáveis e fatoração.	88
Funções afim, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométrica.	91
Sequências. Progressões aritméticas e geométricas.	131
Matrizes. Determinantes.	143
II. Espaço e Forma: Congruência e semelhança de figuras planas.	166
Retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularismo.	168
Polígonos e sólidos geométricos: conceitos, características e propriedades. Os poliedros: relação de Euler. Cálculo de áreas e volumes dos sólidos geométricos: pirâmides, prismas, cone, cilindro e esfera.	173
III. Grandezas e Medidas: Sistema Métrico Decimal: medidas de comprimento, de superfície, de massa, de volume e de capacidade. Medidas de tempo.	197
Problema envolvendo unidades monetárias.	207
Perímetro e área de figuras planas: triângulos, quadriláteros, círculos e polígonos regulares.	214

SUMÁRIO



Teorema de Tales.	224
Teorema de Pitágoras.	228
Relações métricas nos triângulos e círculos.	232
Razões trigonométricas: seno, cosseno e tangente.	238
Geometria Analítica: o ponto, a reta e a circunferência.	243
IV. Tratamento da Informação: Estatística: leitura e interpretação de tabelas e gráficos.	266
Medidas de tendência central: média, moda e mediana.....	276
Análise combinatória: princípio de contagem, arranjo, permutação e combinação, simples e com repetição.	288
Probabilidade: probabilidade de um evento num espaço equiprovável, probabilidade condicional. Probabilidade binomial.....	299

NOÇÕES DE DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL

1. Código Penal (Decreto-Lei nº. 2.848/1940), abrangendo a Parte Geral (artigos 1º a 120).	1
2. Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº. 3.689/1941), abrangendo o Livro I (artigos 1º ao 393).	113

LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

1. Código de Trânsito Brasileiro e atualizações: Lei n.º 9.503 de 23 de setembro de 1997 (disponível no site do DENATRAN: www.denatran.gov.br), abrangendo os seguintes tópicos:	
1.1. Capítulo I – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES;	1
1.2. Capítulo II – DO SISTEMA NACIONAL DE TRÂNSITO;	4
1.3. Capítulo III – DAS NORMAS GERAIS DE CIRCULAÇÃO E CONDUTA;	16
1.4. Capítulo III – DA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS POR MOTORISTAS PROFISSIONAIS;.....	30
1.5. Capítulo IV – DOS PEDESTRES E CONDUTORES DE VEÍCULOS NÃO MOTORIZADOS;	31
1.6. Capítulo VII – DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, incluindo o ANEXO II (substituído pela Resolução nº. 160/04-CONTRAN);	34
1.7. Capítulo VIII – DA ENGENHARIA DE TRÁFEGO, DA OPERAÇÃO, DA FISCALIZAÇÃO E DO POLICIAMENTO OSTENSIVO DE TRÂNSITO;	97
1.8. Capítulo XI – DO REGISTRO DE VEÍCULOS;	98
1.9. Capítulo XII – DO LICENCIAMENTO;	101
1.10. Capítulo XIV – DA HABILITAÇÃO de condutores de veículos, deveres e proibições;.....	103
1.11. Capítulo XV – DAS INFRAÇÕES à legislação de trânsito;	111
1.12. Capítulo XVI – DAS PENALIDADES;	130
1.13. Capítulo XVII – DAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS;	133
1.14. Capítulo XVIII – DO PROCESSO ADMINISTRATIVO;	136
1.15. Capítulo XIX – DOS CRIMES DE TRÂNSITO.	142
2. Lei nº. 12.587, de 03 de janeiro de 2012. Pacto Social pela Mobilidade Urbana.	149
3. Resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN): 3.1. Resolução nº. 432/2013 - Dispõe sobre os procedimentos a serem adotados pelas autoridades de trânsito e seus agentes na fiscalização do consumo de álcool ou de outra substância psicoativa que determine dependência.	158
3.2. Resolução nº. 718/2017 - Regulamenta as especificações, a produção e a expedição da Carteira Nacional de Habilitação e dá outras providências.	163



3.3. Resolução nº. 723/2018 - Dispõe sobre uniformização do procedimento administrativo para imposição das penalidades de suspensão do direito de dirigir e da cassação do documento de habilitação. 176

4. Prevenção de acidentes – Direção Defensiva.	183
5. Noções sobre a Mecânica de veículos automotor: conhecimentos elementares de mecânica de automóveis.	193
6. Noções de Primeiros Socorros.	220

INFORMÁTICA

1. Sistema operacional: conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, inclusive compactados, pastas e programas (ambientes Linux Ubuntu 12.04 e posteriores e Microsoft Windows 7 e posteriores).	1
2. Edição e editores de textos: conceitos, janelas, menus, barras de ferramentas, comandos, configurações, formatação e modos de visualização (suítes LibreOffice 4.0.2 e posteriores; Microsoft Office 2007 e posteriores; e Google Docs versão 2018).	152
3. Edição e editores de planilhas eletrônicas: conceitos, janelas, menus, barras de ferramentas, comandos, funções, configurações, importação/exportação de dados, fórmulas e gráficos (suítes LibreOffice 4.0.2 e posteriores; Microsoft Office 2007 e posteriores; e Google Docs versão 2018).	209
4. Edição e editores de apresentações: conceitos, menus, barras de ferramentas, edição de slides, formatação, modo de visualização e animação (suítes LibreOffice 4.0.2 e posteriores; Microsoft Office 2007 e posteriores; e Google Docs versão 2018). Aplicativos adicionais para suítes de escritório: ferramentas de desenho, de edição de fórmulas e de formulários (suítes LibreOffice 4.0.2 e posteriores; Microsoft Office 2007 e posteriores; e Google Docs versão 2018).	279
5. Redes de computadores: Conceitos, ferramentas e aplicativos para Internet e intranet.	401
7. Programas de correio eletrônico (Microsoft Outlook 2007 e posteriores; e Mozilla Thunderbird 17 e posteriores).	460
8. Sítios de busca e pesquisa na Internet, inclusive sintaxe de termos de busca (Google, Yahoo, Bing e Ask.com).	491
9. Redes sociais (Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, WhatsApp, Telegram, Flickr, Google+ e Youtube).	499
10. Aplicativos de Comunicação (Skype e Google Talk).	505
11. Conceitos de vírus, worms, spyware, malware e pragas virtuais.	508
12. Aplicativos para segurança (AVG antivírus; Microsoft Security Essentials; e firewall do Windows 7 e posteriores).	520
13. Armazenamento de dados na nuvem (Dropbox, Google Drive e One Drive).	522

SUMÁRIO