



LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e interpretação de textos: verbais, extraídos de livros e periódicos contemporâneos; mistos (verbais/não verbais) e não verbais; textos publicitários (propagandas, mensagens publicitárias, outdoors, cartazes, etc.)	1
Nomes e verbo. Flexões nominais e verbais. Advérbio e suas circunstâncias de tempo, lugar, meio, intensidade, negação, afirmação, dúvida, etc. Palavras de relação intervocabular e interoracional: preposições e conjunções	22
Oração, período e frase. Coordenação e subordinação Elementos constituintes da oração: agente, adjuntos e complementos	77
Sintaxe de colocação, concordância e regência	97
Crase	114
Formas de discurso: direto, indireto e indireto livre	123
Semântica: sinonímia, antonímia e heteronímia	130
Pontuação e seus recursos sintático-semânticos	132
Acentuação e ortografia	141

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Lógica Matemática: Proposições. Valores lógicos. Operações e propriedades. Negação. Sentenças abertas e quantificadores	1
Conjuntos numéricos: Números Naturais, Inteiros, Racionais, Reais e Complexos (forma algébrica e forma trigonométrica). Operações, propriedades e aplicações	19
Sequências numéricas, progressão aritmética e progressão geométrica	53
Álgebra: Expressões algébricas	57
Polinômios: operações e propriedades	60
Equações polinomiais e inequações relacionadas	70
Funções: generalidades. Funções elementares: 1º grau, 2º grau, modular, exponencial e logarítmica, gráficos. Propriedades	81
Sistemas lineares, Matrizes e Determinantes: Propriedades, aplicações	114
Análise Combinatória: Arranjos, Permutações e Combinações simples, Binômio de Newton e Probabilidade em espaços amostrais finitos	151
Proporcionalidade e Finanças: Grandezas proporcionais: Porcentagem. Acréscimos e descontos	174
Juros: Capitalização simples e Capitalização composta	194
Tratamento da Informação: Noções de Estatística: Estatística descritiva, resolução de problemas, tabelas, medidas de tendência central e medidas de dispersão. Gráficos estatísticos usuais	203

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

Temas relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável, segurança, artes e literatura e suas vinculações históricas, amplamente veiculados nos últimos dois anos, pela imprensa falada ou escrita de circulação nacional ou local — rádio, televisão, jornais e/ou revistas	1
--	---

SUMÁRIO



INFORMÁTICA BÁSICA

Conceitos de Internet e Intranet:	1
Internet Explorer, Firefox e Google Chrome	18
Correio eletrônico.....	57
Conceitos básicos de hardware e software.....	63
Segurança da informação: procedimentos de segurança. Noções de vírus, worms e pragas virtuais. Aplicativos para segurança: antivírus, antispymware, firewall etc.....	86
Cópias de segurança (backups).....	118
Conceito e organização de arquivos (pastas/diretórios).....	130
Noções de armazenamento de dados.....	146
Noções do ambiente Microsoft Windows 7	150
Microsoft Office 2007 e 2013: Word, Excel e Power Point.	194

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Legislação de Trânsito Vigente. Código de Trânsito Brasileiro – Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 e posteriores modificações.	1
Resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN): nº 168/2004 – Estabelece normas e procedimentos para a formação de condutores de veículos automotores e elétricos, a realização dos exames, a expedição de documentos de habilitação, os cursos de formação, especializados, de reciclagem e dá outras providências (contemplando alterações até a Resolução nº 435/13);	180
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.	217
Sistema Nacional de Trânsito: composição. Registro e Licenciamento de veículos. Habilitação. Normas gerais de circulação e conduta. Crimes de trânsito. Infrações e Penalidades. Sinalização de trânsito, segurança e velocidade.	222
Condutores de veículos – deveres e proibições.	223
Direção Defensiva.	224
Primeiros socorros em acidentes de trânsito.	236
Cidadania e ética.	263
Meio ambiente e trânsito.	267
Noções básicas de mecânica automotiva.	270
Estatuto do Servidor Municipal LC007/2003.	296

SUMÁRIO