



# LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos. ....	1
Textualidade: coesão e coerência. ....	12
Tipologias e gêneros textuais. ....	47
Variação Linguística.....	73
Figuras de linguagem. ....	80
Classes de palavras. ....	91
Sintaxe do período simples. Sintaxe do período composto. ....	141
Sintaxe das relações: concordância nominal e verbal, ....	148
Regência nominal e verbal. ....	164
A semântica da frase: denotação, conotação, homonímia, paronímia e ambiguidade. ...	174
A pontuação e o sentido do texto.....	181
Ortografia. ....	189

# MATEMÁTICA

Raciocínio Lógico – Quantitativo (Estruturas lógicas; Lógica de argumentação. Diagramas lógicos. Situações problema). ....	1
Sistema de Numeração Decimal. ....	45
Números inteiros: operações, propriedades e problemas; ....	48
Múltiplos e divisores. ....	55
Máximo Divisor Comum e Mínimo Múltiplo Comum. Problemas. ....	60
Números racionais: operações, propriedades e problemas envolvendo as quatro operações fundamentais. ....	65
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções. Divisão proporcional; regra de três (simples e composta). ....	72
Porcentagem e juros simples. ....	101
Sistemas de Medidas decimais e não decimais. ....	112
Números Reais: operações e propriedades. ....	120
Cálculo Algébrico: Expressões Algébricas, Operações, Fatoração e Frações Algébricas. ....	127
Equações e Inequações do 1º do 2º Grau. ....	136
Sistemas de Equações do 1º do 2º Grau. ....	156
Função, domínio e imagem, gráfico, raízes, crescimento, composição e inversão. Funções do 1º e 2º graus: conceito, gráfico e propriedades. ....	168
Funções exponencial e logarítmica: conceito, gráfico, propriedades. ....	199
Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem. Arranjos, Combinações e Permutações Simples e com Repetição. ....	210
Probabilidade: Conceito e Cálculo. Adição e Multiplicação de Probabilidades. Dependência de Eventos. ....	221
Progressões: Progressões Aritmética e Geométrica com seus conceitos, propriedades e adição e multiplicação de termos. ....	229
Sistemas lineares: resolução e discussão. ....	241
Geometria Euclidiana Plana: Conceitos primitivos. Ângulos. Triângulos. Quadriláteros, Polígonos e Circunferência. Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo retângulo. Razões trigonométricas num triângulo retângulo. Áreas de figuras planas poligonais e circulares. ....	254
Geometria Espacial: Cálculo de Superfície e volume dos principais Sólidos Geométricos. ....	322
Noções de Estatística: Médias, Distribuição de Frequências e Gráficos. ....	333

# SUMÁRIO



# NOÇÕES DE INFORMÁTICA

O computador: conceitos básicos, utilização, tipos, componentes físicos (hardware), periféricos e conexões.....	1
Redes cabeadas e wireless. ....	45
Dispositivos de computação móvel. ....	97
Organização dos dados e informação, ferramentas, aplicativos, processamento de dados, armazenamento, banco de dados e representação numérica. ....	98
Sistemas Operacionais: noções básicas, utilização e interfaces, gerenciamento e ferramentas de sistema (Linux e Windows). ....	146
Software: conceitos, tipos, aplicativos e linguagens de programação. ....	227
Suítes de aplicativos para escritório (Microsoft Office e LibreOffice). ....	241
Sistemas de Informação, ERP, sistemas gráficos, mapas e novas interfaces de realidade virtual e aumentada. ....	256
Redes de computadores e Internet: conceitos básicos, serviços, protocolos, aplicativos, navegadores, mecanismos de buscas, acesso e compartilhamento de dados e recursos, intranet e extranet, ferramentas de comunicação, redes sociais, cloud computing. ....	276
Virtualização, backup e segurança: políticas, técnicas e ferramentas. Malwares: tipos, segurança e prevenções. Invasão e outras ameaças. ....	363

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Código de ética profissional. ....	1
Demais leis que regulamentam o exercício profissional. ....	12
Clínica médica cirúrgica. ....	25
Enfermagem em obstetrícia e pediatria. ....	49
Saúde Pública. ....	137
Noções básicas de anatomia humana. ....	140
Patologia: sinais, sintomas e conceito. ....	150
Fármaco: conceitos e tipos; administração dos medicamentos. ....	153
Higiene e saúde. ....	166
Curativos: conceitos, objetivos, tipos e técnicas. ....	173
Esterilização: Objetivos, métodos e procedimentos específicos. ....	181
Aplicação de injeção. Conhecimentos sobre vacinas. ....	201
Conhecimentos sobre prontuários e papeletas médicas. ....	223
Noções sobre uso inadequado de medicamentos: erros técnicos. ....	227
Urgência e emergência. ....	228
Centro cirúrgico e de material: principais elementos e procedimentos. ....	246
Unidade de tratamento Intensivo: principais elementos e procedimentos. ....	246

# SUMÁRIO