



Sumário

Língua Portuguesa

Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua. Estrutura fonética: letra, fonema, encontros vocálicos e consonantais, dígrafo, divisão silábica, ortografia, ortoépica, acentuação tônica e gráfica	1
Classes de palavras: classificação, flexões nominais e verbais, emprego	38
Teoria Geral da Frase e sua análise: orações, períodos e funções sintáticas	126
Sintaxe de concordância: concordância verbal e nominal (casos gerais e particulares).....	159
Sintaxe de regência: verbos quanto à predicação, regência nominal e verbal	180
Colocação de pronomes: próclise, mesóclise, ênclise	193
Pontuação	200
Crase.....	209
Leitura, compreensão e Interpretação de texto	218
Ortografia oficial – novo acordo ortográfico.....	233

Informática

1. Informática em Geral: conceitos.....	1
2. Periféricos de um Computador.....	8
3. Hardware.	27
4. Software.....	49
5. Utilização do Sistema Operacional Windows XP.....	53
6. Configurações Básicas do Windows XP.	74
7. Aplicativos Básicos (bloco de notas, calculadora, Paint, WordPad).	74
8. Instalação, configuração e utilização: Processador de Textos Microsoft Word (a partir da versão 2000) e Planilha Eletrônica Excel (a partir da versão 2000).....	74
9) Recursos Básicos e utilização do Adobe Reader (a partir da versão Adobe Reader 7.0).	187
9. Configuração de Impressoras.	192
10. Noções básicas de Internet (Internet Explorer a partir da versão 6.0).	214
11. Noções básicas de Correio Eletrônico – Outlook.	230
12. Noções básicas de Mozilla Firefox.	249
INCLUIR: BR OFFICE; LIBRE OFFICE; WINDOWS XP.	262

Raciocínio Lógico

1. Lógica e raciocínio lógico e proposições. Conectivos Conceito de proposição. Valores lógicos das proposições. 2. Operações Lógicas Sobre Proposições Negação de uma proposição. Conjugação de duas proposições. 3. Disjunção de duas proposições. Proposição condicional. Proposição bicondicional. 4. Tabelas-Verdade de Proposições Compostas. Construção de Proposições Conjuntas. Tabela-Verdade de Proposições Conjuntas.....	1
5. Tautologias e Contradições Definição de tautologia. Definição de contradição.	22

6. Equivalência lógica e Implicação lógica Equivalência lógica. Propriedades da relação de equivalência lógica. Recíproca, contrária e contrapositiva de uma proposição condicional. Implicação lógica. Princípio de substituição. Propriedade da implicação lógica.....	27
7. Álgebra das Proposições Propriedade idempotente. Propriedade comutativa. Propriedade associativa. Propriedade distributiva. Propriedade de absorção. Leis de Morgan.....	36
8. Argumentos. Conceito de argumento. Validade de um argumento. Critério de validade de um argumento.....	37
9. Sentenças Abertas. Sentenças abertas com uma variável. Conjunto-verdade. Sentenças abertas com duas variáveis. Conjunto-verdade de uma sentença aberta com duas variáveis. Sentenças abertas com n variáveis. Conjunto-verdade de uma sentença aberta com n variáveis. 10. Operações Lógicas Sobre Sentenças Abertas Conjunção. Disjunção. Negação.	49
11. Quantificadores Quantificador universal. Quantificador existencial. Negação de proposições contendo quantificadores. Quantificação parcial e Quantificação múltipla. Existência e unicidade. Conjunto limitados.....	49

Matemática

Conjunto dos números naturais: a numeração decimal, operações e resoluções de problemas.....	1
Múltiplos e divisores de um número natural: divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum.	9
Números fracionários: operações com números fracionários, resoluções de problemas. Frações e números decimais: operações com números decimais.....	19
Sistemas Métrico Decimal.....	27
Perímetro de figuras planas. Áreas de figuras planas (triângulos, quadriláteros, círculos e polígonos regulares).	32
Conjunto dos números inteiros relativos: operações e resoluções de problemas.....	43
Conjunto dos números racionais.....	50
Resolução de equações do 1º grau. Resolução de problemas.	59
Razão e proporção. Propriedades das proporções. Divisão proporcional.	65
Média aritmética simples e ponderada.....	81
Regra de três simples. Regra de três, composta.	90
Porcentagem, juros simples e montante.	104
Conjunto dos números reais.	113
Operações com polinômios.....	120
Produtos notáveis.	129
Fatoração.	133
Sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas.	136
Equações do 2º grau. Resolução de problemas.....	144
Relações métricas e trigonométricas nos triângulos retângulos: aplicação do teorema de Pitágoras.....	151
Funções: função do 1º grau, função quadrática, função exponencial e função logarítmica.	164
Análise Combinatória Simples.	199
Geometria sólida: prismas e pirâmides, cilindros e cones, esfera - áreas e volumes.	208