



LÍNGUA PORTUGUESA

Análise e interpretação de texto - compreensão geral do texto, ponto de vista ou ideia central defendida pelo autor,	1
Argumentação,	22
Elementos de coesão, inferências,	34
Estrutura e organização do texto e dos parágrafos;	51
Figuras de linguagem;	52
Morfologia: classificação e emprego de classes gramaticais (substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronomes, verbos, advérbios, preposição, conjunção, interjeição);	63
Sintaxe: classificação de sujeitos, classificação de verbos, predicados, vocativo, período composto por subordinação, período composto por coordenação, período composto por coordenação e subordinação,	114
Concordância nominal, concordância verbal,	132
Uso da crase;	148
Pontuação (uso de vírgula, aspas e ponto final).	153

INFORMÁTICA BÁSICA

Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações: ambiente Microsoft Office.....	1
Sistema operacional: Windows.	110
Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e intranet.....	148
Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.	167
Certificação e assinatura digital. Segurança da Informação.	183

MATEMÁTICA

Operações fundamentais: adição, subtração, multiplicação e divisão. Operações com números naturais e números racionais.	1
Teoria dos conjuntos.	15
Operações com frações, mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum.	26
Funções exponenciais.	37
Análise Combinatória e binômio de Newton.	41
Matrizes.	56
Determinantes.	66
Sistemas lineares.	81
Números complexos.	94
Raciocínio lógico.	101
Polinômios.	166
Produtos notáveis.	176
Equações de 1º e 2º Grau. Problemas.	178
Probabilidades.	193
Fatoração.	201
Potenciação.	205
Regra de três simples e composta.	211
Juros simples e composto.	224
Razão e proporção.	233
Porcentagem.	240



Grandezas proporcionais.	248
Sistema de medidas decimais: metro, metro quadrado e cúbico, litro, grama.	256
Média aritmética simples e ponderada.	266
Geometria: Forma, perímetro, área, volume e ângulo.	274
Geometria analítica.	297
Logaritmos.	313
Progressão aritmética. Progressão geométrica.	315
Análise combinatória.	326
Sistema Monetário Brasileiro.	327

CONHECIMENTOS GERAIS

Aspectos geográficos, históricos, físicos, econômicos, sociais, políticos e estatísticos do Brasil, do Estado do Rio de Janeiro e do Município de Maricá	1
Atualidades. Temas relevantes nos assuntos relacionados à economia, história, política, meio ambiente, justiça, segurança pública, saúde, cultura, religião, esportes, inovações tecnológicas e científicas do Município de Maricá, do Estado do Rio de Janeiro, do Brasil e do mundo	151
Lei Orgânica do Município	507

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Conceitos: plano topográfico, aplicações da topografia, distinção entre Topografia e Geodésia, Datum. Unidades de Medida: angular, linear e superficial	1
Escala – conversões. Orientações	36
Coordenadas topográficas	40
Medição Angular: métodos e erros. Medição Linear: métodos e erros	40
Levantamento Planimétrico: Irradiação, poligonação e interseção	47
Levantamento Altimétrico: nivelamento, geométrico e trigonométrico	52
Representação do Relevo: curvas de nível, perfil topográfico	57
Cálculo de Área. Cálculo de Volume	74
Sistema de Posicionamento GPS: principais métodos e erros	107
Instrumentos Topográficos: teodolito, nível, estação total, distanciômetro, planímetro, receptores GPS	112
Fotografia Aérea: características, deformações, escala, estereoscopia	116

SUMÁRIO