



# LÍNGUA PORTUGUESA

FONOLOGIA: Conceitos básicos – Classificação dos fonemas – Sílabas – Encontros Vocálicos – Encontros Consonantais – Dígrafos – Divisão silábica .....	1
ORTOGRAFIA: Conceitos básicos – O Alfabeto – Orientações ortográficas.....	12
ACENTUAÇÃO: Conceitos básicos – Acentuação tônica – Acentuação gráfica – Os acentos – Aspectos genéricos das regras de acentuação – As regras básicas – As regras especiais – Hiatos – Ditongos – Formas verbais seguidas de pronomes – Acentos diferenciais.....	27
MORFOLOGIA: Estrutura e Formação das palavras – Conceitos básicos – Processos de formação das palavras – Derivação e Composição – Prefixos – Sufixos – Tipos de Composição – Estudo dos Verbos Regulares e Irregulares – Classe de Palavras .....	34
SINTAXE: Termos Essenciais da Oração – Termos Integrantes da Oração – Termos Acessórios da Oração – Período – Sintaxe de Concordância – Sintaxe de Regência – Sintaxe de Colocação – Funções e Empregos das palavras “que” e “se” – Sinais de Pontuação .....	92
PROBLEMAS GERAIS DA LÍNGUA CULTA: O uso do hífen – O uso da Crase – Interpretação e análise de Textos – Tipos de Comunicação: Descrição – Narração – Dissertação – Tipos de Discurso – Qualidades e defeitos de um texto – Coesão Textual ....	159
ESTILÍSTICA: Figuras de linguagem – Vícios de Linguagem .....	189

# MATEMÁTICA

Radicais: operações – simplificação, propriedade – racionalização de denominadores.....	1
Equação de 2º grau: resolução das equações completas, incompletas, problemas do 2º grau.....	8
Equação de 1º grau: resolução – problemas de 1º grau .....	15
Equações fracionárias .....	21
Relação e Função: domínio, contradomínio e imagem; Função do 1º grau – função constante.....	24
Razão e Proporção.....	41
Grandezas Proporcionais; Regra de três simples e composta .....	49
Porcentagem .....	62
Juros Simples e Composto .....	69
Conjunto de números reais .....	78
Fatoração de expressão algébrica; Expressão algébrica – operações; Expressões fracionárias – operações - simplificação.....	85
PA e PG.....	91
Sistemas Lineares .....	100
Números complexos .....	113
Função exponencial: equação e inequação exponencial .....	120
Função logarítmica .....	130
Análise combinatória.....	137
Probabilidade.....	148
Função do 2º grau .....	157
Trigonometria da 1ª volta: seno, co-seno, tangente, relação fundamental .....	163
Geometria Analítica .....	180
Geometria Espacial.....	203
Geometria Plana.....	225
Operação com números inteiros e fracionários .....	259
MDC e MMC .....	274
Raiz quadrada .....	278
Sistema Monetário Nacional (Real).....	278
Sistema de medidas: comprimento, superfície, massa, capacidade, tempo e volume ....	285

# SUMÁRIO



# CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

Noções sobre Sistemas Operacionais (Windows 10 ou superior e Linux).....	1
Conhecimentos de Teclado. ....	56
Conhecimentos sobre: Word 2016, Word 365 ou superior, Excel 2016, Excel 365 ou superior e PowerPoint 2016, PowerPoint 365 ou superior.....	62
Internet. ....	164
Uso do correio eletrônico (Outlook 2016, Outlook 365 ou superior). ....	177
Noções sobre Segurança da Informação; Conceitos gerais sobre segurança física, lógica, firewall, criptografia e afins. ....	194

## SUMÁRIO