

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	19
1 FONOLOGIA	20
1.1 Partição silábica	20
2 ACENTUAÇÃO GRÁFICA.....	21
2.1 Padrões de tonicidade.....	21
2.2 Encontros vocálicos.....	21
2.3 Regras gerais.....	21
3 ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA.....	22
3.1 Trema.....	22
3.2 Regras de acentuação.....	22
3.3 Hífen com compostos	22
3.4 Uso do hífen com palavras formadas por prefixos.....	23
4 ORTOGRAFIA	26
4.1 Alfabeto	26
4.2 Emprego da letra H.....	26
4.3 Emprego de E e I.....	26
4.4 Emprego de O e U.....	26
4.5 Emprego de G e J	27
4.6 Orientações sobre a grafia do fonema /s/	27
4.7 Emprego da letra Z	28
4.8 Emprego do X e do CH	28
4.9 Escreveremos com X.....	28
4.10 Escreveremos com CH.....	28
5 NÍVEIS DE ANÁLISE DA LÍNGUA.....	29
6 ESTRUTURA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS.....	30
6.1 Estrutura das palavras.....	30
6.2 Radicais gregos e latinos.....	30
6.3 Origem das palavras de Língua Portuguesa.....	30
6.4 Processos de formação de palavras	31
6.5 Acrônimo ou sigla	31
6.6 Onomatopeia ou reduplicação	31
7 MORFOLOGIA.....	32
7.1 Substantivos	32
7.2 Artigo	32

Sumário

7.3 Pronome	33
7.4 Verbo.....	37
7.5 Adjetivo.....	42
7.6 Advérbio	44
7.7 Conjunção	44
7.8 Interjeição	45
7.9 Numeral.....	46
7.10 Preposição	47
8 SINTAXE BÁSICA	48
8.1 Período simples (oração)	48
8.2 Termos integrantes da oração	49
8.3 Termos acessórios da oração.....	49
8.4 Período composto.....	49
9 FUNÇÕES DO “SE”	52
9.1 Partícula apassivadora	52
9.2 Pronome reflexivo	52
9.3 Pronome recíproco	52
9.4 Partícula expletiva (de realce)	52
9.5 Pronome indeterminador do sujeito	52
9.6 Parte do verbo pronominal	52
9.7 Conjunção	52
10 FUNÇÕES DO “QUE”	53
10.1 Substantivo	53
10.2 Pronome.....	53
10.3 Interjeição	53
10.4 Preposição	53
10.5 Advérbio	53
10.6 Conjunção	53
10.7 Conjunção subordinativa	53
10.8 Partícula expletiva (de realce).....	53
11 CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL	54
11.1 Concordância verbal.....	54
11.2 Concordância nominal	55

12 REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL.....	56
12.1 Regência verbal	56
12.2 Regência nominal	57
13 PARALELISMO.....	58
13.1 Paralelismo sintático	58
13.2 Paralelismo semântico.....	58
14 COLOCAÇÃO PRONOMINAL.....	59
14.1 Regras de próclise	59
14.2 Regras de mesóclise	59
14.3 Regras de ênclise	59
14.4 Casos facultativos.....	59
15 CRASE.....	60
15.1 Crase proibitiva	60
15.2 Crase obrigatória	60
15.3 Crase facultativa	60
16 PONTUAÇÃO.....	61
16.1 Principais sinais e usos.....	61
17 PARÁFRASE	63
17.1 Passos da paráfrase.....	63
18 REESCRITURA DE FRASES	64
18.1 Substituição de palavras ou de trechos de texto	64
18.2 Conectores de mesmo valor semântico	64
18.3 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.....	64
19 FIGURAS DE LINGUAGEM.....	67
19.1 Vícios de linguagem	68
19.2 Funções da linguagem.....	68
20 TIPOLOGIA TEXTUAL.....	69
20.1 Texto narrativo	69
20.2 Texto dissertativo.....	69
20.3 Texto descritivo	70
20.4 Conotação × denotação.....	70
21 GÊNEROS TEXTUAIS.....	71
21.1 Gêneros textuais e esferas de circulação.....	71
21.2 Exemplos de gêneros textuais.....	71

Sumário

22 COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	73
22.1 Ideias preliminares sobre o assunto	73
22.2 Semântica ou pragmática?	73
22.3 Questão de interpretação	73
22.4 Dicas para interpretação	73
22.5 Dicas para organização	74
23 INTERPRETAÇÃO DE TEXTO POÉTICO	76
23.1 Tradução de sentido	76
23.2 Organização de texto	76
23.3 Significação das palavras	77
23.4 Inferência	77
24 TIPOS DE DISCURSO.....	79
24.1 Discurso direto	79
24.2 Discurso indireto	79
24.3 Discurso indireto livre.....	79
LITERATURA	80
1 INTRODUÇÃO À LITERATURA.....	81
1.1 A arte literária	81
1.2 Gêneros literários	81
1.3 Noções de versificação	82
1.4 Evolução da arte literária em Portugal e no Brasil	83
2 LITERATURA BRASILEIRA	85
2.1 Contexto histórico	85
2.2 Quinhentismo.....	85
2.3 Barroco	85
2.4 Arcadismo	86
2.5 Romantismo.....	86
2.6 Realismo.....	87
2.7 Naturalismo.....	87
2.8 Impressionismo	88
2.9 Parnasianismo	88
2.10 Simbolismo	88
2.11 Movimentos da vanguarda europeia no Brasil	88
2.12 Modernismo	88
2.13 Tendências da literatura contemporânea.....	89

NOÇÕES DE LÍNGUA INGLESA	90
1 NUMBERS, PRONOUNS AND DEFINITE AND INDEFINITE ARTICLES.....	91
1.1 Cardinal numbers.....	91
1.2 Ordinal numbers.....	91
1.3 Articles.....	91
1.4 Indefinite articles.....	92
1.5 Pronouns.....	92
2 SIMPLE PRESENT, POSSESSIVE ADJECTIVES, POSSESSIVE PRONOUNS, GENITIVE CASE.....	95
2.1 Simple Present	95
3 POSSESSIVE ADJECTIVES X POSSESSIVE PRONOUNS	96
3.1 Genitive case.....	96
4 PRESENT CONTINUOUS, ADJECTIVES AND ADVERBS.....	97
4.1 Present continuous.....	97
4.2 Adjetivos.....	97
4.3 Advérbios	97
5 SIMPLE PAST, PAST CONTINUOUS, THERE TO BE.....	99
5.1 Simple past	99
5.2 Past continuous.....	99
5.3 There To Be	99
6 IMPERATIVO, SUBJUNTIVO, QUESTION WORDS, DEMONSTRATIVE PRONOUNS	101
6.1 Imperativo	101
6.2 Forma do subjuntivo.....	101
6.3 Question Words.....	101
6.4 Demonstrative Pronouns.....	101
7 COMPARATIVE ADJECTIVES, SUPERLATIVE ADJECTIVES.....	102
7.1 Comparative Adjectives.....	102
7.2 Superlative of superiority	102
8 QUESTION TAGS, PREPOSIÇÕES DE LUGAR E TEMPO.....	103
8.1 Question tags.....	103
8.2 Preposições	103
8.3 Preposições de lugar.....	103
9 SIMPLE FUTURE, FUTURE WITH BE GOING TO	104

Sumário

9.1 Simple future	104
9.2 Future with be going to	104
10 MODAL VERBS, NOUNS, QUANTIFIERS, INDEFINITE PRONOUNS	105
10.1 Modal Verbs.....	105
10.2 Nouns	105
10.3 Quantifiers	106
10.4 Indefinite pronouns	106
11 PRESENT PERFECT, PRESENT PERFECT CONTINUOUS	107
11.1 Present Perfect	107
11.2 Present perfect continuous.....	107
12 PAST PERFECT, PAST PERFECT CONTINUOUS.....	108
12.1 Past perfect	108
12.2 Past perfect continuous.....	108
13 PASSIVE VOICE	109
14 GERUND AND INFINITIVE, CONJUNCTIONS	110
14.1 Gerund X Infinitive.....	110
14.2 Conjunctions.....	110
15 CONDITIONAL SENTENCES, REPORTED SPEECH.....	112
15.1 Conditional sentences.....	112
15.2 Reported speech.....	112
16 RELATIVE PRONOUNS AND ADVERBS, PHRASAL VERBS.....	114
16.1 Relative Pronouns.....	114
16.2 Relative adverbs.....	114
16.3 Phrasal Verbs	114
17 APÊNDICE	115
18 LINKING WORDS	117
19 INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	120
NOÇÕES DE DIREITO	126
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO CONSTITUCIONAL	127
1.1 Noções gerais.....	127
2 PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS	128
2.1 Princípio da tripartição dos poderes	128
2.2 Princípio federativo	128
2.3 Princípio republicano.....	129

2.4	Presidencialismo	129
2.5	Regime democrático	129
2.6	Fundamentos da República Federativa do Brasil	130
2.7	Objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil	130
2.8	Princípios que regem as relações internacionais do Brasil.....	130
3	DIREITOS FUNDAMENTAIS – REGRAS GERAIS	132
3.1	Conceito	132
3.2	Classificação.....	132
3.3	Características.....	132
3.4	Dimensões dos direitos fundamentais.....	132
3.5	Titulares dos direitos fundamentais	133
3.6	Cláusulas pétreas fundamentais	133
3.7	Eficácia dos direitos fundamentais	133
3.8	Força normativa dos tratados internacionais.....	134
3.9	Tribunal Penal Internacional (TPI)	134
3.10	Direitos e garantias.....	134
4	DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS.....	135
4.1	Direito à vida.....	135
4.2	Direito à igualdade	135
4.3	Direito à liberdade.....	136
4.4	Direito à propriedade.....	138
4.5	Direito à segurança.....	139
4.6	Remédios constitucionais.....	144
5	NACIONALIDADE	147
5.1	Direitos de nacionalidade.....	147
6	DIREITOS POLÍTICOS	149
6.1	Direitos políticos.....	149
7	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	152
7.1	Conceito	152
7.2	Princípios expressos da Administração Pública	152
7.3	Princípios implícitos da Administração Pública	153
7.4	Regras aplicáveis aos servidores públicos	154
7.5	Direitos sociais dos servidores públicos.....	156
7.6	Regras para servidores em exercício de mandato eletivo.....	158
7.7	Regras de remuneração dos servidores públicos	158

Sumário

7.8 Regras de aposentadoria	159
7.9 Militares dos estados, Distrito Federal e territórios.....	160
8 PODER JUDICIÁRIO	161
8.1 Disposições gerais	161
8.2 Composição dos órgãos do Poder Judiciário.....	161
9 DEFESA DO ESTADO E DAS INSTITUIÇÕES DEMOCRÁTICAS.....	163
9.1 Forças Armadas	163
9.2 Órgãos de segurança pública.....	164
10 CONSTITUIÇÃO BRASILEIRA E TRATADOS DE DIREITOS HUMANOS.....	166
10.1 Contexto histórico.....	166
10.2 Redemocratização e tratados internacionais de Direitos Humanos...	166
10.3 Localização dos Tratados Internacionais dos Direitos Humanos na Pirâmide de Hans Kelsen.....	166
10.4 Fases de incorporação	167
10.5 Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH)	167
10.6 Convenção Americana de Direitos Humanos (Pacto de São José).....	169
10.7 Comissão Interamericana de Direitos Humanos (arts. 34 a 51)	170
10.8 Corte Interamericana de Direitos Humanos (arts. 52 a 73).....	171
11 LEI DE INTRODUÇÃO ÀS NORMAS BRASILEIRAS (LINDB)	172
11.1 Ordenamento jurídico.....	172
11.2 Diálogo das fontes.....	172
11.3 Vigência das leis	173
11.4 Revogação da norma	174
11.5 Conflitos de lei no tempo.....	175
RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	177
1 PROPOSIÇÕES.....	178
1.1 Definições	178
1.2 Tabela verdade e valores lógicos das proposições compostas.....	179
1.3 Tautologias, contradições e contingências	180
1.4 Equivalências lógicas	180
1.5 Relação entre todo, algum e nenhum.....	182
2 ARGUMENTOS.....	183
2.1 Definições	183
2.2 Métodos para classificar os argumentos	183

3 CONJUNTOS.....	185
3.1 Definição	185
3.2 Subconjuntos.....	185
3.3 Operações com conjuntos	185
4 CONJUNTOS NUMÉRICOS.....	187
4.1 Números naturais.....	187
4.2 Números inteiros.....	187
4.3 Números racionais.....	187
4.4 Números irracionais.....	189
4.5 Números reais	189
4.6 Intervalos.....	189
4.7 Múltiplos e divisores.....	189
4.8 Números primos.....	189
4.9 MMC e MDC.....	189
4.10 Divisibilidade	190
4.11 Expressões numéricas.....	190
5 SISTEMA LEGAL DE MEDIDAS.....	191
5.1 Medidas de tempo.....	191
5.2 Sistema métrico decimal.....	191
6 PROPORCIONALIDADE.....	192
6.1 Grandeza	192
6.2 Razão.....	192
6.3 Proporção.....	192
6.4 Divisão em partes proporcionais.....	192
6.5 Regra das torneiras	193
6.6 Regra de três	193
7 FUNÇÕES.....	194
7.1 Definições	194
7.2 Plano cartesiano.....	194
7.3 Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras.....	194
7.4 Funções crescentes, decrescentes e constantes.....	194
7.5 Funções inversas e compostas.....	194
7.6 Função afim.....	195
7.7 Equação e função exponencial	197
7.8 Equação e função logarítmica.....	197

Sumário

8 SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS	199
8.1 Definições	199
8.2 Lei de formação de uma sequência	199
8.3 Progressão aritmética (P.A.)	199
8.4 Progressão geométrica (P.G.).....	200
9 TRIGONOMETRIA.....	201
9.1 Triângulos.....	201
9.2 Trigonometria no triângulo retângulo.....	201
9.3 Trigonometria em um triângulo qualquer	201
9.4 Medidas dos ângulos	201
9.5 Ciclo trigonométrico.....	202
9.6 Funções trigonométricas	203
9.7 Identidades e operações trigonométricas	203
9.8 Bisseção de arcos ou arco metade	204
10 GEOMETRIA PLANA.....	205
10.1 Semelhanças de figuras	205
10.2 Relações métricas nos triângulos	205
10.3 Quadriláteros	206
10.4 Polígonos regulares.....	207
10.5 Círculos e circunferências	208
10.6 Polígonos regulares inscritos e circunscritos	208
10.7 Perímetros e áreas dos polígonos e círculos	210
11 ANÁLISE COMBINATÓRIA.....	211
11.1 Definição	211
11.2 Fatorial	211
11.3 Princípio fundamental da contagem (pfc).....	211
11.4 Arranjo e combinação	211
11.5 Permutação	212
12 PROBABILIDADE	213
12.1 Definições	213
12.2 Fórmula da probabilidade.....	213
12.3 Eventos complementares	213
12.4 Casos especiais de probabilidade.....	213

13 NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA	215
13.1 Porcentagem.....	215
13.2 Lucro e prejuízo.....	215
13.3 Juros simples.....	215
13.4 Juros compostos	215
13.5 Capitalização	215
14 AMOSTRAGEM	216
15 VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO DA VARIÁVEL ALEATÓRIA.....	217
15.1 Coeficiente de variação.....	217
16 COVARIÂNCIA	218
16.1 Densidade de probabilidade	218
16.2 Função densidade de probabilidade.....	218
17 MEDIDAS DE FORMA: ASSIMETRIA E CURTOSE.....	219
17.1 Assimetria.....	219
17.2 Curtose (ou achatamento).....	220
18 CORRELAÇÃO LINEAR.....	221
19 MEDIDAS DE DISPERSÃO OU DE VARIAÇÃO.....	222
19.1 Amplitude total ou range (R).....	222
19.2 Desvio médio.....	222
19.3 Variância	222
19.4 Desvio padrão	223
19.5 Coeficiente de variação (CV) ou de dispersão	223
19.6 Desvio interquartilico (IQR).....	223
19.7 Boxplot.....	224
19.8 Esquema dos cinco números.....	225
20 DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL.....	226
21 INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA.....	227
22 FUNÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE.....	228
22.1 Distribuição uniforme discreta.....	228
22.2 Distribuição de Bernoulli.....	228
23 DISTRIBUIÇÃO POISSON.....	229
23.1 Distribuição uniforme contínua.....	229
24 TESTE DE HIPÓTESES PARA A MÉDIA.....	230

Sumário

25 REGRESSÃO LINEAR	232
26 ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	233
26.1 Conceitos	233
26.2 Apresentação dos dados	233
26.3 Distribuição de frequências.....	235
26.4 Medidas de tendência central ou de posição.....	237
27 INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A PROPORÇÃO	245
28 ESTIMADORES	246
29 AMPLITUDE DO INTERVALO E ERRO MÁXIMO COMETIDO	247
30 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS (INTRODUÇÃO)	248
30.1 Esperança para variáveis aleatórias discretas.....	248
30.2 Propriedades da esperança	248
31 DISTRIBUIÇÃO DA MÉDIA AMOSTRAL	249
32 TESTE DE HIPÓTESES	250
33 DISTRIBUIÇÃO DE QUI-QUADRADO	251
33.1 Utilização da distribuição do qui-quadrado	251
33.2 Teste de qui-quadrado para proporções.....	251
34 DISTRIBUIÇÃO NORMAL.....	252
QUESTÕES COMENTADAS.....	253