

# Sumário

## LÍNGUA PORTUGUESA

Duda Nogueira

Apresentação .....	17
--------------------	----

### Parte I

#### Fonologia e semântica

1 Ortografia.....	21
2 Acentuação .....	25
3 Reforma ortográfica .....	29
4 Semântica.....	35
Exercícios .....	39

### Parte II

#### Morfologia

1 Processos de formação das palavras.....	57
2 Substantivo .....	61
3 Adjetivo .....	69
4 Artigo .....	73

5	Numeral .....	77
6	Pronome .....	79
7	Verbo .....	95
8	Advérbio .....	101
9	Conjunção .....	105
10	Preposição .....	107
11	Interjeição .....	111
	Exercícios .....	113

### Parte III

#### Sintaxe

1	Termos essenciais da oração .....	127
2	Termos integrantes da oração .....	135
3	Termos acessórios da oração .....	143
4	Período composto .....	149
5	Concordância .....	161
6	Regência .....	171
7	Crase .....	177
8	Pontuação .....	183
	Exercícios .....	189

**Parte IV****Coesão, coerência e reescrita de frases**

1	Coesão, coerência e reescrita de frases .....	217
	Exercícios .....	225

**Parte V****Interpretação e compreensão textual**

1	Interpretação e compreensão textual .....	259
	Exercícios .....	271

**Parte VI****Redação oficial**

1	Redação oficial .....	303
	Exercícios .....	323

**INFORMÁTICA**

Ricardo Beck

1	Conceito de Internet e Intranet. Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet .....	341
2	Noções de sistema operacional (ambiente Linux e Windows).....	353
3	Acesso a distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo e multimídia.....	377
4	Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office e BrOffice) .....	379
5	Redes de computadores.....	541

6	Conceitos de proteção e segurança .....	545
7	Computação na nuvem ( <i>cloud computing</i> ) .....	551
8	Fundamentos da Teoria Geral de Sistemas.....	553
9	Sistemas de informação. Fases e etapas de sistema de informação .....	555
10	Teoria da informação. Conceitos de informação, dados, representação de dados, de conhecimentos, segurança e inteligência .....	561
11	Banco de dados. Base de dados, documentação e prototipação. Modelagem conceitual: abstração, modelo entidade-relacionamento, análise funcional e administração de dados. Dados estruturados e não estruturados. Banco de dados relacionais: conceitos básicos e características. Chaves e relacionamentos. Noções de mineração de dados: conceituação e características. Noções de aprendizado de máquina. Noções de bigdata: conceito, premissas e aplicação .....	563
12	Redes de comunicação. Introdução a redes (computação/telecomunicações). Camada física, de enlace de dados e subcamada de acesso ao meio. Noções básicas de transmissão de dados: tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão.....	569
13	Redes de computadores: locais, metropolitanas e de longa distância. Terminologia e aplicações, topologias, modelos de arquitetura (OSI/ISO e TCP/IP) e protocolos. Interconexão de redes, nível de transporte.....	575
14	Noções de programação Python e R.....	583
15	API ( <i>application programming interface</i> ). Metadados de arquivos .....	591
	Exercícios .....	593

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Valéria Lanna

Apresentação .....	609
1 Princípios de contagem .....	615
2 Razões e proporções .....	631

3	Regra de três.....	647
4	Porcentagens.....	665
5	Equações de 1º e de 2º graus.....	677
6	Sequências numéricas.....	723
7	Progressões aritméticas e geométricas.....	727
8	Funções e gráficos.....	747
9	Estruturas lógicas.....	771
10	Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.....	783
11	Lógica sentencial (ou proposicional).....	793
12	Precedência dos conectivos lógicos.....	813
13	Leis de Morgan.....	823
14	Lógica de primeira ordem.....	845
15	Probabilidade.....	861
16	Operações com conjuntos.....	875
17	Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais.....	889
	Bibliografia.....	939