

Sumário

1. Introdução à Informática	9
1.1 Tecnologia da Informação	9
1.2 Grandezas da Informática	9
1.3 Software — Classificação.....	10
1.4 Hardware — Periféricos.....	11
1.5 Periféricos de Armazenamento de Dados	14
1.6 Manutenção de Elementos de Hardware.....	15
1.7 Componentes Obrigatórios	15
1.8 Processador.....	16
2. Fundamentos da Computação – Sistemas Operacionais	25
2.1 Sistemas Operacionais - Windows e Linux	25
2.2 Sistemas de Arquivos	26
2.3 Modos de Trabalho	27
2.4 Windows	27
2.5 Versões do Sistema Android.....	38
2.6 iOS (Apple).....	41
3. Internet, Redes de Computadores, Segurança e Banco de Dados ...	49
3.1 Internet	49
3.2 Cloud Computing (Computação em Nuvem)	57
3.3 E-mail.....	59
3.4 Rede de Computadores	64
3.5 Segurança da Informação	72
3.6 Banco de Dados.....	81
4. Microsoft Word	95
4.1 Microsoft Word/ Libre Office Writer	95
4.2 Compatibilidade do Microsoft Word 2016.....	96
4.3 Estrutura do Microsoft Word.....	97
4.4 Seleção de textos no Microsoft Word 2016.....	101
4.5 Tabelas no Word.....	102
4.6 Mala Direta.....	103
4.7 Senhas de Proteção e de Gravação	104

5. Microsoft Excel.....	108
5.1 Formatos de arquivos	108
5.2 Janela	110
5.3 Cálculos	111
5.4 Operadores.....	112
5.5 Modos de Endereçamento	121
5.6 Abas.....	126
5.7 Aba Página Inicial	127
5.8 Aba Fórmulas	134
5.9 Funções	135
5.10 Alça de preenchimento.....	163
5.11 Formatação de Células.....	169
5.12 Gráficos	171
6. Microsoft Power Point	191
6.1 Formatos de Arquivos.....	191
6.2 Aba Inserir	199
6.3 Aba Desenhar	208
6.4 Aba Design.....	208
6.5 Aba Transições.....	209
6.6 Aba Apresentação de Slides.....	213
6.7 Aba Exibir	216
6.8 Modos Mestres	220
7. Programação	227
7.1 Tipos de Linguagem.....	229
7.2 Prolog.....	231
7.3 Programação Python.....	237
7.4 Programação R.....	274
8. Libre Office Writer.....	303
8.1 Formatos de Arquivos.....	304
8.2 Formatações.....	311
9. Libre Office Calc.....	341
9.1 Formatos de arquivos	341
9.2 Janela	342

9.3 Célula	344
9.4 Cálculos	345
9.5 Operadores.....	346
9.6 Modos de Endereçamento	355
9.7 Menus	360
9.8 Formatação de Células.....	361
9.9 Outras Ferramentas.....	365
9.10 Assistente de Funções	366
9.11 Funções	367
10. LibreOffice Impress.....	404
10.1 Animação Personalizada.....	417
10.2 Transição de Slides	417
10.3 Mestre.....	418
11. Lei nº 13.709/2018 (LGPD)	424
11.1 Disposições Preliminares	424
11.2 Fundamentos.....	424
11.3 Princípios.....	425
11.4 Área de Atuação	425
11.5 Não Aplicação da Lei.....	425
11.6 Tratamento de Dados Pessoais	426
11.7 Tratamentos de Dados Sensíveis.....	426
11.8 Tratamentos de Dados Anônimos.....	426
11.9 Tratamento de Dados de Crianças e Adolescentes.....	427
11.10 Término do Tratamento de Dados	427
11.11 Direitos do Titular.....	427
11.12 Tratamento de Dados pelo Poder Público	428
11.13 Transferência Internacional de Dados	429
11.14 Agentes de Tratamento de Dados Pessoais	429
11.15 Responsabilidade e do Ressarcimento de Danos.....	429
11.16 Segurança e Boas Práticas	430