

SUMÁRIO

Autores e Autoras.....	9
1 APRESENTAÇÃO	13
1.2 Organização do Livro	13
2 INTRODUÇÃO	15
2.1 Histórico das TIC's na Educação	15
2.2 Iniciativas governamentais para a implantação das TIC's nas escolas públicas.....	17
2.3 As TIC's e seu contexto na Educação.....	17
2.4 Prós e contras da implantação das TIC's na sala de aula	18
2.5 TIC's formação de professores	20
2.6 Principais tipos de TIC's utilizadas na Educação	20
2.6.1 Redes Sociais.....	20
2.6.1.1 Facebook.....	21
2.6.1.2 <i>Twitter</i>	21
2.6.1.3 Blogs.....	22
2.7 Tecnologias digitais móveis	23
3 SÉRIES INICIAIS.....	25
3.1 Aplicativo: À descoberta das figuras geométricas	25
3.2 Aplicativo: <i>Child Math</i>	28
3.3 Aplicativo: First Grade Math	32
3.4 Aplicativo: Matemática Selva	36
3.5 Aplicativo: Monster Numbers	38
3.6 Aplicativo: Rei da Matemática Jr. Grátis	43
4 6º AO 9º ANO	49
4.1 Aplicativo: Análise Combinatória	49
4.2 Aplicativo: Loto-Frações	52
4.3 Aplicativo: Áreas I	55
4.4 Aplicativo: Aventura Matemática.....	59
4.5 Aplicativo: Calculando.....	64
4.6 Aplicativo: Casos Notáveis e Fatorização de Polinômios	68
4.7 Aplicativo: Solução de Equação Quadrática (Passos e Gráficos)	75
4.8 Aplicativo: Geometryx.....	78
4.9 Aplicativo: Keen	80
4.10 Aplicativo: Matemática.....	84
4.11 Aplicativo: <i>Math Duel</i>	87

4.12	Aplicativo: MMC e MDC App	91
4.13	Aplicativo: Medidor de Ângulos	93
4.14	Aplicativo: Múltiplos e Divisores	96
4.15	Aplicativo: <i>Photomath</i>	99
4.16	Aplicativo: Polinômios	103
4.17	Aplicativo: Probabilidade Básica	108
4.18	Aplicativo: Questões de Matemática	112
4.19	Aplicativo: Simetria - Caminho da Perfeição	114
4.20	Aplicativo: Teorema de Tales	117
4.21	Aplicativo: Truques Matemáticos	121
5	ENSINO MÉDIO	125
5.1.	Aplicativo: Calfi- Calculadora De Juros	125
5.2.	Aplicativo: Estatística Fácil	131
5.3	Aplicativo: Calculadora Gráfica Geogebra	137
5.4	Aplicativo: Geolítica	143
5.5	Aplicativo: Geometria	149
5.6	Aplicativo: <i>Malmath</i>	152
5.7	Aplicativo: Matrix Calculator	158
5.8	Aplicativo: <i>Mathway</i>	162
5.9	Aplicativo: <i>Tutomath</i>	169
6	ENSINO SUPERIOR	179
6.1	Aplicativo: Calculadora Estatística	179
6.2	Aplicativo: <i>Calculator</i>	183
6.3	Aplicativo: Estatística Simples	186
6.4	Aplicativo: Matriz Operations	189
6.5	Aplicativo: Passei Direto	192
6.6	Aplicativo: The Area of Geometric Figures	196
7	REDES SOCIAIS	201
7.1.	Twitter	201
7.2	Blogger	209
7.3	Facebook	213
8	CONSIDERAÇÕES FINAIS	225
9	REFERÊNCIAS	227