

# [EXPRESSÕES REGULARES]

UMA ABORDAGEM DIVERTIDA

2ª Edição – Revisada e Ampliada

**Aurélio Marinho Jargas**

# Sumário

<b>Agradecimentos</b> .....	<b>11</b>
<b>Sobre o autor</b> .....	<b>13</b>
<b>Prefácio</b> .....	<b>15</b>
<b>Capítulo 1 • Introdução</b> .....	<b>17</b>
Objetivo .....	17
Sobre o livro .....	18
Apresentando as Expressões Regulares .....	19
História.....	21
Terminologia .....	22
Para que servem? .....	23
<b>Capítulo 2 • Os metacaracteres</b> .....	<b>25</b>
Metacaracteres tipo Representante .....	28
Ponto: o necessitado . .....	28
Lista: a exigente [ . . . ].....	29
Intervalos em listas .....	31
Dominando caracteres acentuados (POSIX) .....	34
Lista negada: a experiente [ ^ . . . ] .....	37
Metacaracteres tipo Quantificador .....	39
Opcional: o opcional ?.....	39
Asterisco: o tanto-faz * .....	42
Mais: o tem-que-ter + .....	44
Chaves: o controle {n,m}.....	45
Metacaracteres tipo Âncora .....	46
Circunflexo: o início ^.....	47
Cifrão: o fim \$.....	48
Borda: a limítrofe \b .....	49
Outros Metacaracteres .....	50
Escape: a criptonita \ .....	51
Ou: o alternativo  .....	52
Grupo: o pop ( . . . ).....	53
Retrovisor: o saudosista \1 . . . \9.....	56

<b>Capítulo 3 • Mais sobre metacaracteres .....</b>	<b>61</b>
Épocas e aplicativos diversos, metacaracteres distorcidos.....	61
Quantificadores gulosos .....	63
Quantificadores não-gulosos .....	66
Metacaracteres tipo barra-letra .....	67
Metacaracteres modernos.....	71
Precedência entre metacarateres .....	75
<b>Capítulo 4 • Os 6 mandamentosdo Criador .....</b>	<b>77</b>
Não complique .....	78
Use o circunflexo .....	79
Evite a lista negada .....	80
Evite o curinga.....	80
Seja específico .....	81
Não seja afobado, seja ninja.....	82
<b>Capítulo 5 • Como lidar com.....</b>	<b>85</b>
Problemas com maiúsculas e minúsculas .....	85
ERs pré-processadas e cruas .....	86
Negação de uma palavra .....	87
Multilinha .....	89
Acentuação.....	90
<b>Capítulo 6 • Editores de texto .....</b>	<b>93</b>
Vim .....	93
Emacs .....	95
OpenOffice.org / BrOffice .....	97
Microsoft Word .....	98
<b>Capítulo 7 • Linguagens e ferramentas .....</b>	<b>103</b>
Awk.....	104
C.....	109
Grep / Egrep / Fgrep .....	112
Java .....	115
Javascript / ActionScript .....	117
Perl.....	120
PHP .....	125
PHP (PCRE) .....	128
Python .....	131
Ruby .....	134
Sed.....	137
Shell Script (Bash).....	140
Tcl.....	142
VBscript .....	144

---

<b>Capítulo 8 - Bancos de dados.....</b>	<b>147</b>
MySQL.....	147
PostgreSQL.....	149
<b>Capítulo 9 - Bibliotecas e programas relacionados .....</b>	<b>153</b>
Bibliotecas .....	153
Programas .....	154
<b>Apêndice A - Onde obter mais informações.....</b>	<b>155</b>
Livros.....	155
Fóruns .....	155
Internet .....	156
<b>Apêndice B - Tabelas.....</b>	<b>157</b>
Diferenças de metacaracteres entre aplicativos .....	158
Resumão dos metacaracteres e seus detalhes .....	159
POSIX, barra-letas e outros aliens.....	160
Modernosos, remendos e precedência .....	162
Caracteres ASCII imprimíveis (ISO-8859-1) .....	163
<b>Índice remissivo .....</b>	<b>165</b>