

Sumário

Agradecimentos	6
Prefácio	11
Capítulo 1 – Introdução ao CVS	13
1.1 A gerência de configuração de software e o controle de versões	13
1.2 O que é o CVS?	14
1.3 O que o CVS não é	16
1.4 Por que usar o CVS?	16
1.5 Obtendo o CVS	17
1.6 Terminologia utilizada no controle de versões	18
Capítulo 2 – Entendendo o Repositório	20
2.1 O que é um repositório?	20
2.2 A variável de ambiente \$CVSROOT	21
2.3 Inicializando um repositório	22
2.4 Como fazer o backup do repositório	22
2.5 Movendo um repositório	22
2.6 Repositórios remotos	23
2.7 Password Server	24
Capítulo 3 – Iniciando o Controle de Versões	28
3.1 Criando um novo projeto	28
3.2 Obtendo os arquivos de um projeto	32
3.3 Adicionando, removendo ou renomeando arquivos	33
3.4 Submetendo as alterações ao repositório	36
3.5 Liberando a área de trabalho	39
3.6 Arquivos binários	41
3.7 Subdiretórios administrativos	42
Capítulo 4 – Versões, Liberações e Revisões	44
4.1 Versões, Liberações e Revisões	44
4.2 Definindo um ponto no tempo	45
4.3 Exportando uma liberação	50
4.4 Examinado o status dos arquivos	51
4.5 Examinando as modificações realizadas	53
4.6 Examinando as modificações realizadas linha a linha	56
4.7 Substituição de palavras-chave	57

Capítulo 5 – Ramificação	59
5.1 Ramificação	59
5.2 Atributos persistentes	64
5.3 Numeração dos ramos.....	68
5.4 Sincronizando ramos.....	70
Capítulo 6 – Desenvolvimento Colaborativo	73
6.1 Desenvolvimento colaborativo	73
6.2 Sincronizando as modificações realizadas.....	74
6.3 Solucionando conflitos.....	79
6.4 Bloqueio	82
6.5 Bloqueio fraco.....	83
Capítulo 7 – Arquivos Administrativos	85
7.1 Entendendo os arquivos administrativos	85
7.2 modules	87
7.3 cvswrappers.....	89
7.4 commitinfo.....	90
7.5 rcsinfo.....	91
7.6 verifymsg	93
7.7 loginfo	93
7.8 history	94
7.9 notify	96
7.10 cvsignore.....	98
7.11 passwd	99
7.12 readers	100
7.13 writers.....	101
7.14 users.....	102
7.15 config.....	102
7.16 checkoutlist.....	103
7.17 Variáveis de ambiente que afetam o uso do CVS	103
7.18 Arquivos de configurações pessoais.....	104
Capítulo 8 – Interfaces Gráficas e Add-ons	106
8.1 Front-ends gráficos e Add-Ons.....	106
8.2 TortoiseCVS	107
8.3 WinCVS.....	111
8.4 CvsPlot.....	115
8.5 StatCvs	116
8.6 Bonsai.....	117
8.7 jCVS.....	118
8.8 SandWeb	119
8.9 MacCVS.....	120
8.10 cvs2html	121
8.11 CVS Monitor.....	122

8.12 Cervisia.....	123
8.13 Winmerge.....	124
8.14 CSDiff.....	125
8.15 cvs2cl.....	126
8.16 CVSNT	126
Capítulo 9 – Rastreamento de Bugs	128
9.1 Rastreamento de bugs	128
9.2 Bugzilla.....	129
9.3 phpBugTracker	131
9.4 CVSTrac	134
Apêndice A – Bibliografia	137
Sites	137
Livros e artigos	138
Índice remissivo	139