
Introdução	5
Kernel	5
Shell	5
O que é o Bash	6
Acionando o Bash	6
Modos de operação do Bash	6
Modo interativo	6
Modo não-interativo	7
Modo restrito	7
Shell scripts	8
Personalização de prompts	9
Arquivos de configuração	10
Teclas de controle	11
Linha de comandos do Bash	12
Edição da linha de comandos	12
Readline	12
Teclas de edição básicas	12
Arquivo de comandos executados (history)	13
Processamento da linha de comandos	13
Pesquisa e execução de comandos	14
Quoting	15
Quoting ANSI-C	17
Tradução conforme o local	18
Comentários	18
Continuação da linha de comandos	18
Comandos compostos do shell	19
Pipeline	19
Named pipes	20
Listas de comandos	20
Agrupamento de comandos	21
Expansões	22
Expansão com chaves	22
Expansão com til	23
Expansão de parâmetro	23
Expansão aritmética	25
Substituição de comando	25
Substituição de processo	26
Separação de palavras	26
Expansão de nome de arquivo (globbing)	26
Correspondência de padrões (Pattern matching)	27
Redirecionamento	29
File descriptors	29
Redirecionamento de entrada	29
Redirecionamento de saída	30
Redirecionamento de saída com acréscimo ao final (append)	

Sumário

Redirecionamento da saída e saída de erro padrões	31
Ordem de redirecionamento	31
Duplicação de file descriptors	31
Duplicação da entrada-padrão	31
Duplicação da saída-padrão	32
Abertura de file descriptors para leitura e gravação	32
Arquivos especiais usados em redirecionamentos	32
Here documents	33
Comandos internos do Bash	34
Execução do Bash	34
Comandos básicos	35
Comandos de edição e history	36
Comandos de controle do ambiente	39
Comandos de programação	47
Comandos de controle de jobs	66
Comandos de controle de processos	68
Elementos básicos da programação Bash	70
Operadores	70
Variáveis	72
Escopo de variáveis	72
Arrays	74
Palavras reservadas do Bash	77
Funções	78
Variáveis predefinidas	79
Parâmetros posicionais	85
Parâmetros especiais	85
Outros recursos	87
Sinais	87
Expressões condicionais	90
Verificação de status de arquivos	90
Manipulação de strings	91
Manipulação de valores numéricos	92
Informações adicionais	93
Onde obter informações na Internet	93
Notações utilizadas neste guia	93
Sobre o autor	93