

# Sumário

Tcl .....	5
Introdução .....	5
O interpretador Tcl .....	6
Compiladores .....	7
Elementos básicos da sintaxe da linguagem .....	9
Variáveis reservadas .....	10
Operadores e expressões aritméticas .....	11
Expressões regulares .....	11
Coringas .....	12
Comandos do Tcl .....	12
Criação de funções e procedimentos .....	15
Acesso ao sistema de arquivos .....	16
Entrada e saída em arquivos e portas .....	20
Interação com o sistema operacional .....	22
Informações sobre o interpretador .....	25
Cadeias de caracteres (strings) .....	29
Listas .....	34
Vetores associativos .....	36
Pacotes .....	37
Namespaces .....	38
Outros comandos .....	40
CGI .....	44
Introdução .....	44
Variáveis .....	44
Web sites dinâmicos com Tcl .....	51
Tcl-Httpd Web Server .....	51
embTcl .....	52
Tk .....	53
Elementos básicos .....	53
Opções gerais suportadas pelos widgets .....	54
Variáveis reservadas .....	56
Configuração das opções dos widgets .....	57
Comandos de rolagem (scroll) .....	57
Informações sobre as janelas .....	59
Objeto image .....	64
Objeto toplevel .....	66
O widget button .....	67
O widget canvas .....	68
O widget checkbutton .....	76
O widget entry .....	77
O widget frame .....	79
O widget label .....	80
O widget listbox .....	80

## Sumário

---

O widget menu .....	83
O widget menubutton .....	86
O widget message .....	86
O widget radiobutton .....	87
O widget scale .....	88
O widget scrollbar .....	89
O widget text .....	91
Gerenciamento de janelas .....	97
Gerenciamento da disposição dos widgets nas janelas 100	
Tratamento de eventos .....	104
Gerenciamento de fontes .....	109
Outros comandos .....	111
Extensões .....	117
BLT .....	117
BWidget .....	117
Tix .....	117
GDI e Printer .....	117
Bancos de dados .....	118
Informações adicionais .....	119
Bibliografia .....	119
Referências na Internet .....	119
Sobre o autor .....	120
Sobre este guia .....	120
Convenções utilizadas neste guia .....	120