

CONCLUSÃO

Ufa! Até que enfim! Chegamos! Acreditamos que este capítulo não deveria se chamar “*Conclusão*”, e sim: “*Final Feliz*”! &;-D

Brincadeiras à parte, gostaríamos de enfatizar que os sistemas *GNU/Linux* saíram do anonimato para a capa de diversas revistas e páginas especializadas, ganhando força e status entre as grandes corporações e diversos outros segmentos. Não são mais vistos como sistemas alternativos, e sim uma séria opção de sistema para os nossos computadores, seja do lar, do escritório, da faculdade, onde for cogitada sua utilização.

Apesar ainda da supremacia do *Windows* – em especial nas estações de trabalho –, os sistemas *GNU/Linux* a cada dia estão ganhando espaço nas mais diversas áreas de atuação. A sua versatilidade, robustez, independência e o seu jeito “*completo*” de ser, impulsionados pelo seu baixíssimo custo são fatores marcantes e preponderantes para a sua adoção. De forma lenta, porém progressiva, o sistema e suas inúmeras aplicações disponíveis de grande atuação e destaque, vão ganhando terrenos que vão desde soluções para o uso em servidores à sistemas embebidos em dispositivos portáteis. Até mesmo em alguns consoles de *video-games* o nosso querido *Tux* tem presença marcada! As grandes distribuições incorporam à cada dia recursos e ferramentas que visam ampliar ao máximo suas finalidades para onde estas propõe soluções.

Para nós usuários finais, todos os esforços de melhorias, implementação de recursos interfaces amigáveis estão sendo aprimorados de modo que possamos, em um futuro não muito distante, ter à disponibilidade um sistema operacional com todas as características e qualidades desejadas (e muitas outras únicas), contribuindo assim para tornar a utilização de computadores uma atividade prazerosa e agradável, independente do grau de conhecimento, formação e disponibilidade de recursos e facilidades dos microiros aficcionados. Agora com as iniciativas de diversas empresas, corporações e projetos, acreditamos que não irá demorar muito tempo para que o sonho se torne realidade.

Mesmo assim, após grandes e inúmeras evoluções, ainda permanece no ar a seguinte pergunta (e expectativa): “*Quando os sistemas GNU/Linux irão dominar o mercado?*” É difícil responder; é complicado prever; é indefinido o dia em que isto acontecerá. Seja pela qualidades do sistema, seja pelo apoio de seus usuários, seja pelo compromisso de grandes corporações, enfim, seja por diversos fatores que poderão ter maior ou menor influência neste aspecto. Porém um grande passo já foi dado: a sua existência deve-se graças à uma maravilhosa comunidade que desde tempos remotos (nem tanto...) acredita na liberdade, e com base em suas ideologias, construíram um incrível e maravilhoso sistema operacional, além de uma vasta gama aplicações. Graças à sua força de vontade, caráter e uma paixão intensa temos em nossos computadores o fruto destes grandiosos esforços: um sistema livre, aberto, eficiente, poderoso, robusto, estável, completo, flexível, versátil, amigável, belo... e apaixonante! &;-D

REFERÊNCIAS

Aqui se encontram todas as referências de páginas eletrônicas sobre os sistemas *GNU/Linux* e as aplicações disponíveis. Estes materiais foram consultados para a obtenção de informações antes, durante e depois do processo de desenvolvimento deste livro.

Artigos, tutoriais e dicas...

- ✓ “Acelerando – Placas aceleradoras aumentam a emoção de cada jogo”, por Revista do Linux, edição n. 2, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/002/aceleradoras.php3>>.
- ✓ “Administrando discos em GNU/Linux” partes 1 e 2, por Gilberto Nunes Ferreira, <<http://www.comlinux.com.br/docs/comofazer/admindiscos.shtml>>, <<http://www.comlinux.com.br/docs/comofazer/admindiscos2.shtml>>.
- ✓ “Anúncio oficial do Projeto GNU”, por Richard Stallman, traduzido por Fernando Lozano e revisado por Ricardo Grützmacher, <<http://www.gnu.org/gnu/initial-announcement.pt.html>>.
- ✓ “Aplicando patches”, por prinewgirl, <<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=187>>.
- ✓ “Aplicativos do Linux parte 2: Programas de mensagens instantâneas”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.net/artigos/275/>>.
- ✓ “Assistindo DVD no linux”, por Fernando Seno, <<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=227>>.
- ✓ “Aumentando a velocidade do teclado”, por Rafael Lossurdo, <<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=231>>.
- ✓ “A união faz...”, por Rodrigo Asturian, colaboradores Rafael Rigues e Felipe Arruda, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/031/assinantes/capa.php3>>.
- ✓ “Barramento Firewire (IEEE 1394)”, por Prof. Gabriel, <<http://www.clubedohardware.com.br/d160501.html>>.
- ✓ “Battle for Wesnoth 1.0 Notas de Liberação”, <<http://www.wesnoth.org/start/1.0/pt/>>.
- ✓ “BSD vs. SystemV”, por r_linux & mistif, <<http://slackware.linuxbr.org/artigos/bsd.html>>.
- ✓ “Caos binário, por Fernando Lozano, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/035/assinantes/desenvolvimento.php3>>.
- ✓ “CD-RW quick-start”, por Jilliardy D. Santos, <<http://www.dicas-l.unicamp.br/dicas-l/20030131.shtml>>.
- ✓ “CD Slackware InstallFest - CD de divulgação do Slackware”, por GUS-BR, <<http://gus-br.linuxmag.com.br/pt/gus/installfest/cdfest.html>>.
- ✓ “Chegou o nosso Photoshop”, por Simone Iervolino de Aguiar, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/001/gimp.php3>>.

- ✓ “Clientes de e-mail - Parte I, II e III”, por Davi Ferreira,
<<http://olinux.uol.com.br/artigos/354/1.html>>,
<<http://olinux.uol.com.br/artigos/377/1.html>>,
<<http://olinux.uol.com.br/artigos/387/1.html>>.
- ✓ “Combatendo patentes de software – uma a uma e todas juntas”, por Richard Stallman, traduzido por César Blum Silveira, <<http://www.dicas-l.com.br/dicas-l/20051127.php>>.
- ✓ “Como atualizar seu Slackware Linux de maneira racional e relativamente fácil”, por Johnny,
<<http://www.slackwarenaiveia.org/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=113>>.
- ✓ “Como criar pacotes no Slackware”, por Consul-Maximus,
<<http://www.slackwarenaiveia.org/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=149>>.
- ✓ “Como instalar plugins no Mozilla”, Por Carlos E. Morimoto,
<<http://www.guiadohardware.net/artigos/228/>>.
- ✓ “Como montar dispositivos no Linux”, por Ricardo Y. Igarashi,
<<http://www.tempestl.eng.br/linux/doc/mount/mount.html>>.
- ✓ “Como utilizar fontes true type no Slackware Linux”, por João Alexandre Voss de Oliveira,
<<http://www.slackwarenaiveia.org/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=118>>.
- ✓ “Compilação do kernel”, por João Alexandre Voss de Oliveira,
<<http://gus-br.linuxmag.com.br/pt/documentacao/kernel.html>>.
- ✓ “Compilando programas”, por Ricardo Igarashi,
<<http://www.comlinux.com.br/docs/comofazer/compilando.shtml>>.
- ✓ “Compilar o Kernel 2.4.18 no Slack 8”, por r_linux & misfit, texto obtido em
<<http://slackware.linuxbr.org/dicas/kernel.html>>.
- ✓ “Conectiva Linux 10 já está disponível em Live CD Beta”, por Dicas-L,
<<http://www.dicas-l.unicamp.br/dicas-l/20040813.php>>.
- ✓ “Conectiva Linux 9”, por Revista do Linux, edição n. 40,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/040/>>.
- ✓ “Configurando ACPI no Slackware 8.1”, por r_linux & misfit,
<<http://slackware.linuxbr.org/tutoriais/acpi.html>>.
- ✓ “Configurando as opções do Kernel”, por prinewgirl,
<<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=170>>.
- ✓ “Configurando o LILO”, por Hugo Cisneiro,
<<http://tlm.conectiva.com.br/lilo/>>.
- ✓ “Configurando o lilo e o grub para gerenciar vários kernels”, por prinewgirl,
<<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=178>>.
- ✓ “Configurando o slack (pós instalação)”, por linuxajuda,

<<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=223>>.

- ✓ “Configurando o teclado no Slackware 8.1”, por r_linux & mistif, <<http://slackware.linuxbr.org/tutoriais/acentos.html>>.
- ✓ “Conversão de Imagens (batch conversion) usando ImageMagick”, por mistif, <<http://www.misfit.hpg.ig.com.br/magick/>>.
- ✓ “Criando Aplicações Integradas de Alta Qualidade para Linux”, por Avi Alkalay – Linux IBM Impact Team, <<http://avi.alkalay.net/linux/docs/HighQuality/HighQuality.pt.html>>.
- ✓ “Debian GNU/Linux”, por Bruno Torres, <<http://www.brunotorres.net/gnulinix/debian>>.
- ✓ “Dentro do /etc (Um Guia Simples)”, por AmirAli Lalji, traduzido por Giovane Moreira e editado por Pedro Medas, <<http://www.gazetadolinux.com/pr/lg/issue94/lalji.html>>.
- ✓ “Dicionário - novos termos”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.net/dicionario/2003-06-07.asp>>.
- ✓ “Dispositivos no Linux”, por Hugo Cisneiros, <<http://tlm.conectiva.com.br/dispositivos/>>.
- ✓ “Downloads e uploads FTP com o Konqueror”, por Willie Moraes Oliveira, <<http://www.vivaolinux.com.br/dicas/verDica.php?codigo=1530>>.
- ✓ “Diversão à vista”, por Domingos Parra Novo (Revista do Linux, edição n. 1), <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/001/jogos.php3>>.
- ✓ “Dropline Gnome – A Revolução do Slackware”, por Anderson, <<http://br-linux.org/noticias/002638.html>>.
- ✓ “Emuladores para Linux”, por Anderson de Farias Silva, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/003/emuladores.php3>>.
- ✓ “Enlightenment”, por Geoffrey W. Corey, <<http://www.linuxfocus.org/Portugues/July1998/article52.html>>.
- ✓ “Epsxe: Emulador de PlayStation no Linux”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.info/artigos/258/>>.
- ✓ “Estrutura de diretórios do Slackware Linux”, tradução do capítulo 4 do livro “Slackware Linux Essentials” por r_linux & mistif, <<http://slackware.linuxbr.org/artigos/dir.html>>.
- ✓ “Ext3 no Kernel 2.4.10-ac11”, por r_linux & mistif, <<http://slackware.linuxbr.org/tutoriais/ext.html>>.
- ✓ “EXT3 x ReiserFS, qual é o mais seguro?”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.net/linux/dicas/36.htm>>.
- ✓ “Extensões incrementam o navegador Firefox”, por Folha de S. Paulo, <<http://www1.folha.uol.com.br/foalha/%20informatica/ult124u17405.shtml>>.
- ✓ “Fazendo arte com o pingüim”, por Revista do Linux, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/033/assinantes/graficos.php3>>.

- ✓ “Fazendo download com o wget”, por nightnux,
<http://www.linuxnarede.org/dicas/dicas_12.php>.
- ✓ “Ferramentas Linux – Reedição”, por LinuxDicas
<<http://www.linuxdicas.com.br/sections-viewarticle-225.html>>.
- ✓ “Fontes True Type no Slackware”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/tutoriais/ttf.html>>.
- ✓ “Gimp – Um tutorial”, por Revista do Linux,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/012/gimp.php3>>.
- ✓ “Gnomos e Pingüins”, por Rafael Riques,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/038/assinantes/capa.php3>>.
- ✓ “GNU/Slackware Linux EndUser”, por Bruno Henrique Collovi e Alexandre da Costa, <<http://gus-br.linuxmag.com.br/pt/book/web-enduser.pdf>>.
- ✓ “Gravando CDs sob o Linux”, por Katja and Guido Socher, traduzido por Bruno Sousa,
<<http://www.linuxfocus.org/Portugues/January2002/article227.shtml>>.
- ✓ “Gravação de CDs no Linux”, por Raul Fernandes,
<http://brlinux.linuxsecurity.com.br/artigos/dicas_cdrec2.htm>.
- ✓ “Gravador de CD-R IDE”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/tutoriais/cdr.html>>.
- ✓ “Gravando CDs no Linux - parte I”, por Fábio Berbert de Paula,
<<http://olinux.uol.com.br/artigos/298/1.html>>.
- ✓ “Gravar CDs via linha de comando”, por Guia do Hardware,
<<http://www.guiadohardware.net/linux/dicas/19.htm>>.
- ✓ Informações gerais sobre o Blender,
<<http://www.blender.com.br/portugues/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=3>>.
- ✓ “Inicialização do sistema, por r_linux e mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/configs/sysini.html>>.
- ✓ “Inicialização do Slackware”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/Slackinit.html>>.
- ✓ “Instalando driver's NVIDIA”, por r_linux & misfit,
<<http://www.slackware.linuxbr.org/nvidia.html>>.
- ✓ “Instalando e configurando o MPlayer”, por Archon,
<<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=35>>.
- ✓ “Instalando e configurando o Wine”, por Archon,
<<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=11>>.
- ✓ “Instalando e configurando os drivers da nVidia no Linux”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.info/tutoriais/81/>>.
- ✓ “Instalando o Inkscape no Slackware”, por Eduardo Penha,
<<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=4032>>.

- ✓ “Instalando o Slack8.1 sem bot pelo CD!”, por gurux,
<<http://www.linuxdicas.com.br/modules.php?name=News&file=article&sid=775>>.
- ✓ “Instalando o Slackware 8.0”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/install81.ps>>.
- ✓ “Instalando o ZipSlack”, por Hugo Cisneiros,
<http://tlm.conectiva.com.br/zipslack_install/>.
- ✓ “Instalando os driver's da ATI”, por MacLeod (editor),
<<http://www.startux.org/index.php?article=1080&visual=2>>.
- ✓ “Instalando Plugin's no Mozilla”, por nightnux,
<http://www.linuxnarede.org/dicas/dicas_03.php>.
- ✓ “Instalando plugins no Slackware”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/dicas/plugins.html>>.
- ✓ “Instalando software a partir do fonte”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/compilando.html>>.
- ✓ “Interfaces do Linux”, partes 1 e 2, por Carlos E. Morimoto,
<<http://www.guiadohardware.net/tutoriais/073/>> e
<<http://www.guiadohardware.net/tutoriais/076/>>.
- ✓ “Introdução à programação com OpenGL”, trabalho feito para disciplina Computação Gráfica, INPE, 2000, por Dmitry V. Fedorov,
<<http://sky.prohosting.com/dimin/books/OpenGL/>> .
- ✓ “Introdução geral ao Linux”, por Michael K. Johnson, traduzido por Ricardo Ferreira, <<http://www.linuxinfor.com/pt/>>.
- ✓ “Jogos para Linux”, partes 1 e 2, por Carlos E. Morimoto,
<<http://www.guiadohardware.info/artigos/254/>> e
<<http://www.guiadohardware.info/artigos/257/>>.
- ✓ “K3B – Gravando CDs no Slackware”, por Wainer Chiari,
<<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=986>>.
- ✓ “Kernel 2.6 – o que muda na nova versão do Linux”, texto obtido da Revista do Linux, edição n. 40, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/040/>>.
- ✓ “KTorrent”, por Estúdio Livre, <<http://estudiolivre.org/tiki-index.php?page=KTorrent>>.
- ✓ “Kurumin 3.21 marca mudança no ritmo do desenvolvimento”, por Marcio Rodrigues, <<http://br-linux.org/noticias/003380.html>>.
- ✓ “Lançada a versão 1.4 do KOffice”, por Manoel Pinho, <<http://br-linux.org/linux/?q=node/1125>>.
- ✓ “Liberada nova versão do jogo 'deathmatch' 3D Nexuiz”, por Jefferson Xavier, <<http://br-linux.org/linux/node/2923>>.
- ✓ “Linux 3D: Uma realidade à vista”, por Marcelo Vanzin,
<<http://www.leoviotti.com/hardcia/textos/linux3d.html>>.

- ✓ “Linux Newbie Administrator Guide”, por Peter and Stan Klimas, <<http://linux-newbie.sunsite.dk/index.htm>> (original). Traduzido por Ronaldo Toledo Moraes, <<http://www.onlinux.com.br/dicas/lnag/>>.
- ✓ “Linux pra Macho”, por Revista do Linux, edição n. 4, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/004/cd.php3>>.
- ✓ “Looking Glass, O Ambiente 3D da Sun para linuxers, agora está disponível para desenvolvedores”, por Anunakin (Marcus Fazzi), <<http://www.noticiaslinux.com.br/nl1088727825.html>>.
- ✓ LPI: A Certificação da Comunidade Linux, por Evan Leibovitch (Presidente da Linux Professional Institute no Brasil), traduzido por Fernando Lozano, <http://www.lozano.eti.br/palestras/lpi-generic-pt_br.pdf>.
- ✓ LPI: Linux Professional Institute, por Dicas-L, <<http://www.dicas-l.unicamp.br/dicas-l/20030312.shtml>>.
- ✓ LPI: o padrão de certificação para Linux, por Marcos Manhães, <<http://olinux.uol.com.br/artigos/433/1.html>>.
- ✓ “LSB/LCS Base Standard Group”, por Rahul Dave, <<http://reno.cis.upenn.edu/~rahul/standards/book/book1.html>>.
- ✓ “Manejando contas de usuário”, por Fabio Guerrazzi, <<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=286>>.
- ✓ “Mantenha-se organizado com o CheckInstall”, por Edson Alves dos Santos, <<http://www.slackwarenaveja.org/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=83>>.
- ✓ “Manual de POV-Ray”, por Alberto Manuel Brandão Simões, <<http://alfarrabio.di.uminho.pt/~albie/pov/>>.
- ✓ “Manual do Gentoo Linux/x86”, <http://www.gentoo.org/doc/pt_br/handbook/handbook-x86.xml?part=0&chap=0>.
- ✓ “Manual do Kurumin, v1.0”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.net/linux/kurumim/>>.
- ✓ “MD5SUM”, por Fabio Melatti, <<http://superdownloads.ubbi.com.br/materias/20031021,203,1.html>>.
- ✓ “Melhorando a performance do seu HD”, por Piter PUNK, <<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/hdparm.html>>.
- ✓ “Melhorando o desempenho do Linux com o hdparm”, por Rogério Ferreira, <<http://brlinux.linuxsecurity.com.br/news2/006328.html?redirected=1>>.
- ✓ “Metisse (3D Desktop): Um novo conceito de interface gráfica!”, por Alessandro de Oliveira Faria, <<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=1845>>.
- ✓ “Mini HOW-TO de Instalação do Slackware Linux”, por mistif e apoio de r_linux, <<http://slackware.linuxbr.org/howto/index.html>>.
- ✓ “Mini-manual do Slackware, por Carlos E. Morimoto,

<<http://www.guiadohardware.info/tutoriais/67/>>.

- ✓ “Monitorando a saúde do HD com o SMART”, por Carlos E. Morimoto, <<http://www.guiadohardware.net/artigos/328/>>.
- ✓ “Montar dispositivos e tocar CDs de audio como usuário”, por r_linux & mistif, <<http://slackware.linuxbr.org/tutoriais/usermont.html>>.
- ✓ “Mouse com wheeler (Scroll - botão rodinha)”, <<http://gus-br.linuxmag.com.br/pt/documentacao/24.html>>.
- ✓ “MPlayer no Linux: reprodução de DivX e AVI”, por JP, Copyright (c) 404 Not Found Inc, <<http://www.404notfound.com.br/mplayer/>>.
- ✓ “Mudando o Gerenciador de Janelas Padrão no Slackware”, Por Jackson Laskoski, <<http://www.cneccnet.com.br/>>.
- ✓ “O avanço do Wine”, por Carlos E. Morimoto em 30/10/2001, <<http://www.guiadohardware.net/182-wine.asp>>.
- ✓ “O futuro do Linux e do XFree86”, por Revista do Linux, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/001/xfree86.php3>>.
- ✓ “O manual do KMail”, por Daniel Naber / David Rugge, traduzido por Clovis Sena, <http://www.servtec.eti.br/downloads/MANUAL_KMAIL/>.
- ✓ “O Maravilhoso Mundo do Linux 2.6”, por Joseph Pranevich, traduzido por César Grossmann, <<http://geocities.yahoo.com.br/cesarakg/wwwol26-ptBR.html>>.
- ✓ “O porquê de um pingüim como logo”, por lovezinho, <<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=189>>.
- ✓ “O que é Linux?”, por Mauricio Luiz Ortensi, <http://www.ortensi.com/info/linux_1.php>.
- ✓ “O que é Software Livre”, por Richard Stallman, traduzido por Fernando Lozano, <<http://www.fsf.org/philosophy/free-sw.pt.html>>.
- ✓ “O Shell”, por André Souza, <<http://olinux.uol.com.br/artigos/313/1.html>>.
- ✓ “O Som no Slackware”, por Piter Punk, <<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/som.html>>.
- ✓ “OpenOffice.org – Projeto Brasil”, textos gerais consultados em <<http://www.openoffice.org.br/>>.
- ✓ “Otimizando gráfico”, por Lailson Bandeira, <http://www.lerach.hpg.ig.com.br/otimizando_grafico.htm>.
- ✓ “Particionamento de discos rígidos”, por Revista do Linux, <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/016/assinantes/particionamento.php3>>.
- ✓ “Passos Rápidos - Compilação do Kernel”, por Al Dev, <<http://people.nl.linux.org/~gpolo/kernel/>>.
- ✓ “Perguntas mais frequentes do Gentoo Linux”, <http://www.gentoo.org/doc/pt_br/faq.xml>.

- ✓ “Perguntas mais frequentes sobre o KDE”, por Matthias Hölzer e Bernd Johannes Wuebben,
<<http://sunsite.bilkent.edu.tr/pub/linux/www.kde.org/documentation/pt-br/general/faq/>>.
- ✓ “Periféricos complicados”, por Ednilson Miura,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/005/perifericos.php3>>.
- ✓ “Player amaroK lança versão 1.2”, por brain, <<http://br-linux.org/linux/?q=node/198>>.
- ✓ “Por dentro do Slackware 9.0”, por Carlos E. Morimoto,
<<http://www.guiadohardware.net/artigos/248/>>.
- ✓ “Porque o Software não deveria ter donos”, por Richard Stallman,
<<http://www.fsf.org/philosophy/why-free.pt.html>>.
- ✓ “Por quê usar o Slackware”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/porque.html>>.
- ✓ “Por que usar software livre?”, por Rubens Queiroz de Almeida (Revista do Linux, edição n. 1), <<http://www.revistadolinux.com.br/ed/001/livre.php3>>.
- ✓ “Portas Seriais e Afins”, texto obtido do endereço eletrônico
<<http://modemclub.com.br/linux/portasafins.html>>.
- ✓ “Post-install do Slackware 9.0”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/postinstall9.html>>.
- ✓ “Primeiros Passos no linux”, por linuxajuda,
<<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=66>>.
- ✓ “Procedimento Desktop Parte I: Procurando por uma nova Distro”, por Eduardo Sánchez G., tradução de Bruno H. Collovini, <<http://gus-br.linuxmag.com.br/pt/artigos/28-out-2004.html>>.
- ✓ “Primeiro passo: particionamento de HD”, texto obtido da revista Arquivo Linux, Ano II, n. 7, <<http://www.digerati.com.br/>>.
- ✓ “Quem disse que não dá para se divertir no Linux?”, por Giancarlo Razzolini,
<<http://www.linuxdicas.com.br/sections-viewarticle-254.html>>.
- ✓ “Recompilando o kernel 2.4.x ou 2.6.x”, por Pedro Augusto de Oliveira Pereira, <<http://brlinux.linuxsecurity.com.br/tutoriais/001804.html>>.
- ✓ “Scribus 1.1.6: A opção Linux para Adobe PageMaker, QuarkXPress e InDesign”, por Alessandro de Oliveira Faria (cabelo),
<<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=1214>>.
- ✓ “SDL – Uma nova API de altíssima performance para jogos”, por Por John Anderson Freitas Mendes, <<http://www.inf.ufsc.br/~awangenh/CG/sdl.html>>.
- ✓ “Search and Rescue”, por Davi Ferreira,
<<http://olinux.uol.com.br/artigos/348/1.html>>.
- ✓ “Segurança Básica”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/dicas/seguero.html>>.

- ✓ “Sistema de arquivos proc”, por Hugo Cisneiros,
<<http://tlm.conectiva.com.br/fsproc/>>.
- ✓ “Sistema de atualizações do Slackware”, por Andrei Drusian,
<<http://www.slackwarenaveja.org/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=30>>.
- ✓ “Slackware 9”, por Revista do Linux,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/041/assinantes/distro.php3>>.
- ✓ “Slackware BOOTING”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/howto/BOOTING.html>>.
- ✓ “Slackware INIT (ou, o que ocorre no boot...)”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/artigos/init.html>>.
- ✓ “Sobre o Kurumim”, por Antonio Francisco, <<http://www.dicas-l.unicamp.br/dicas-l/20040715.php>>.
- ✓ “SuSe Linux 6.4”, por Augusto Campos,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/010/cd.php3>>.
- ✓ “Telas de abertura (kernel e lilo) no Slackware”, por r_linux & mistif,
<<http://slackware.linuxbr.org/dicas/boot.html>>.
- ✓ “Todos os segredos estão no /etc”, por Conectiva Linux,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/014/capa.php3>>.
- ✓ “Todos os segredos estão no /etc...”, por Conectiva Linux,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/016/assinantes/segredos.php3>>.
- ✓ “Trabalhando com seu modem em Linux (Tendência dos modems no Linux)”, por Hernani Garcia, <<http://www.linuxajuda.com.br/texto.php?id=181>>.
- ✓ “Trabalhando com Pacotes no Slackware”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/Slackpkg.html>>.
- ✓ “Trabalhando com shell e variáveis de ambiente”, por Cristian Alexandre Castaldi,
<<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=855&pagina=2>>
.
- ✓ “Tutorial de OpenGL”, por Prof. rer.nat. Aldo von Wangenheim,
<<http://www.inf.ufsc.br/~awangenh/CG/opengl.html>>.
- ✓ “Tuxmedia”, por Felipe Miguel Jorge Arruda e Rafael Riques,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/043/assinantes/capa.php3>>.
- ✓ “Um guia para iniciar com OpenAL”, por gamenUX,
<http://www.gamenux.com.br/wiki/index.php/OpenAL:Um_Guia_Para_Iniciar_Com_OpenAL>.
- ✓ “Uma visão simplificada do coração do Linux”, por Rafael “Tremere” Diehl,
<<http://www.revistadolinux.com.br/artigos/005,030,3,4,11.html>>.
- ✓ “Usando o Kommander para criar GUIs”, por João Garcia,
<<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=1408>>.

- ✓ “Usando o GZIP e TAR no Linux”, por InfoWester,
<<http://www.infowester.com/lintargzip.htm>>.
- ✓ “Usando o xf86config”, por Piter Punk,
<<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/artigos/xf86config.html>>.
- ✓ “Viagem ao centro do kernel”, por Revista do Linux,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/004/kernel.php3>>.
- ✓ “X.org lança nova versão do X11R6”, por Augusto Campos,
<<http://brlinux.linuxsecurity.com.br/noticias/002190.html>>.
- ✓ “XFce, a interface desconhecida”, por Edgard Lemos,
<<http://pontobr.org/article.php?sid=288>>.
- ✓ “XFree 4: um é pouco, dois é bom!”, por Everaldo Coelho,
<<http://www.revistadolinux.com.br/ed/021/assinantes/hardware.php3>>.
- ✓ “Window Maker”, por Ricardo Sartori,
<<http://wmaker.lrv.ufsc.br/index.php?pagina=windowmaker>>.
- ✓ “Wine User Guide”, <<http://www.winehq.org/trouble/>>.
- ✓ “WinModems e SoftModems”, <<http://modemclub.com.br/linux/winsoft.html>>.

HOW-TO

Os tradicionais *Howto* estão entre as melhores fontes de informações disponíveis gratuitamente. Todos aqueles que foram traduzidos para o nosso idioma também foram consultados. Vejam:

- ✓ “COMO FAZER Linux Serial”, original de Greg Hankins, revisado por David S. Lawyer e traduzido por Conectiva Informática,
<http://br.tldp.org/projetos/howto/arquivos/html/Serial-HOWTO/Serial-HOWTO.pt_BR.html>.
- ✓ “COMO FAZER XFree86 do Linux”, por Eric S. Raymond, traduzido por Conectiva Informática, <http://bazar2.conectiva.com.br/~ldp-br/projetos/howto/arquivos/html/XFree86-HOWTO/XFree86-HOWTO.pt_BR.html>.
- ✓ “Mini-COMO FAZER ALSA-Sound”, Por Roberto Janny T. J. - krivilli, Projeto SOBrasil – <<http://sobrasil.hypermart.net/>>. Versão 0.3 - 10 de Abril de 2000.
<<http://alsabrazil.sourceforge.net/howto1/alsa-howto.html>>.
- ✓ “O Linux Kernel HOWTO”, por Brian Ward, traduzido por Augusto Cardoso e Pedro Almeida, <<http://www.poli.org/LDP-PT/HOWTO/Kernel-HOWTO/Kernel-HOWTO.html>>.
- ✓ “The Linux Tcl and Tk HOWTO”, por Luca Rossetti, traduzido por Augusto Cardoso, <<http://www.poli.org/LDP-PT/HOWTO/TclTk-HOWTO/TclTk-HOWTO.html>>.

Agradecimentos especiais aos tradutores destas documentações.

Para aqueles que conhecem a língua inglesa, consulte o diretório...

/usr/doc/Linux-HOWTOs/

Lá encontrarão uma enorme quantidade de *COMO FAZER* disponíveis sobre os mais variados temas. Caso não os encontrem, confirmem se o pacote *linux-howtos-[VERSÃO]* se encontra presente.

Literaturas especializadas

Além de diversos endereços eletrônicos, foram consultados também algumas literaturas especializadas, todas disponíveis gratuitamente.

- ✓ “Guia do Usuário do Conectiva Linux”, versões 3, 4 e 8 por Equipe Conectiva, <<http://www.conectiva.com/doc/livros/>> (neste atalho somente se encontra disponível a última versão).
- ✓ “Guia Foca Linux”, níveis Iniciantes, Intermediários e Avançados, por Gleydson Mazioli da Silva, <<http://focalinux.cipsga.org.br/>>.
- ✓ “Entendendo e dominando o Linux”, 5a. e 7a. edição, por Carlos E Morimoto, <<http://www.guiadohardware.net/livros/linux/>>.
- ✓ “FreeBSD HandBook (Projeto de documentação do FreeBSD)”, <<http://doc.fugspbr.org/handbook/>>.
- ✓ “The Linux Manual”, versão 3.4, por Hugo Cisneiros, <<http://tlm.conectiva.com.br/>>.

Documentações eletrônicas e mensagens da lista de discussão

Foram analisados também as documentações eletrônicas de todos os aplicativos aqui descritos situados no diretório */usr/doc/* - em especial o *Linux-HOWTOs* e o *Linux-FAQs* -, além de diversas mensagens postadas na lista de discussão da *Linux-BR*, estas armazenadas na página...

- ✓ <<http://www.zago.eti.br/>>.

SITES

O *Slackware*, além de ser o nosso sistema-base para o desenvolvimento destes trabalhos, é uma das mais conhecidas tradicionais distribuições GNU/Linux existentes. Por isto, resolvi dedicar uma seção em especial para ele, além de divulgar as principais iniciativas e páginas especializadas.

Slackware (em inglês)

✓ <<http://www.slackware.org/>> / <<http://www.slackware.com/>>.

Esta é a página eletrônica oficial do *Slackware*, seguida de uma página de apoio comercial. Sem maiores comentários, lá estarão postadas as notas oficiais sobre esta maravilhosa distribuição.

LinuxPackages.net (em inglês)

✓ <<http://www.linuxpackages.net/>>.

Esta é uma das mais úteis páginas eletrônicas para os slackers, só perdendo para o endereço oficial em termos de importância. Contém grande parte dos pacotes pré-compilados para os usuários do *Slackware*, bastando apenas baixar e instalá-los conforme as instruções de sua documentação.

The Revised Slackware Book (em inglês)

✓ <<http://www.slackbook.org/>>.

Este é um projeto que consiste basicamente na revisão e atualização da literatura oficial do *Slackware*, o *Slackware Linux Essentials*. Apesar de se encontrar em inglês, é outra ótima fonte de consulta para obtermos instruções para a administração desta distribuição.

Autor principal: *Alan Hicks*.

GUS - Grupo de Usuários do Slackware

✓ <<http://gus-br.linuxmag.com.br/>>,
<<http://www.slackwarebrasil.org/>>,
<<http://www.openslackware.org.br/>>.

O *Grupo de Usuários Slackware* é o representante oficial brasileiro do *Slackware*. Conta com a página traduzida do página eletrônica oficial, além de dispor uma seção para vários projetos interessantes, entre eles a distribuição *Slackware Install Fest*, uma versão do *Slackware* customizada para o *Brasil*. Já a página *OpenSlackware* foi desenvolvida para prover suporte ao porte desta distribuição para outras plataformas, além de abrigar outros projetos pertinentes.

Projeto Slackware Linux Brasil

✓ <<http://www.slackware-brasil.com.br/>>.

O Projeto *Slackware Linux Brasil* é outra grande página eletrônica disponível. Reformulado em início de 2004, esta atualmente se encontra

com uma belíssima apresentação, recheada de muitas notícias e materiais técnicos didáticos de primeiríssima linha!

Projeto Slackware LinuxBR

✓ <<http://slackware.linuxbr.org/>>.

O *Projeto Slackware LinuxBR* é mais outra ótima página eletrônica. Contém diversos e excelentes materiais técnicos/didáticos, onde alguns foram consultados para o aprimoramento das informações contidas no livro, além de bons artigos sobre atualização e segurança. Vale à pena conferir!

Piter Punk Articles

✓ <<http://www.piterpunk.hpg.ig.com.br/>>.

De autoria do *Piter Punk*, esta página contém diversos artigos e tutoriais simples e bem objetivos, alguns dos quais também foram consultados para o desenvolvimento deste livro. Um ponto interessante está no fato onde o autor defende intensamente a distribuição, onde a utiliza desde 1996. Para se ter uma idéia, leiam o artigo *Por quê usar o Slackware*, que dentre suas interessantes declarações, consta que sem sequer cogita em trocar o *Slackware* por outra "grande novidade", além de diversos outros aspectos inerentes da distribuição.

Slackware na Veia

✓ <<http://www.slackwarenaveia.org/>>.

Das páginas eletrônicas existentes sobre o *Slackware*, o *Slackware na Veia* destaca-se também pela excelente qualidade e quantidade de informações, distribuídas em dicas, tutoriais, artigos, enfim, um prato cheio para aqueles que desejam se aprofundar e conhecer mais particularidades desta distribuição. Passei por ela diversas vezes quando necessitávamos esclarecer algumas dúvidas importantes sobre diversos assuntos.

Slackware Zine

✓ <<http://www.slackwarezine.com.br/>>.

Também de autoria do *Piter Punk* e com auxílio de outros colaboradores, o *Slackware Zine* é uma simples publicação periódica que visa fornecer instruções gerais sobre o *Slackware*, tendo o seu foco principal para os usuários técnicos e avançados. A cada dois meses é lançado um pequeno guia com alguns tutoriais de excelente qualidade. Apesar de ter enfoque exclusivo para usuários experientes, suas instruções estão muito bem descritas, facilitando bastante a compreensão para os menos habilitados.

Slack-PR - Grupo de Usuários de Slackware do Paraná

✓ <<http://www.slack-pr.com.br/>>.

Esta é uma das mais novas páginas sobre o *Slackware*. Fundada em *Agosto/2004*, dentre as novidades, encontra-se uma página recheada de todos os recursos tradicionais de uma boa página eletrônica: notícias, artigos, *FAQs*, contas de acesso, fóruns e ainda um canal de *IRC* na rede

BRASNet. Visitem para obter maiores detalhes!

Slacklife

✓ <<http://www.slacklife.com.br/>>.

Outra interessante página. Formada por *slackers* de *Brasília*, além de fornecer tudo "*do bom e do melhor*", o *Slacklife* também disponibiliza um excelente fórum e um bom espelho para diversos pacotes do *Slackware*. Também disponibiliza outros itens interessantes como uma imagem *ISO* do *Slax*, um *live-CD* baseado no *Slackware*. Vale à pena conferir!

Slackpoint

✓ <<http://www.slackpoint.com.br/>>.

Mais uma nova página sobre o *Slackware*. Para ser mais específico e, conforme as definições de seus autores: "*é o mais novo portal dedicado integralmente à comunidade slackware brasileira. Aqui você encontrará material de qualidade, disponibilizado na forma de artigos técnicos em linguagem clara e acessível, que o ajudarão a lidar no dia-a-dia com uma das mais tradicionais e poderosas distribuições GNU/Linux disponíveis.*".

GUSES (não disponível)

✓ <<http://www.guses.com.br/>>.

Este grupo é um dos mais novos formados atualmente. Inspirados e auxiliado pelo *Prof. Rudson Alves*, os membros do *GUSES* dedicam-se à aprimorar seu aprendizado, pois "*tem como objetivo principal, se tornar um grupo de desenvolvimento de ferramentas em Software Livre, estimulando e divulgando conhecimentos técnicos sobre o Sistema Operacional GNU/Linux Slackware.*"

Slackware-RJ (não disponível)

✓ <<http://www.slackware-rj.org/>>.

Recém-criado aqui no *Rio de Janeiro*, o *Slackware-RJ* surgiu com o objetivo de unir os usuários desta maravilhosa distribuição e dar suporte, além de disseminar a ideologia do *Software Livre* - a qual tenho o enorme orgulho em dizer que sou mais um integrante. Em destaque os companheiros *Marcio Fagundes* e *Vagner Monfer*, onde este último o auxiliou-me na realização de revisões corretivas no livro. Um grande abraço!

GNU FREE DOCUMENTATION LICENSE

✓ <<http://www.gnu.org/licenses/fdl.txt>>.

Version 1.2, November 2002.

Copyright (C) 2000,2001,2002 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

0. PREAMBLE

The purpose of this License is to make a manual, textbook, or other functional and useful document "free" in the sense of freedom: to assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it, with or without modifying it, either commercially or noncommercially.

Secondarily, this License preserves for the author and publisher a way to get credit for their work, while not being considered responsible for modifications made by others.

This License is a kind of "copyleft", which means that derivative works of the document must themselves be free in the same sense. It complements the GNU General Public License, which is a copyleft license designed for free software.

We have designed this License in order to use it for manuals for free software, because free software needs free documentation: a free program should come with manuals providing the same freedoms that the software does. But this License is not limited to software manuals; it can be used for any textual work, regardless of subject matter or whether it is published as a printed book. We recommend this License principally for works whose purpose is instruction or reference.

1. APPLICABILITY AND DEFINITIONS

This License applies to any manual or other work, in any medium, that contains a notice placed by the copyright holder saying it can be distributed under the terms of this License. Such a notice grants a world-wide, royalty-free license, unlimited in duration, to use that work under the conditions stated herein. The "Document", below, refers to any such manual or work. Any member of the public is a licensee, and is addressed as "you". You accept the license if you copy, modify or distribute the work in a way requiring permission under copyright law.

A "Modified Version" of the Document means any work containing the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A "Secondary Section" is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document's overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall

subject. (Thus, if the Document is in part a textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

The "Invariant Sections" are certain Secondary Sections whose titles are designated, as being those of Invariant Sections, in the notice that says that the Document is released under this License. If a section does not fit the above definition of Secondary then it is not allowed to be designated as Invariant. The Document may contain zero Invariant Sections. If the Document does not identify any Invariant Sections then there are none.

The "Cover Texts" are certain short passages of text that are listed, as Front-Cover Texts or Back-Cover Texts, in the notice that says that the Document is released under this License. A Front-Cover Text may be at most 5 words, and a Back-Cover Text may be at most 25 words.

A "Transparent" copy of the Document means a machine-readable copy, represented in a format whose specification is available to the general public, that is suitable for revising the document straightforwardly with generic text editors or (for images composed of pixels) generic paint programs or (for drawings) some widely available drawing editor, and that is suitable for input to text formatters or for automatic translation to a variety of formats suitable for input to text formatters. A copy made in an otherwise Transparent file format whose markup, or absence of markup, has been arranged to thwart or discourage subsequent modification by readers is not Transparent. An image format is not Transparent if used for any substantial amount of text. A copy that is not "Transparent" is called "Opaque".

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, LaTeX input format, SGML or XML using a publicly available DTD, and standard-conforming simple HTML, PostScript or PDF designed for human modification. Examples of transparent image formats include PNG, XCF and JPG. Opaque formats include proprietary formats that can be read and edited only by proprietary word processors, SGML or XML for which the DTD and/or processing tools are not generally available, and the machine-generated HTML, PostScript or PDF produced by some word processors for output purposes only.

The "Title Page" means, for a printed book, the title page itself, plus such following pages as are needed to hold, legibly, the material this License requires to appear in the title page. For works in formats which do not have any title page as such, "Title Page" means the text near the most prominent appearance of the work's title, preceding the beginning of the body of the text.

A section "Entitled XYZ" means a named subunit of the Document whose title either is precisely XYZ or contains XYZ in parentheses following text that translates XYZ in another language. (Here XYZ stands for a specific section name mentioned below, such as "Acknowledgements", "Dedications", "Endorsements", or "History".) To "Preserve the Title" of

such a section when you modify the Document means that it remains a section "Entitled XYZ" according to this definition.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which states that this License applies to the Document. These Warranty Disclaimers are considered to be included by reference in this License, but only as regards disclaiming warranties: any other implication that these Warranty Disclaimers may have is void and has no effect on the meaning of this License.

2. VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either commercially or noncommercially, provided that this License, the copyright notices, and the license notice saying this License applies to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other conditions whatsoever to those of this License. You may not use technical measures to obstruct or control the reading or further copying of the copies you make or distribute. However, you may accept compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and you may publicly display copies.

3. COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document's license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

- A) Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.
- B) List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.
- C) State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.
- D) Preserve all the copyright notices of the Document.
- E) Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.
- F) Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.
- G) Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.
- H) Include an unaltered copy of this License.
- I) Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.
- J) Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to

gives permission.

- K) For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgements and/or dedications given therein.
- L) Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section numbers or the equivalent are not considered part of the section titles.
- M) Delete any section Entitled "Endorsements". Such a section may not be included in the Modified Version.
- N) Do not retitle any existing section to be Entitled "Endorsements" or to conflict in title with any Invariant Section.
- O) Preserve any Warranty Disclaimers.

If the Modified Version includes new front-matter sections or appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material copied from the Document, you may at your option designate some or all of these sections as invariant. To do this, add their titles to the list of Invariant Sections in the Modified Version's license notice. These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled "Endorsements", provided it contains nothing but endorsements of your Modified Version by various parties--for example, statements of peer review or that the text has been approved by an organization as the authoritative definition of a standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or through arrangements made by) any one entity. If the Document already includes a cover text for the same cover, previously added by you or by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of, you may not add another; but you may replace the old one, on explicit permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity for or to assert or imply endorsement of any Modified Version.

5. COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this License, under the terms defined in section 4 above for modified versions, provided that you include in the combination all of the Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and list them all as Invariant Sections of your combined work in its license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single copy. If

there are multiple Invariant Sections with the same name but different contents, make the title of each such section unique by adding at the end of it, in parentheses, the name of the original author or publisher of that section if known, or else a unique number. Make the same adjustment to the section titles in the list of Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled "History" in the various original documents, forming one section Entitled "History"; likewise combine any sections Entitled "Acknowledgements", and any sections Entitled "Dedications". You must delete all sections Entitled "Endorsements".

6. COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents released under this License, and replace the individual copies of this License in the various documents with a single copy that is included in the collection, provided that you follow the rules of this License for verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute it individually under this License, provided you insert a copy of this License into the extracted document, and follow this License in all other respects regarding verbatim copying of that document.

7. AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document's Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form. Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

8. TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some or all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions

of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version will prevail.

If a section in the Document is Entitled "Acknowledgements", "Dedications", or "History", the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided for under this License. Any other attempt to copy, modify, sublicense or distribute the Document is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

10. FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See <http://www.gnu.org/copyleft/>.

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular numbered version of this License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation.

ADDENDUM: How to use this License for your documents

To use this License in a document you have written, include a copy of the License in the document and put the following copyright and license notices just after the title page:

Copyright (c) YEAR YOUR NAME.
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

If you have Invariant Sections, Front-Cover Texts and Back-Cover Texts, replace the "with...Texts." line with this:

with the Invariant Sections being LIST THEIR TITLES, with the Front-Cover Texts being LIST, and with the Back-Cover Texts being LIST.

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other combination of the three, merge those two alternatives to suit the situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we

recommend releasing these examples in parallel under your choice of free software license, such as the GNU General Public License, to permit their use in free software.