

# Free Software in the Globalized World

Guarujá, SP  
23 de Setembro  
2003



**“What the Berlin Wall  
was to politics,  
Munich is to  
technology. I believe  
we are now  
witnessing that  
dramatic break to  
freedom of choice.”**

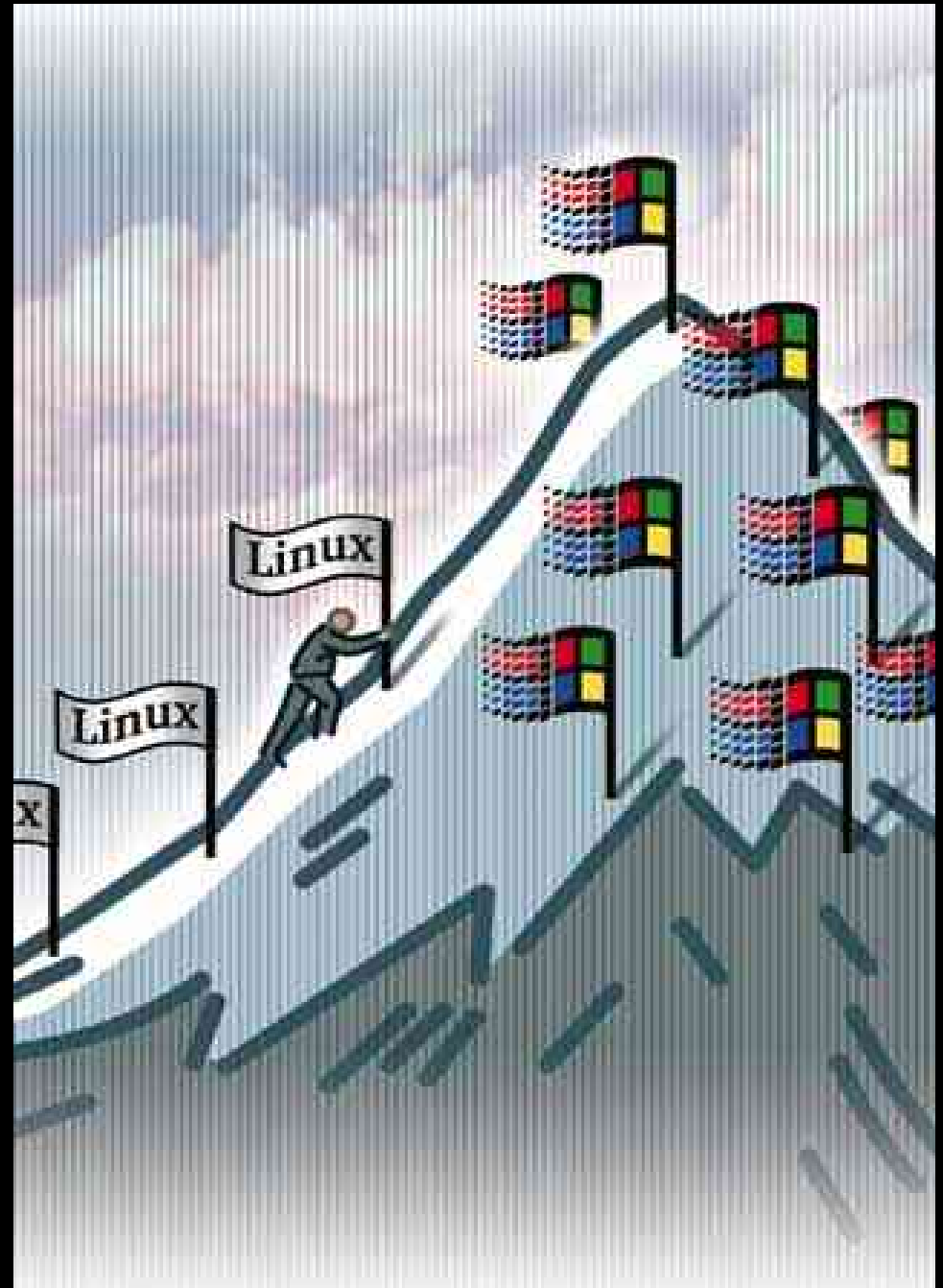
***SuSE CEO Richard  
Seibt***



**“May 28-30: To further diversify his holdings, Ballmer sells 10.6 million shares of Microsoft stock for \$259.5 million; keeps 411 million shares.”**

***USA Today***

***[www.usatoday.com/e-print/linux.htm](http://www.usatoday.com/e-print/linux.htm)***



**Wall Street:**

▶ Merrill Lynch, Morgan Stanley, Credit Suisse First Boston and others use Linux servers for transactions and do pilot programs for Linux desktops.

**England:**

▶ Military and intelligence agencies use Linux servers.

**Extremadura, Spain:**

▶ Regional government plans to deploy 100,000 Linux desktop PCs in schools, government offices, businesses and homes.

**Hollywood, Calif.:**

▶ Disney, Pixar and DreamWorks use Linux servers and desktops widely to create animated movies and special effects.

**Key Largo, Fla.:**

▶ City workers use 800 Linux desktop PCs.

**Brazil:**

▶ Bank employees at Banrisul use 4,000 Linux desktop PCs. Students at Universidad Estadual do Rio Grande do Sul use 1,300 Linux desktop PCs.



**Germany:**

- ▶ Munich to use 14,000 Linux PCs. Debeka insurance company uses 3,000 Linux PCs and city of Schwaebisch Hall uses 400 Linux PCs. More than 500 government agencies subscribed to a federal policy to make wider use of open-source software.

**China:**

- ▶ Government and business last year joined forces on a long-term "Raise the Sail" project to develop simplified Linux desktops for the vast Chinese market. Beijing city government already uses 2000 Linux desktops, with plans to use more.

**Belgium:**

- ▶ European Union commissions study on moving member governments off Microsoft onto Linux-based systems.

**Italy:**

- ▶ Department of Innovation and Technology forms commission to study Linux.

**France:**

- ▶ Ministries of taxes, culture, defense and education use some Linux servers.

**Japan:**

- ▶ Sony and Matsushita band with other manufacturers for further use of Linux on digital video recorders, audiovisual devices and other consumer electronics goods.

**India:**

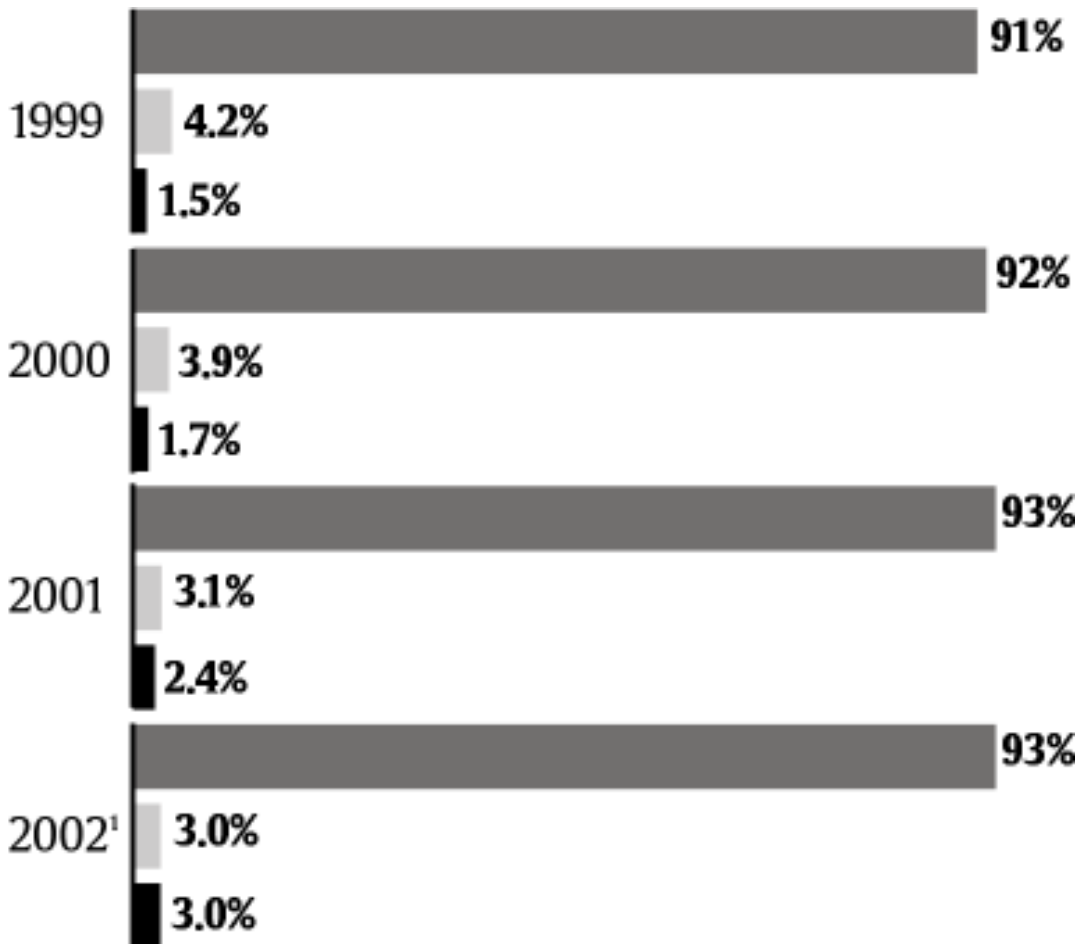
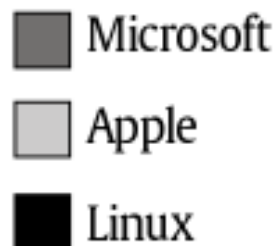
- ▶ IBM and Acer of Taiwan each introduce new line of Linux PCs for the Indian market; Hewlett-Packard and LG Electronics of Korea already sell Linux products for e-government, defense and education.

**Australia:**

- ▶ Australian telecom giant Telstra standardizes its business applications on Linux; begins exploring using Linux on workers' desktops.

## Gaining PC share

Now Linux has begun showing up on desktop PCs, a market long dominated by Microsoft. Percentage of worldwide desktop operating system market share:

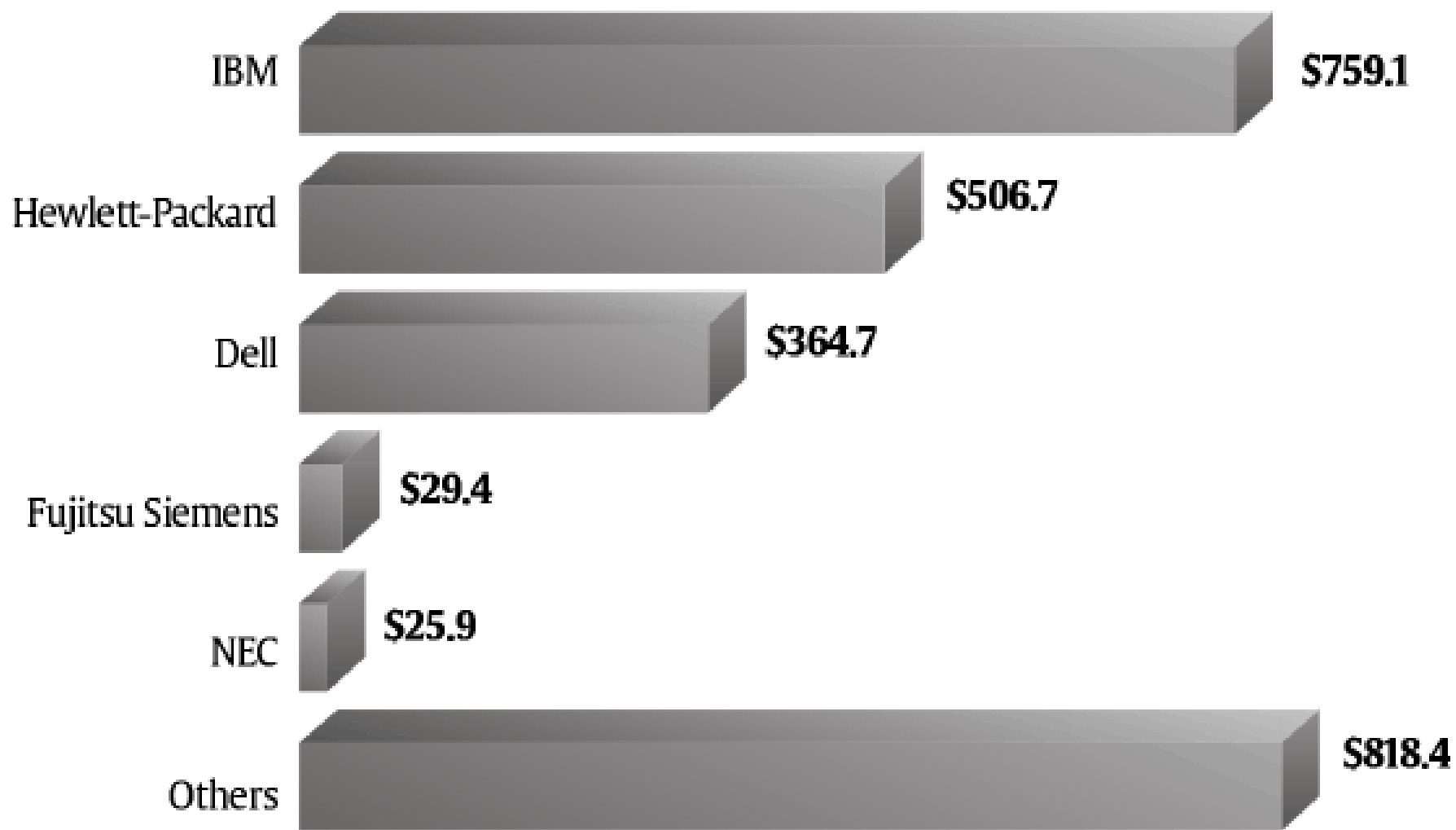


1 - 2002 data are projected numbers published February 2002

Source: IDC

# Leading vendors

Top five worldwide Linux vendors in 2002 (in millions of dollars):



**“This is a political and ethical issue, just like freedom of the press or freedom of association. It makes sense, especially for countries like Brazil that are not rich, to encourage the country to switch from proprietary software to free software.”**

***Richard Stallman***



# Open Source: A Case For E-Government

## 70 proposed laws mandating Open Source

“ ... in his part of the world, government purchasing authorities traditionally receive “commissions” from vendors, so given a choice between a \$1 million Open Source-based IT solution and a \$10 million proprietary solution, they would go for the \$10 million solution every time because, he said, “10 percent of \$10 million is 10 times as much as 10 percent of \$1 million.”

<http://newsforge.com/newsforge/02/10/20/1746231.shtml?tid=4>

# **Dresdner Kleinwort Wasserstein Germany**

**Main motivation: Save Money  
Unexpected Results: Excellent  
Performance, processing time  
dropping from 17 hours to 11  
minutes**

**NEW YORK (AP) — Linux, the open-source operating system with an outsider mystique, is now proliferating on powerful government computer systems in the United States and abroad with technology giants increasingly providing support.**

**At a Tokyo trade show on Friday, IBM was announcing the sale of more than 75 Linux-based computer systems to U.S. agencies including the Air Force, the Defense, Agriculture and Energy departments and the Federal Aviation Administration.**

<http://www.usatoday.com/tech/news/2002/05/30/linux-government.htm>

# Linux in Business

**557 records (August, 2003)**

<http://www.m-tech.ab.ca/linux-biz/>

Amazon.com was able to cut **\$17 million** in technology expenses in a single quarter, **largely due to a switch to Linux.** Amazon spent \$54 million on technology and content expenses in its third quarter (ending Sept. 30), compared with \$71 million in the year-ago quarter, and executives expected that technology costs as a portion of net sales would decrease by 20% this year.

**An independent report in Denmark concluded that if the political goals for using the Internet to improve the public sector are to be fulfilled, it would be **\$500 million cheaper** over the next 10 years to use OSS/FS instead of Microsoft software.**

Intel's IT Vice President, Doug Busch, reported savings of \$200 million by replacing costly Unix servers with cheaper servers running GNU/Linux.

The city of Largo, Florida reports a savings of \$1 million per year using GNU/Linux and "thin clients."

**“I was skeptical at first,” one receptionist confides, “because [the place I worked before] had a Windows network that was always having problems. Now I’m comfortable with the network here. It’s very easy to use once you get used to it.”**

**Secretaries use Linux, taxpayers save millions**

**<http://newsforge.com/article.pl?sid=01/08/10/1441239&mode=thread>**



# **Free software in Latin America**

**Study commissioned  
by the Ministry for  
Foreign Affairs of  
Finland**

**by Cesar Brod**

**<http://www.brod.com.br/files/helsinki.pdf>**



### Menu Principal

- [Inicio](#)
- [Áreas](#)
- [Artigos](#)
- [Campanhas](#)
- [Comunidade](#)
- [Código](#)
- [Cursos](#)
- [Dicas GNU](#)
- [Estatísticas](#)
- [Exercícios](#)
- [Links](#)
- [Listas](#)
- [Listas Alternativas](#)
- [Localização](#)
- [Manuais](#)
- [Projetos](#)
- [Recursos](#)
- [Redes](#)
- [Segurança](#)
- [Técnicas](#)
- [Tutoriais](#)
- [Webmaster](#)
- [Outras Opções](#)
- [Associações](#)
- [Fóruns](#)

### GNU BIS lança sistema de CRM livre

Escrito por [dvalois](#) em [Liberdade](#), setembro 20 @ 11:56:30 EDT (20 leituras)

Tópico [Software](#)

Visitante Anônimo escreveu: O GNU BIS, empresa brasileira especializada no desenvolvimento de sistemas de informação livres, acaba de lançar um sistema de gerenciamento de contatos.

( [Leia Mais...](#) | 754 Mais bytes | [comentários](#) )

### 1 Semana de Software Livre no UCRJ

Escrito por [dvalois](#) em [Liberdade](#), setembro 20 @ 11:55:40 EDT (20 leituras)

Tópico [Eventos](#)

Visitante Anônimo escreveu: O Instituto de Matemática e Estatística, juntamente com o Movimento por Software Livre na UCRJ - LINSUOL e o Laboratório de Políticas Públicas - LPP estarão promovendo os eventos semana de Software Livre da UCRJ e 1 semana de informática do UCB.

( [Leia Mais...](#) | 2591 Mais bytes | [comentários](#) )

### RDL de volta no RS e em Brasília

Escrito por [dvalois](#) em [Liberdade](#), setembro 20 @ 11:52:55 EDT (18 leituras)

Tópico [Notícias](#)

Visitante Anônimo escreveu: Após 20 meses de ausência RDL/RS, a Revista de Informática e Ciência foi relançada do Rio Grande do Sul e em Brasília.

( [Leia Mais...](#) | 342 Mais bytes | [comentários](#) )

### Grilo Manzano, Grilo Feliz!

Escrito por [dvalois](#) em [Liberdade](#), setembro 20 @ 11:52:05 EDT (21 leituras)

Tópico [Diversões](#)

Talvez as histórias de ficção científica fossem ensinadas nas escolas, e o futuro está chegando, talvez a gente aprenda a lidar com inteligência artificial, com robôs, com outros mundos, com o comportamento e saber de mais sobre sua vida do que você mesmo.

### Artigos Velhos

#### Terça, setembro 16

• [Microsoft compra tudo o que puder do velho Ceste \(C\)](#)

#### Segunda, setembro 15

- [Tudo Sobre o BitchParty \(C\)](#) (Caydson Yazoli (C))
- [Piores e melhores atacaram produtos Microsoft \(1\)](#)
- [Tudo Sobre o WinLinux \(0\)](#)
- [Tudo Sobre o Final Balsa \(0\)](#)

#### Sexta, setembro 12

- [3SP vs Linux \(0\)](#)
- [Diversão de usar o score vs diff e errar \(1\)](#)
- [Texto de segurança \(0\)](#)
- [1 semana de Software Livre - LSPA \(0\)](#)

The screenshot shows the website interface. At the top left is the logo for 'CL Código Livre' with a colorful diamond icon. To its right is a banner image of people walking. Further right is the logo for 'UNIVATES CENTRO UNIVERSITÁRIO'. Below the banner, the page title is 'Código Livre - Univates' and the subtitle is 'Incubadora Virtual de Projetos em Software Livre'. The main content area features an article titled 'Comunicado aos usuários do Código Livre e à Comunidade de Software Livre Brasileiro'. The article text discusses the university's decision to support open-source development through the site, mentioning the migration from SourceForge to a 'fork' and the hosting of over 400 projects. A sidebar on the left contains navigation links such as 'Status: NÃO LOGADO', 'Projetos', 'Código Livre', and 'Links'. At the bottom of the article, there is a quote from Richard Stallman, president of the Free Software Foundation.

**CL** **Código Livre**

**UNIVATES**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Status: **NÃO LOGADO**

**Código Livre - Univates**

**Incubadora Virtual de Projetos em Software Livre**

**Comunicado aos usuários do Código Livre e à Comunidade de Software Livre Brasileiro**

Em 18 de janeiro de 2001 a Univates passou a disponibilizar seu ambiente de apoio ao desenvolvimento colaborativo de software livre através do portal CódigoLivre (na época chamado de Codigolivre). A princípio, o CL utilizava o software do sourceforge, com o qual nossa equipe chegou a colaborar com o desenvolvimento em função de algumas decisões de arquitetura do Sourceforge, mas especialmente após a decisão do projeto em não mais adotar a licença GPL, o CL acabou por tornar-se um 'fork' do sourceforge, com uma estrutura que passou gradualmente a diferenciar-se do projeto original.

O CL hospeda hoje mais de 400 projetos mantidos por mais de 1500 colaboradores, e a sua estrutura está sendo deslocada para a Unicamp, que em conjunto com a Univates passa a administrar o ambiente.

[Leia mais...](#)

O portal CódigoLivre tem como nome legal de uso a Univates, e Univates decidiu trabalhar com a união de viver com ainda mais sua compreensão com a definição do termo Software Livre, a ser gerido inicialmente pela Free Software Foundation.

"Os desenvolvedores brasileiros de software livre têm a oportunidade de hospedar seus projetos em um portal de Software Livre que jamais utilizará um ambiente proprietário. O Código Livre tem por intenção também a sempre manter seu próprio software utilizado no portal como livre, e a não criar estruturas proprietárias que acabem obrigando os projetos que nele estão hospedados a procurarem outro portal. A Free Software Foundation elogia esta iniciativa e o compromisso assumido, e pretende estabelecer a cooperação na migração para uma estrutura única entre o Código Livre e o Savannah, o portal de hospedagem de projetos da FSF, quando o software estiver pronto para isto."

Richard Stallman, presidente da Free Software Foundation



“Nothing is  
more  
powerful  
than an idea  
whose time  
has come.”

*Victor Hugo*



# *Contato*

**Rubens Queiroz de Almeida**  
**queiroz@unicamp.br**