



# *fisl*11

11º Fórum Internacional  
**Software Livre**  
A tecnologia que liberta

## RELATÓRIO

## REPORT

11<sup>th</sup> International  
Free Software Forum  
Technology that frees

**freedom**

**network**

BSD

banda larga

**cloud**

encontros comunitários

**servidor**

kernel  
código

**hacking**

mesh

**wiki**

free software

**negócios**

**liberdade**

**comunidade**

**GNU**

**code**

framework

**conocimiento**

compartilhamento

creative commons

**inclusión digital**

licenças

**software livre**

**desarrollo**

palestras

**privacidade**

**telecentro**

**caravanas**

**open source**

**usuário**

GPL

**licenses**

**copyleft**

**grupo de usuários**

**desktop**

**peer**

**acessibilidade**



## ÍNDICE \\ *INDEX*

- 4 **Apresentação**  
*Overview*
- 5 **Temário**  
*Program*
- 6 **Palestrantes**  
*Speakers*
- 8 **Tribos do fisl [grupos de usuário, caravanas e voluntários]**  
*The fisl tribes [user groups, envoys and volunteers]*
- 10 **Festival de Cultura Livre**  
*Free Culture Festival*
- 11 **Ateliê Livre**  
*Free Studio*
- 12 **Arena de Programação Livre**  
*Free Programming Arena*
- 13 **Mostra de Soluções e Negócios Livres**  
*Free Solutions and Business Show*





- 14 **TV e Rádio Software Livre**  
*Free Software TV and Radio*
- 15 **Workshop sobre Software Livre**  
*Free Software Workshop*
- 16 **Os números do fisl**  
*fisl in numbers*
- 17 **Perfil dos participantes**  
*Participant profile*
- 18 **Cobertura midiática**  
*Media cover*
- 20 **Patrocinadores**  
*Sponsors*

**Apoio, Promoção, Organização e Realização**  
*Support, Promotion, Organization and Production*

- 22 **Agradecimentos**  
*Acknowledgements*

# **EXPEDIENTE \ STAFF**

## **Associação Software Livre.Org**

Coordenadora geral \ *General Coordinator:*  
Virginia Silva Ferreira

Coordenador Financeiro \ *Financial Coordinator:*  
Ricardo Fritsch

Embaixador \ *Ambassador:*  
Sady Jacques

Secretária Executiva \ *Executive Secretary:*  
Maria Cristina Atz

## **Conselho-geral \ Board of Directors**

Priscilla Kurtz Vieira de Carvalho  
Noemi Yoshinaga Cunha de Souza  
Carlos Eurico Pittas do Canto  
José Francisco Nunes Fernandez

## **Sede \ Headquarters**

Rua dos Andradas, 1560/1606  
Centro - Porto Alegre/RS - Brasil  
CEP: 90020-010  
F.: +55 51 3228.0181  
E.: asl@softwarelivre.org  
Site: www.asl.org.br

## **Produção e execução \ Production and Execution**

Textos e Edição \ *Texts and editing:*  
Thaís Rucker - DRT/RS 9623

Tradução \ *Translation:*  
Gordon Matthews

Projeto Gráfico e Diagramação \ *Graphic Project and Desktop publishing:*  
Publicato [www.publicato.com.br]

Fotos \ *Photos:*  
Cristiano Sant'Anna | Flávia de Quadros  
[indicefoto.com]

Impressão \ *Printing:*  
Lupatini

**11º FÓRUM INTERNACIONAL  
SOFTWARE LIVRE [FISL]  
INAUGURA UMA NOVA DÉCADA**

Porto Alegre confirma mais uma vez que é um dos principais centros mundiais de discussão e expansão do software livre. Após uma década de evento, o fisl iniciou uma nova fase, revelando um amadurecimento nas discussões e deixando claro que os temas propostos nos anos 2000 não só continuam atuais, mas são ampliados e aprofundados a cada ano.

Ao todo foram 7.511 participantes que circularam entre a Mostra de Soluções e Negócios Livres e a Feira do fisl, que se dividiram entre palestras, workshops, oficinas, e debates. O fisl11 teve mais de 500 atividades, superando todas as outras edições. A inovação começou com o processo de seleção das palestras, que envolveu a participação dos inscritos na construção da programação. Essa foi também a primeira vez que fisl ofereceu tradução em libras, visando ao acesso de toda a sociedade. As atividades do Festival de Cultura Livre ganharam mais espaço, uma iniciativa de ampliar os debates sobre liberdade e compartilhamento em outras áreas do conhecimento.

Além do recorde de atividades, o fisl11 também teve recorde de participação de voluntários, foram 84 pessoas que ajudaram a construir o maior evento de software livre da América Latina junto com as equipes da organização. As presenças das já tradicionais Caravanas e Grupos de Usuários de várias partes do Brasil e do exterior confirmam o sucesso do evento repetido ano após ano. Até o último dia do Fórum, o site do fisl11 obteve 2 milhões de pageviews. E que venha o fisl12!

**11TH INTERNATIONAL  
FREE SOFTWARE FORUM [FISL]  
LAUNCHES A NEW DECADE**

*Porto Alegre has once again confirmed it is one of the leading world centers for the discussion and expansion of free software. After a decade of celebrating this event, fisl has initiated a new phase, demonstrating a maturity in discussions that take place and making it clear that the themes proposed in the 2000s are not only current, but have also been expanded and approached more deeply with the pass of each year.*

*A total of 7,511 participants circulated between the Free Solutions and Business Show and the fisl Trade Show, dividing their time between lectures, workshops, and debates. fisl11 offered more than 500 activities, surpassing all the previous editions. Innovation was apparent from the outset in the form of the speaker selection process, which involved the assistance of registered participants in the development of the program. This was also the first time that fisl offered translation in LIBRAS (Brazilian sign language), with the aim of including society as a whole. The activities of the Free Culture Festival gained more ground, an initiative to expand the debate surrounding freedom and sharing in other areas of knowledge.*

*Besides the record number of activities, fisl11 also achieved record voluntary participation, with 84 people offering their time to set up the largest free software event in Latin America together with the organizing teams. The presence of the traditional Envoys and User Groups from all over Brazil, as well as abroad, once again confirmed the popularity of this annual event. By the last day of the Forum, the fisl11 site had registered 2 million page views. Come on fisl12!*







### PROCESSO DE AVALIAÇÃO DAS PALESTRAS

O fisl se caracteriza como um evento de comunidades, sendo assim, nada mais justo que a escolha das palestras seja feita pela própria comunidade software livre. Dessa forma, o processo de avaliação das palestras este ano contou com a participação de inscritos como avaliadores e propiciou à comunidade o envolvimento na construção da programação. No início de junho, os inscritos receberam um “token” e as instruções de como proceder para avaliar as palestras. O novo sistema foi testado e aprovado em março de 2010. As palestras foram divididas em 17 trilhas para facilitar o processo de escolha e orientação dos participantes:

1. PHP e Java (desenvolvimento)
2. Python, Ruby, Perl (desenvolvimento)
3. Outras Linguagens (desenvolvimento)
4. Ferramentas, Metodologias e Padrões (desenvolvimento)
5. Visual/GUI (desenvolvimento)
6. Gerência de Conteúdo (desenvolvimento)
7. Jogos, Multimídia e Streaming
8. Desktop e Distribuições
9. Kernel, Sistemas de Arquivos e Sistemas Operacionais
10. Hardware, Sistemas Embarcados e Robótica<sup>1</sup>
11. Administração de Sistemas e VoIP
12. Segurança
13. Gerenciamento de Dados
14. Negócios, Implementações e Casos
15. Ecossistema / Cultura
16. Educação e Inclusão Digital
17. Tópicos Emergentes

### SPEAKER EVALUATION PROCESS

*Fisl is characterized as a community event, and being thus, nothing seems fairer than the choice of speakers being left to the free software community itself. And so, the speaker evaluation process this year included the involvement of registered participants as evaluators and allowed the community to lend a hand in putting the program together. At the beginning of June, registered participants received a “token” and instructions on how to evaluate the lectures. The new system was tested and approved in March 2010. The lectures were divided into 17 topics to facilitate the decision process and to guide the participants:*

1. **PHP and Java (development)**
2. **Python, Ruby, Perl (development)**
3. **Other Languages (development)**
4. **Tools, Methodologies and Standards (development)**
5. **Visual/GUI (development)**
6. **Content Management (development)**
7. **Games, Multimedia and Streaming**
8. **Desktop and Distributions**
9. **Kernel, File Systems an Operating Systems**
10. **Hardware, Embedded Systems and Robotics 1**
11. **System Administration and VoIP**
12. **Security**
13. **Data Management**
14. **Business, Implementations and Cases**
15. **Ecosystem / Culture**
16. **Education and Digital Inclusion**
17. **Emerging Topics**

## A MAIORIA DOS PRINCIPAIS EXPERTS EM SOTWARE LIVRE NO MUNDO ESTIVERAM PRESENTES NA 11ª EDIÇÃO DO FÓRUM INTERNACIONAL SOFTWARE LIVRE:

*THE MAJORITY OF LEADING EXPERTS IN FREE SOFTWARE FROM AROUND THE WORLD WERE PRESENT AT THE 11TH EDITION OF THE INTERNATIONAL FREE SOFTWARE FORUM:*



**Jon "Maddog" Hall**

**Jon "Maddog" Hall**, diretor executivo da Linux International, apresentou no fisl11 o seu Projeto Cauã, com o qual ele acredita ser possível "dobrar o número de programadores de software livre no mundo, melhorar a educação de forma geral e permitir que o mundo todo economize cerca de R\$ 10 bilhões por dia".

*Jon "Maddog" Hall, executive director of Linux International, presented his Cauã Project at fisl11, with which he believes it is possible to "double the number of free software programmers in the world, improve education in general terms and allow the world as a whole to save around BRL 10 billion per day".*



**Jon Philips**

O desenvolvedor que vive entre São Francisco e Beijing, **Jon Philips**, trouxe para o fisl o tema da construção de redes sociais virtuais federadas. Ele trabalha no desenvolvimento da Fabricatorz.com. Ajudou a lançar o Inkscape, fundou o Open Clip Art Library e construiu a comunidade do Creative Commons e agora o Status.Net (Identi.ca).

*Developer Jon Philips, who lives between San Francisco and Beijing, spoke about the construction of federated virtual social networks. He works in development for Fabricatorz.com. He helped launch Inkscape, founded the Open Clip Art Library, constructed the Creative Commons community and now Status.Net (Identi.ca).*



**Mark Surman**

**Mark Surman**, diretor executivo da Fundação Mozilla, falou sobre o projeto Drumbeat, que tem o objetivo de defender padrões abertos para a web. O projeto também trabalha com as relações entre tecnologia e cultura. Segundo Surman, elas andam de mãos dadas e é necessário estreitar cada vez mais os laços entre produtores de cultura e de soluções tecnológicas.

*Mark Surman, executive director of the Mozilla Foundation, spoke about the Drumbeat project, which is aimed at defending open standards for the web. The Drumbeat project also focuses on relationships between technology and culture. According to Surman, they go hand in hand and it is increasingly necessary to strengthen the ties between the producers of culture and technological solutions.*



**Scott Chacon**

**Scott Chacon** veio pela primeira vez ao fisl. Especialista em Git, além de palestrar, ele também ministrou um mini-curso sobre Git. Chacon trabalha na Git Hub, é evangelista de Git e desenvolvedor de Ruby. Autor do livro Pro Git e mantenedor da homepage Git e do Git Community Book.

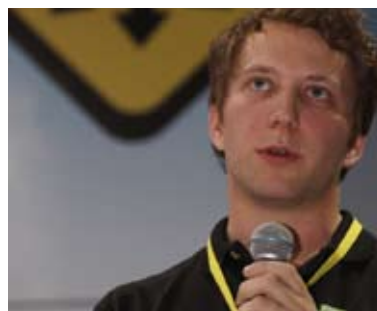
*Scott Chacon made his first visit to fisl. A specialist in Git, besides lecturing, he also administered a mini-course on Git. Chacon works in GitHub, he is a Git enthusiast and Ruby developer. Author of the book Pro Git, he also maintains the Git homepage and the Git Community Book.*



**Ben Wolfe**  
Desenvolvedor do Open [MRS]  
Medical Record System  
*Developer of Open [MRS]  
Medical Record System*



**Ion Mihai Tectu**  
Um dos desenvolvedores  
do Dspam e do FreeBSD  
*One of the developers of  
Dspam and FreeBSD*



**Jesper Thomschutz**  
Engenheiro de software  
que trabalha na Nokia  
*Software Engineer who  
works at Nokia*

**Karsten Gerlof** presidente da Free Software Foundation Europe trouxe para o fisl11 o tema das liberdades na nuvem.

*Karsten Gerlof, president of the Free Software Foundation Europe, presented the theme of freedom in the cloud at fisl11.*

O criador do Postfix e autor do softwares TCP-Wrappers, **Wietse Venema**, falou sobre o presente e o futuro do sistema de e-mails Postfix.

*The creator of Postfix and author of the TCP-Wrappers software Wietse Venema, spoke about the present and future of the Postfix e-mail system.*



**Wietse Venema**

**Nate Aune**, presidente e fundador da Jazkarta, apresentou no fisl11 toda a sua experiência em ajudar as organizações a explorarem ao máximo de seus websites.

*Nate Aune, president and founder of Jazkarta, spoke of all his experience in assisting organizations exploit their websites to the full.*

O fundador do Grupo de Usuários Gnu/Linux na Paraíba, **Anahuac de Paula Gil**, mostrou ao público do fisl11 que soluções tecnológicas destinadas aos usuários finais podem e devem usar software livre. Anahuac trabalha com informática há mais de 20 anos e é criador e mantenedor do Projeto KyaPanel.

*Founder of the Gnu/Linux User Group in Paraíba, Anahuac de Paula Gil, showed the fisl11 public that technological solutions aimed at end users can and should make use of free software. Anahuac has been working with informatics for over 20 years and is the creator and maintainer of the KyaPanel Project.*



**Nate Aune**

**Antonio Terceiro**, um dos fundadores da COLIVRE, trouxe para o fisl11 debates sobre o Noosfero, uma plataforma livre para redes sociais, desenvolvido em Ruby e Rails. Terceiro é colaborador de projetos como Noosfero, Debian, Foswiki e outros.

*Antonio Terceiro, one of the COLIVRE founders, raised the issue of Noosfero at his year's edition. This free platform for social networks was developed in Ruby on Rails. Terceiro collaborates on projects such as Noosfero, Debian and Foswiki, among others.*



**Antonio Terceiro**



**VINDOS DAS MAIS VARIADAS PARTES DO BRASIL E DO EXTERIOR, OS MEMBROS DE COMUNIDADES, GRUPOS DE USUÁRIOS E DE ESTUDOS TÊM ENCONTRO MARCADO TODOS OS ANOS NO FISL.**

### **Grupos de Usuário**

Por acreditar na importância dos Grupos de Usuários como disseminadores do conhecimento, o fisl todos os anos abre um espaço para que os GUs mostrem seu trabalho e tenham a possibilidade de interagir e trocar experiências com os demais participantes do Fórum. A edição de 2011 contou com 40 grupos das mais variadas linguagens de programação, tecnologias e sistemas operacionais. Também no fisl11 ocorreram 14 Encontros Comunitários.

### **Caravanas**

Centenas de pessoas que estiveram presentes no fisl11 vieram através de caravanas. No total foram 79 caravanas vindas de 11 estados brasileiros, além de Paraguai e Argentina. A maior caravana veio de Santa Maria (RS) com 49 integrantes. A mais distante veio de Boa Vista (RR).

***HAILING FROM THE MOST DIVERSE PARTS OF BRAZIL AND ABROAD, COMMUNITY MEMBERS, USER AND STUDY GROUPS HAVE AN UNMISSABLE ENGAGEMENT SCHEDULED EACH YEAR IN THE FORM OF FISL.***

### **User Groups**

*Believing in the importance of User Groups as important knowledge disseminators, every year fisl opens up a space for UGs to showcase their work and have the possibility to interact and exchange experiences with other Forum participants. The 2011 edition included 40 groups from the most varied programming languages, technologies and operating system. There were also 14 Community meetings at fisl11.*

### **Envoys**

*Hundreds of people who visited fisl11 made their way to the event by means of envoys. In all, there were 79 envoys from a total 11 Brazilian states, as well as Paraguay and Argentina. The largest envoy set out from Santa Maria (RS) with 49 members. The envoy that traveled the furthest was from Boa Vista (RR).*





## Voluntários

Este ano o fisl contou com um número recorde de voluntários. Foram 84 pessoas que doaram seu tempo em troca da oportunidade de adquirir conhecimento e ajudaram a fazer o maior evento de software livre da América Latina.

## Volunteers

*This year, fisl registered a record number of volunteers. There were 84 people who donated their time in exchange for the opportunity to garner valuable knowledge and help stage the largest free software event in Latin America.*





## FESTIVAL DE CULTURA LIVRE \\ *FREE CULTURE FESTIVAL*

Debates sobre música livre, mostras de vídeos, apresentações culturais e oficinas fizeram parte da programação do Festival de Cultura Livre durante o fisl11. O objetivo do festival é propiciar uma aproximação entre hackers, desenvolvedores, artistas e produtores culturais para o amadurecimento do software livre como base para uma sociedade baseada nos conceitos de cultura livre.

**Tela social** – um dos destaques desta edição do fisl foi o Projeto Tela Social. Através de três TVs e um telão localizados em pontos estratégicos, os participantes puderam acompanhar tudo o que era postado sobre o fisl em redes sociais como twitter e indeti.ca, além de informações úteis e atualizações da programação.

*Debates on free music, video and cultural presentations, along with workshops were all part of the Free Cultural Festival program during fisl11. The goal of the festival is to create ties between hackers, developers, artists and cultural producers in favor of more mature free software as a foundation for society based on the concepts of free culture.*

**Tela social (Social screen)** – one of the highlights of this edition of fisl was the Tela Social Project. Using three TVs and a large screen located in strategic points, participants were able to follow everything being posted about fisl on social networks such as twitter and indeti.ca, in addition to useful information and program updates.



Roda de samba do Instituto Brasilidades \\ *Samba presentation from Instituto Brasilidades*



Street Dance



Performance da Companhia de Bonecos da Gente \\ *Companhia de Bonecos da Gente performance*

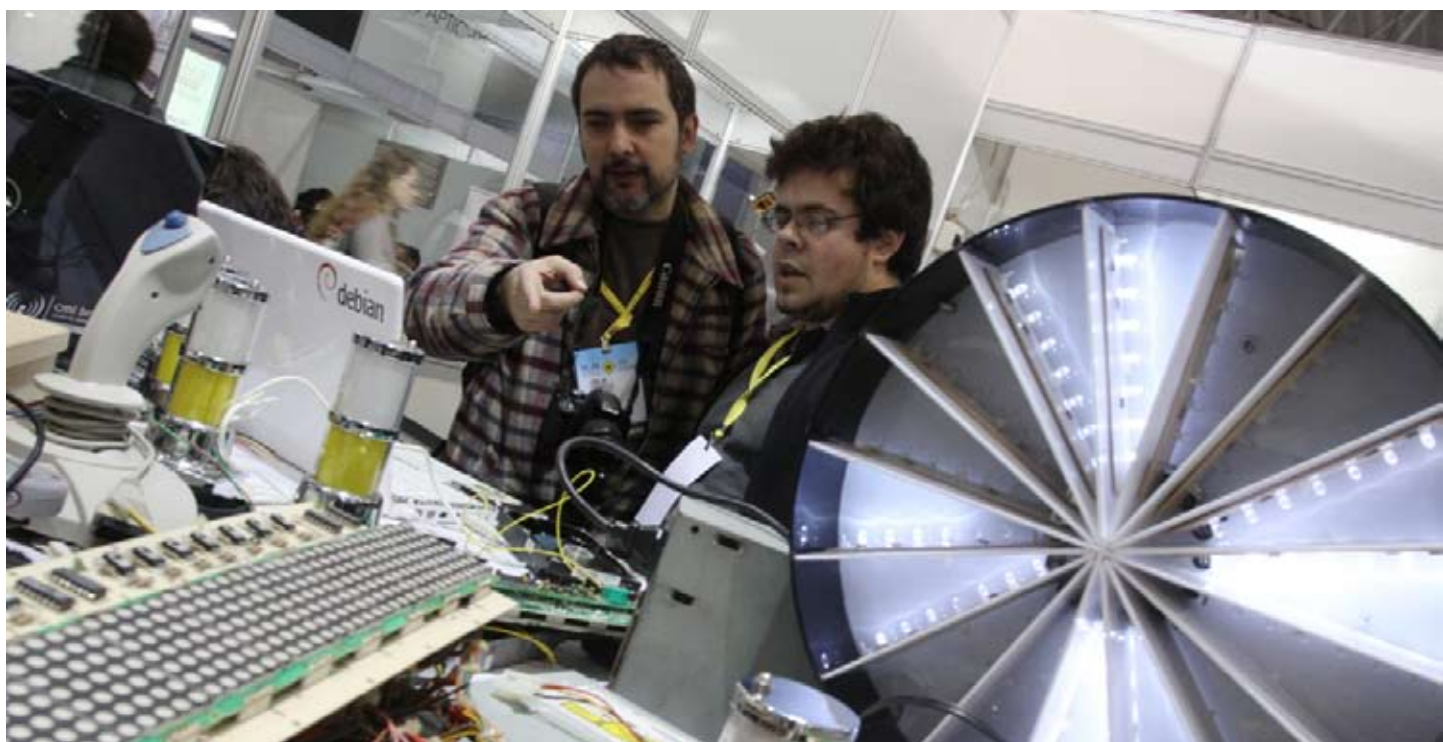




## ATELIER LIVRE \ \ **FREE STUDIO**

Um dos espaços que atraiu olhares curiosos e interessados durante o fisl11 foi o Atelier Livre. Inspirado na metareciclagem, prototipação, cultura hacker e, é claro, no software livre, o atelier reuniu as tribos da cultura digital livre, arte e tecnologia. Baseados no improviso e na inspiração, os participantes puderam utilizar as ferramentas e materiais disponíveis para a construção de seus projetos.

*One of the areas that drew curious and interested participants for a closer look during fisl11 was the Free Studio. Inspired by metareciclagem, prototipação, the hacker culture and, of course, free software, the studio brings together free digital culture, art and technology tribes. Based on improvisation and inspiration, participants were provided with tools and materials for the construction of their projects.*





## ARENA DE PROGRAMAÇÃO LIVRE \\ **FREE PROGRAMMING ARENA**

Desafio que mostrou resultado - A Arena de Programação é um tradicional evento que acontece junto às atividades do fisl. As primeiras etapas da disputa são realizadas remotamente e durante o Fórum os programadores ficam isolados em uma espécie de aquário gigante. A novidade deste ano é que os cinco finalistas decidiram trabalhar colaborativamente para desenvolver um software analisador de sistemas de e-mails. O resultado final agradou muito ao criador do Postfix, Wietse Venema, que acompanhou de perto o trabalho dos programadores durante o evento.

### Vencedores:

Caio Almeida // Everton Ribeiro // Lauro Oliveira  
Daniel Wolf // Tiago Presa

*A challenge that generated a results – The Programming Area is a traditional event that runs alongside the other fisl activities. The first stages of the dispute are implemented remotely and during the Forum the programmers are isolated in a type of giant aquarium. A new feature this year is that five of the finalists decided to work collaboratively to develop an e-mail system analyzer software. The final result was a huge hit with Postfix creator, Wietse Venema, who closely followed the programmers work during the event.*

### Winners:

*Caio Almeida // Everton Ribeiro // Lauro Oliveira  
Daniel Wolf // Tiago Presa*





## MOSTRA DE SOLUÇÕES E NEGÓCIOS LIVRES \\ *FREE SOLUTIONS AND BUSINESS SHOW*

Oferecer um espaço para que pequenas e médias empresas e organizações ligadas à tecnologia exponham seus produtos, troquem experiência e conquistem mercados é o objetivo da Mostra de Soluções e Negócios Livres do fisl. Este ano 21 empresa participaram:

*The goal of the fisl Free Solutions and Business Show is to offer a space for small and midsize companies and organizations linked to technology to display their products, exchange experiences and conquer new markets. This year, 21 companies participated:*

Debian.org	Solar	Linux Magazine
BR.Office	Holoscópio	CCSL/USP
TeHospedo	Aptic-RS	LM2
QI	DigiVoice	QT Nokia
Terra	Uniritter	Solis
Colivre	ALTLinux	4 Linux
Keppe Motor	Projeto Fedora	Khomp

<i>Debian.org</i>	<i>Solar</i>	<i>Linux Magazine</i>
<i>BR.Office</i>	<i>Holoscópio</i>	<i>CCSL/USP</i>
<i>TeHospedo</i>	<i>Aptic-RS</i>	<i>LM2</i>
<i>QI</i>	<i>DigiVoice</i>	<i>QT Nokia</i>
<i>Terra</i>	<i>Uniritter</i>	<i>Solis</i>
<i>Colivre</i>	<i>ALTLinux</i>	<i>4 Linux</i>
<i>Keppe Motor</i>	<i>Projeto Fedora</i>	<i>Khomp</i>



**QUEM NÃO PODE ESTAR NO FISL11 TEVE, MAIS UMA VEZ, A OPORTUNIDADE DE ASSISTIR ÀS PALESTRAS PELA INTERNET. ATRAVÉS DA TV SOFTWARE LIVRE, FORAM TRANSMITIDAS 11 SALAS DIÁRIAS SIMULTANEAMENTE.**

**THOSE WHO WERE UNABLE TO ATTEND FISL11 IN PERSON ONCE AGAIN HAD THE OPPORTUNITY TO WATCH THE LECTURES ON-LINE. BY MEANS OF FREE SOFTWARE TV, 11 ROOMS WERE BROADCAST SIMULTANEOUSLY EVERY DAY.**



**Estúdio da TV SL no estande da ASL \\  
TV SL studio at ASL space**



**Jon "Maddog" Hall é entrevistado pela TV SL \\  
Jon "Maddog" Hall is interviewed by TV SL**

Ampliando a iniciativa do fisl10, a TV e Rádio SL disponibilizaram também uma cobertura jornalística completa. Foram mais de vinte pessoas envolvidas entre jornalistas, radialistas e estudantes de jornalismo com o objetivo de informar tudo o que acontecia nos espaços do fisl e reproduzir através dos meios de comunicação o dia-a-dia do evento. As mais de 200 entrevistas e reportagens realizadas nos estúdios da TV e da Rádio dentro do fisl e em outros espaços do evento repercutiram e repercutem toda a diversidade e complexidade do evento.

*Expanding on the initiative of fisl10, Free Software TV and Radio also provided complete journalistic coverage. There were over twenty people involved, including journalists, broadcasters and journalism students with the objective of reporting everything going on at fisl and reproducing the event's daily occurrence through communication channels. The more than 200 interviews and reports staged in the TV and Radio studios at fisl and other areas of the event resounded and continue resounding the enormous diversity and complexity of the event.*

#### **A TV e Rádio Software Livre em números:**

Visitas únicas ao site da TV e Rádio SL:	4.973
Acessos únicos a TV SL:	4.080
Ouvintes únicos da Rádio SL:	693
Pagesview a página da TV e Rádio SL:	79.987
Tráfego da TV e Rádio Software Livre:	232.91 GB

#### **Free Software TV and Radio in numbers:**

Single visits to the FS TV and Radio site:	4,973
Single accesses to FS TV:	4,080
FS Radio single listeners:	693
FS TV and Radio page page views:	79,987
Free Software TV and Radio traffic:	232,91 GB



## WORKSHOP SOFTWARE LIVRE \ *FREE SOFTWARE WORKSHOP*

O evento científico e acadêmico apoiado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), oferece, todos os anos, oportunidades para que professores, pesquisadores, alunos e profissionais apresentem trabalhos científicos, desenvolvidos em seus centros de pesquisa, dentro de universidades ou empresas. Os trabalhos usam ou produzem Software Livre, mantendo o WSL alinhado com os objetivos do fisl.

Ao todo foram 115 submissões de trabalhos. Destes, 28 foram selecionadas para as apresentações divididas em sete sessões:

---

Casos de sucesso de pesquisa na universidade, empresa e governo

---

Banco de Dados

---

Engenharia de Software

---

Sistemas Baseados na Web

---

Software Básico e Sistemas Operacionais

---

Redes, Sistemas Distribuídos e Computação Móvel

---

Computação Gráfica, Processamento de Imagens e Robótica

---

*Each year the scientific and academic event supported by the Brazilian Computing Society (SBC) offers professors, researchers, students and professionals the opportunity to present scientific projects developed within their research centers, universities or companies. The projects use or produce Free Software, thus keeping the FSW in line with the objectives of fisl.*

*In total, 115 projects were submitted. Of these, 28 were selected for presentations which were divided into seven sessions:*

---

*Research success cases in universities, companies and government*

---

*Database*

---

*Software Engineering*

---

*Web Based Systems*

---

*Basic Software and Operating Systems*

---

*Networks, Distribution Systems*

---

*and Mobile Computing*

---

*Graphic Computing, Image Processing and Robotics*

---



## OS NÚMEROS DO FISL \\ FISL11 IN NUMBERS

<b>Participantes:</b>	<b>7.511</b>	<i>Participants:</i>	<i>7,511</i>
<b>Estados brasileiros:</b>	<b>25 + DF</b>	<i>Brazilian states:</i>	<i>25 + DF (Federal District)</i>
<b>Países:</b>	<b>19</b>	<i>Countries:</i>	<i>19</i>
<b>Grupos de Uusários:</b>	<b>40</b>	<i>User Groups:</i>	<i>40</i>
<b>Caravanas:</b>	<b>79</b>	<i>Envoys:</i>	<i>79</i>
<b>Submissões de Propostas:</b>	<b>550</b>	<i>Proposal Submissions:</i>	<i>550</i>
<b>Palestras realizadas:</b>	<b>413</b>	<i>Number of Lectures:</i>	<i>413</i>
<b>Palestrantes:</b>	<b>473</b>	<i>Speakers:</i>	<i>473</i>
<b>Trilhas:</b>	<b>17</b>	<i>Topics:</i>	<i>17</i>
<b>Total de tráfego:</b>	<b>435 GB</b>	<i>Total traffic:</i>	<i>435 GB</i>
<b>Pico de Tráfego</b> [165GB de tráfego HTTP]: <b>42.5Mbps</b> [de 50Mbps disponíveis]		<i>Traffic Peak</i> [165GB of HTTP traffic]: <i>42.5Mbps</i> [of an available 50Mbps]	
<b>Máximo de hosts simultâneos:</b>	<b>3,8 mil</b>	<i>Max. no. of simultaneous hosts:</i>	<i>3,800</i>
<b>Requisições ao Servidor DHCP:</b>	<b>274 mil</b>	<i>DHCP Server Requests:</i>	<i>274,000</i>
<b>Visualizações de páginas:</b>	<b>2.200.002</b>	<i>Page views:</i>	<i>2,200,002</i>
<b>Patrocinadores:</b>	<b>30</b>	<i>Sponsors:</i>	<i>30</i>
<b>Mostra de soluções:</b>	<b>21</b>	<i>Solution Shows:</i>	<i>21</i>
<b>Apoiadores:</b>	<b>9</b>	<i>Supporters:</i>	<i>9</i>
<b>Expositores:</b>	<b>47</b>	<i>Exhibitors:</i>	<i>47</i>
<b>Equipe da organização:</b>	<b>376</b>	<i>Organization team:</i>	<i>376</i>





## PERFIL DOS PARTICIPANTES \\ PARTICIPANT PROFILE

### Gênero

<b>Homens:</b>	<b>67%</b>
<b>Mulheres:</b>	<b>13%</b>
<b>Não informaram:</b>	<b>20%</b>

### Gender

<b>Men:</b>	<b>67%</b>
<b>Women:</b>	<b>13%</b>
<b>Not stated:</b>	<b>20%</b>

### Idade

<b>10 a 15 =</b>	<b>1.3%</b>
<b>16 a 19 =</b>	<b>16%</b>
<b>20 a 25 =</b>	<b>41%</b>
<b>26 a 30 =</b>	<b>20%</b>
<b>31 a 35 =</b>	<b>9%</b>
<b>36 a 40 =</b>	<b>5.5%</b>
<b>41 a 45 =</b>	<b>3.4%</b>
<b>46 a 50 =</b>	<b>1.8%</b>
<b>51 a 55 =</b>	<b>1.4%</b>
<b>56 a 60 =</b>	<b>0.3%</b>
<b>61 a 70 =</b>	<b>0.1%</b>
<b>71 a 80 =</b>	<b>0.1%</b>

### Age

<b>10 to 15 =</b>	<b>1.3%</b>
<b>16 to 19 =</b>	<b>16%</b>
<b>20 to 25 =</b>	<b>41%</b>
<b>26 to 30 =</b>	<b>20%</b>
<b>31 to 35 =</b>	<b>9%</b>
<b>36 to 40 =</b>	<b>5.5%</b>
<b>41 to 45 =</b>	<b>3.4%</b>
<b>46 to 50 =</b>	<b>1.8%</b>
<b>51 to 55 =</b>	<b>1.4%</b>
<b>56 to 60 =</b>	<b>0.3%</b>
<b>61 to 70 =</b>	<b>0.1%</b>
<b>71 to 80 =</b>	<b>0.1%</b>

### Perfil

<b>Estudantes</b>	<b>30%</b>
<b>Profissionais e empresários</b>	<b>70%</b>

### Profile

<b>Students</b>	<b>30%</b>
<b>Professionals and businesspeople</b>	<b>70%</b>

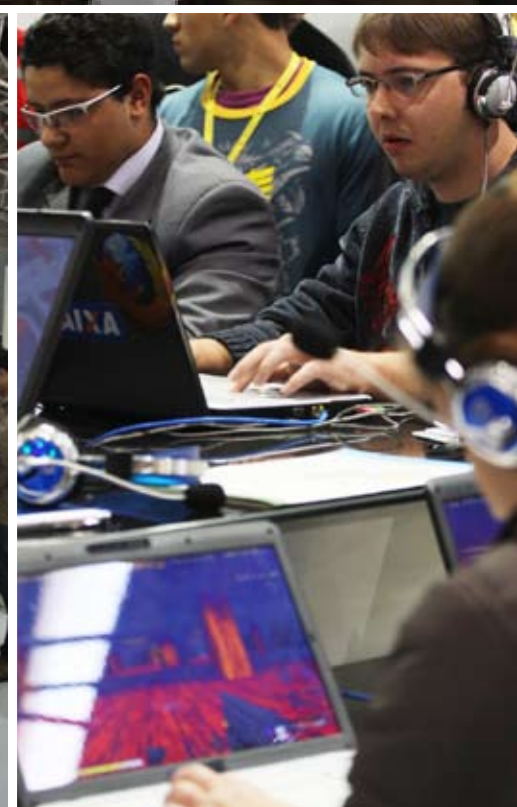
Assuntos	Número de matérias	Subjects	Number of pieces
Sobre o fisl11	109	About fisl11	109
Patrocinadores/Expositores	6	Sponsors/Exhibitors	6
Software Livre	13	Free Software	13
Palestrantes	9	Speakers	9
Atrações no fisl11	24	Attractions at fisl11	24
Eventos no fisl11	12	Events at fisl11	12
Total	173	Total	173
Total cm x col *	1177	Total cm x col *	1177
Valor médio cm x col *	R\$ 88,26	Average value cm x col *	BRL 88.26
Valor comercial	R\$ 103.910,00	Commercial value	BRL 103,910.00
* Valor cotado apenas para jornais impresso		* Value only quoted form printed newspapers	

**Veículos****Channels**

Mídia	Matérias Publicadas	Media	Published Articles
Sites/Blogs	110	Sites/Blogs	110
Jornais	37	Newspapers	37
Rádio	8	Radio	8
TV	18	TV	18



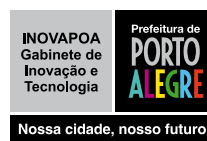




## PATROCINADORES \\ SPONSORS

### Patrocínio Ouro \\ Gold Sponsor

---



Ministério  
da Ciência e Tecnologia

Ministério  
da Cultura

Ministério  
do Planejamento  
Orçamento e Gestão

### Patrocínio Prata \\ Silver Sponsor

---





## Patrocínio Bronze \\ *Bronze Sponsor*

---



## Apoio Educacional \\ *Educational Support*

---



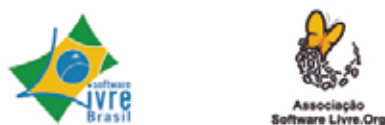
## Apoio \\ *Support*

---



## Promoção, organização e realização \\ *Promotion, organization and production*

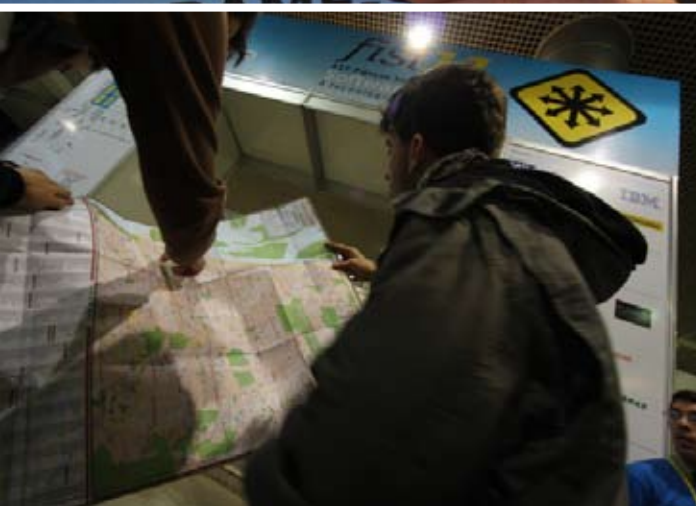
---



## Transmissão \\ *Transmission*

---





## AGRADECIMENTOS \ \ [ACKNOWLEDGEMENTS](#)

O fisl sempre foi o sonho de encontro daqueles que cotidianamente se conectam na rede para trabalhar e compartilhar conhecimento. Para que esse sonho virasse realidade contamos com o apoio e o trabalho de muita gente. Assim vem sendo todo os anos. Centenas de pessoas se mobilizam para fazer acontecer o maior evento de software livre da América Latina. A todas essas pessoas, voluntários, colaboradores, associados, empresários, lideranças políticas e civis, o nosso muito obrigado.

Da mesma forma, agradecemos aos palestrantes que disponibilizaram um pouco do seu conhecimento no fisl11 e aos 7.511 participantes que propiciaram toda a mistura de culturas, troca de experiências, questionamentos e debates no 11º Fórum Internacional Software Livre. Nos vemos no fisl12!





*fisl has always been about the dream of having a meeting point for those who connect to the web on a daily basis to work and share knowledge. We have relied on the support and work of many people for this dream to become a reality. And it has been the same way each year. Hundreds of people come together to make the largest free software event in Latin America possible. To all these people, the volunteers, staff, associates, businesspeople, political and civil leadership, we thank you.*

*We would similarly like to thank the speakers who shared a little of their knowledge at fisl11 and the 7,511 participants who provided such a colorful mix of cultures, exchange of experiences, questions and debates at the 11th International Free Software Forum. We'll see you at fisl12!*



# **Em 2011, tem mais. Você não pode ficar de fora.**

There is more in 2011. Don't miss out.

## **Acompanhe**

Stay informed

[www.fisl.org.br](http://www.fisl.org.br)

## **Participe**

Participate

[fisl@softwarelivre.org](mailto:fisl@softwarelivre.org)

## **Apoie**

Support

[captacao@softwarelivre.org](mailto:captacao@softwarelivre.org)



## **Junte-se à rede social do Projeto Software Livre Brasil**

Join the Projeto Software Livre Brasil (Free Software Project Brazil) social network

[www.softwarelivre.org](http://www.softwarelivre.org)