



# Relatório

## *Report*

*12th International Free Software Forum  
Technology that frees*

## ÍNDICE

Apresentação	3
Temário	4-5
Personalidades	6
Palestrantes	7-9
Festival de Tecnologias Livres	10
Festival de Cultura Livre	11
Oportunidades	12-15
Redes Livres	16
Workshop de Software Livre	17
Tribos de fisl	18
Mostra de Soluções e Negócios Livres	19
Comunicação fisl	12 20-21
Cobertura Midiática	22
Os números do fisl	12 23
Perfil dos Participantes	24-25
Patrocinadores	26-27
Agradecimentos	28-29

## INDEX

Overview	3
Program	4-5
Personalities	6
Speakers	7-9
Free Technologies Festival	10
Free Culture Festival	11
Opportunities	12-15
Free Networks	16
Free Software Workshop	17
Fisl Tribes	18
Free Solutions and Business Show	19
Communication fisl	12 20-21
Media Coverage	22
fisl12 in numbers	23
Participants profiles	24-25
Sponsors	26-27
Acknowledgments	28-29



## EXPEDIENTE

Associação Software Livre.Org  
Coordenador Geral: Ricardo Fritsch  
Coordenador Adjunto: Thomas Soares  
Coordenador Financeiro: Felipe Santos  
Embaixador: Sady Jacques  
Secretária Executiva: Maria Cristina Atz

Conselho-geral:  
Elair José Rockenbach  
Jonatas Daniel Dornelles Barbieri  
Tania Regina da Silva  
Fernanda Weiden

Sede:  
Rua dos Andradas, 1560 conj. 1606  
Centro, Porto Alegre  
Cep: 90020-010  
Fone: +55 51 3228 0181  
E-mail: [asl@softwarelivre.org](mailto:asl@softwarelivre.org)  
[www.asl.org.br](http://www.asl.org.br)  
[@aslorg](https://identi.ca/twitter)

Produção e Execução  
Textos e Edição: Thaís Rucker DRT/RS 9623  
Tradução: Bruno Buys  
Projeto Gráfico e Diagramação: Oxi Comunicação  
Fotos: Cristiano Sant'Anna, Flávia de Quadros e  
Camila Cunha – [Indicefoto.com](http://Indicefoto.com)  
Impressão: Corag

## STAFF

Association Software Livre.Org  
General Coordinator: Ricardo Fritsch  
Associate Coordinator: Thomas Soares  
Financial Coordinator: Felipe Santos  
Ambassador: Sady Jacques  
Executive Secretary: Maria Cristina Atz

General Council:  
Elair José Rockenbach  
Jonatas Daniel Dornelles Barbieri  
Tania Regina da Silva  
Fernanda Weiden

Headquarters:  
Rua dos Andradas, 1560 conj. 1606  
Centro, Porto Alegre  
Cep: 90020-010  
Phone: +55 51 3228 0181  
E-mail: [asl@softwarelivre.org](mailto:asl@softwarelivre.org)  
[www.asl.org.br](http://www.asl.org.br)  
[@aslorg](https://identi.ca/twitter)

Production and Execution  
Text and Edition: Thaís Rucker DRT/RS 9623  
Translation: Bruno Buys  
Graphic Project and page layout: Oxi Comunicação  
Photos: Cristiano Sant'Anna, Flávia de Quadros and  
Camila Cunha – [Indicefoto.com](http://Indicefoto.com)  
Printing: Corag



Em apenas quatro dias, passaram por Porto Alegre alguns dos maiores ativistas de software livre, cultura livre e conhecimento livre do mundo. Foram pessoas que ajudaram a promover importantes debates, que plantaram ideias e ideais de liberdade e independência tecnológica na mente de participantes, autoridades e comunicadores. Foram quatro dias de agitação, de conhecimento, de festa e de discussão entre pessoas que acreditam numa sociedade mais livre com o uso do software livre. Quem veio pode desfrutar da mistura de sotaques, culturas e ideias. Quem assistiu de longe pode sentir um pouquinho do gosto de participar do maior evento de software livre da América Latina. E todos que passaram pelo Centro de Eventos da PUC, seja física ou virtualmente, sem dúvida, levaram na bagagem conhecimento e motivações para seguir usando e promovendo o software livre e a liberdade.

Há 12 anos, o fisl contribui e acompanha todo o processo de desenvolvimento e crescimento do software livre e já recebeu, aproximadamente, 60 mil pessoas de mais de 27 países.

O surgimento do evento foi motivado por uma firme convicção de seus criadores de que a luta pela liberdade e pela autonomia tecnológica do Brasil passaria, necessariamente, pelo software livre e pelos ideais construídos, inicialmente, por Richard Stallman e, posteriormente, pela comunidade de hackers e desenvolvedores do sistema operacional GNU/Linux.

Na 12ª edição do fisl, o tema central foi a neutralidade na Rede porque acreditamos que os conteúdos devem estar igualmente acessíveis a qualquer pessoa sem interferências no tráfego online. O tema das liberdades também permeou diversas discussões, sempre com a preocupação em debater e contribuir para a evolução sócio cultural e tecnológica do País, além de oportunizar aos interessados o aprendizado e a atualização em relação ao uso do software livre em diversas áreas. O evento ainda ofereceu aos inscritos a oportunidade de participarem de palestras, oficinas e workshops sobre temas como: mobilidade, software livre na educação, robótica, redes livres, cultura livre, inclusão digital e mulheres na TI.

*Within just four days, some of the most important worldwide free software, free culture and free knowledge activists came by Porto Alegre city! People who helped promote important debates, who advocated ideas and ideals of freedom and technological independence to the participants, authorities and communicators. Four days of frenzy, knowledge, parties and discussions between people who believe in a free society through use of free software. Attendees were able to enjoy the mix of accents, cultures and ideas. Those who watched remotely had a taste of participating in the largest free software event in Latin America. All those who came by the PUC Center of Events, be it in person or virtually, took back home enough motivation and reasons to continue using and promoting freedom and free software!*

*In 12 years, fisl contributes and follows the process of growth and development of free software and has already received more than sixty*

*thousand people from over 27 countries. The first event was motivated by its creators' strong belief that the struggle for the Brazilian technological autonomy would necessarily include free software and the ideals firstly built by Richard Stallman and then by the community of hackers and developers from the GNU/Linux operating system.*

*In the 12th edition of fisl, the core theme was Net Neutrality, because we believe the content in the Internet must be equally available to everybody without interferences in network traffic. Freedom as a subject was also present in various discussions, that tried to emphasize the social-cultural and technological evolution of our country, while providing learning opportunities in various areas to the participants. The event also offered the opportunity to attend speeches and workshops about mobility, free software in education, robotics, free networks, free culture, digital inclusion and women in IT.*



## Temário / Program

Assim como no ano passado, as palestras que formaram a grade de programação do fisl, foram escolha dos próprios participantes. A avaliação das palestras foi feita pelo sistema de torneio suíço, onde o avaliador recebe pares de propostas e deve escolher uma. Esse processo, repetido muitas vezes entre muitos avaliadores, permite que as melhores palestras se destaquem. Para facilitar a visualização final da grade e o processo de avaliação, os temas foram divididos em cinco zonas, cada uma com suas trilhas específicas.

*Just like last year, speeches that constituted the program grid were chosen by the participants themselves. Evaluation of proposals was made by a Swiss tournament system, where the participant receives a pair of proposals and must choose one. This process, repeated many times between evaluators, allows the best proposals to stand out. To ease final visualization of the grid and the evaluation process, themes were divided in five zones, each with specific tracks.*





## **Zonas e Trilhas:**

### **Desenvolvimento**

PHP e Java  
Python, Ruby, Perl  
Outras Linguagens  
Ferramentas, Metodologias e Padrões  
Visual/GUI  
Gerência de Conteúdo

### **Admin**

Segurança  
Administração de Sistemas e VoIP  
Hardware, Sistemas Embarcados e Robótica  
Kernel, Sistemas de Arquivos e Sistemas Operacionais  
Gerenciamento de Dados

### **Desktop**

Desktop e Distribuições  
Jogos, Multimídia e Streaming

### **Ecossistema**

Negócios, Implementações e Casos  
Ecossistema / Cultura  
Educação e Inclusão Digital

### **Emergentes**

Tópicos Emergentes

## **Zones and Tracks:**

### **Development**

PHP and Java  
Python, Ruby, Perl  
Other languages  
Tools, methodologies and Standards  
Visual/GUI  
Content Management

### **Admin**

Security  
System Administration and VoIP  
Hardware, Embedded and Robotics  
Kernel, File systems and Operating Systems  
Data Management

### **Desktop**

Desktop and Distributions  
Games, Multimedia and Streaming

### **Ecosystem**

Business, Implementations and Cases  
Ecosystem / Culture  
Education and Digital Inclusion

### **Emerging Topics**

Emerging topics



## **Acessibilidade / Accessibility**

Desde 2010, visando o acesso de toda a comunidade, o fisl oferece atividades com tradução em LIBRAS.

Since 2010, to ease access from all community, fisl offers activities translated to LIBRAS (Brazilian Signals Language, oriented towards the hearing-impaired audience)



Todos os anos, representantes do poder público gaúcho e nacional passam pelo fisl e reforçam o compromisso com o software livre. Foi assim quando o então presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, esteve no fisl, em 2009. Nesta edição, o fisl contou com a presença do ministro da Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante, do Governador do Estado do RS, Tarso Genro, do prefeito de Porto Alegre, José Fortunati, do presidente do Serviço de Processamento de Dados do Governo Federal (Serpro), Marcos Mazoni, do gerente de inovações tecnológicas do Ministério do Planejamento, Corinto Meffe, do secretário de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Delfino Natal de Souza, do presidente da Companhia de Processamento de Dados do RS (Procergs), Carlson Aquistapasse, do presidente da Companhia de Processamento de Dados de Porto Alegre (Procempa), André Imar Kulczynski, dos deputados federais, Paulo Pimenta e Manuela D'Ávila, além de várias outras autoridades.

O fisl também destaca a presença de importantes ativistas do software livre como o ex-coordenador do fisl, Marcelo Branco, o sociólogo e doutor em Ciência Política, Sérgio Amadeu, a vice-presidente da Free Software Foundation Europe, Fernanda Weiden, o membro fundador da Fundação Software Livre América Latina, Alexandre Oliva, entre tantos outros.

*Every year public sector representatives both local and national come to fisl to strengthen their commitment to free software. It so happened when President Luiz Inácio Lula da Silva came to fisl, in 2009. In the current edition, fisl also had the presence of Science and Technology Minister Aloizio Mercadante, Rio Grande do Sul State Governor Tarso Genro, Porto Alegre Mayor José Fortunati, the President of the Federal Data processing Service Marcos Mazoni, the Technological Innovations Manager in the federal government Corinto Meffe, Federal Logistics and IT Secretary Delfino Natal de Souza, the President of the Data Processing Service in Rio Grande do Sul state (Procergs), Carlson Aquistapasse, Data Processing Service of Porto Alegre (Procempa), André Imar Kulczynski, federal representatives Paula Pimenta and Manuela D'Ávila, besides various other authorities.*

*Fisl also acknowledges the presence of important free software activists like fisl ex-coordinator Marcelo Branco, Sociologist and Political Science Dr. Sérgio Amadeu, Free Software Foundation Europe Vice-President Fernanda Weiden, founding member of Free Software Foundation Latin America (FSFLA) Alexandre Oliva, among others.*



## Audiência Pública

O ministro da Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante, participou de audiência pública com organizadores do fisl, integrantes do movimento Transparência Hacker, desenvolvedores das comunidades Ubuntu, Debian, Slackware, ODF, entre outros grupos, debatendo como os hackers podem contribuir para aumentar a transparência dos governos e o desenvolvimento tecnológico.

## Public Hearing

*Science and Technology Minister Aloisio Mercadante joined a public hearing with fisl organizers, people from the Hacker Transparency movement, developers from the Ubuntu, Debian, Slackware and ODF communities, debating how hackers can help increase government transparency and technological development.*



## Palestrantes / Speakers

Grande parte dos principais nomes do software livre mundial estiveram presentes na 12ª edição do fisl, que também trouxe importantes nomes da cultura livre e defensores da liberdade e da neutralidade na Rede. Ao todo, foram 521 palestrantes, mais de 50 internacionais. Veja alguns dos destaques do fisl12:

*A big part of the top worldwide names in free software were present in the 12th edition of fisl, which also brought names in free culture areas and advocates of freedom and Net Neutrality. fisl had a total of 521 speakers, more than 50 of which were international. Check out here some of the attractions:*



**Jon “Maddog” Hall** - Presidente fundador da Linux Internacional, tem mais de 40 anos na indústria de Software. Ocupa a maior parte do seu tempo em eventos de software livre pelo mundo e, segundo ele, o fisl é o maior evento comunitário de software livre do planeta.

*Jon “Maddog” Hall – Founding President of Linux International, he has over 40 years of experience in the software industry. He spends most of his working time in free software events around the world, and according to him, fisl is the largest free software community event in the world.*



**Jacob Appelbaum** - pesquisador independente em segurança computacional. Vinculado a Universidade de Washington, é membro do núcleo do Projeto Tor. Conhecido por ter representado o Wikileaks na Conferência Hope de 2010, foi repetidamente perseguido por agências regulatórias norte-americanas e detido cinco vezes na fronteira dos Estados Unidos após viagens ao exterior.

*Jacob Appelbaum – independent researcher in computational security. Linked to the University of Washington, he is a member of the Tor Project. He is known for having represented Wikileaks in the Hope Conference in 2010, was repeatedly persecuted by American regulatory agencies and detained five times in the United States border after foreign travels.*



**Daniel Domscheit-Berg** - anteriormente conhecido sob o pseudônimo de Daniel Schmitt, é ativista de tecnologia. Foi porta-voz do WikiLeaks para a Alemanha e é membro do grupo hacker alemão the Chaos Computer Club. Depois de se desvincular do Wikileaks, este ano criou um novo site de vazamentos anônimos chamado OpenLeaks.

*Daniel Domscheit-Berg – previously known under the pseudonym Daniel Schmitt, he is a technology activist. He was a Wikileaks spokesperson for Germany and member of the German hacker group Chaos Computer Group. After having left Wikileaks, he created a new anonymous leaks website called OpenLeaks.*



**Alexei Vladishev** - é autor do Zabbix, uma solução open source de monitoramento de qualidade empresarial, e também, fundador da Zabbix SIA (Ltd), a companhia desenvolvedora do Zabbix, um programa que ajuda empresas de várias formas, desde o monitoramento de baixo nível de equipamentos até estatísticas SLA no nível dos negócios.

*Alexei Vladishev – is the author of Zabbix, an open source solution for corporate quality monitoring and also founder of Zabbix SIA (Ltd), the company behind Zabbix, a software that helps companies in various ways, from low level equipment monitoring to SLA statistics in the business level.*



**Tony Wasserman** - Professor de Prática de Gerenciamento de Software na Carnegie Mellon do Vale do Silício e Diretor Executivo do Centro de Investigação Open Source. Foi Diretor do Mobile Middleware Labs da Divisão de Middleware da HP, onde gerenciou uma equipe de desenvolvimento que trabalhava em infraestrutura de software para serviços web móveis. É PhD em ciências da computação pela Universidade do Wisconsin - Madison e bacharel em matemática e física pela UC Berkeley.

*Tony Wasserman – Professor of Software Management Practices in Carnegie Mellon University and executive director of the Open Source Investigation Center. He was the director of Mobile Middleware Labs in the HP Division of Middleware, where he lead*





**Charline Poirier** - Com doutorado em antropologia, passou sua carreira explorando como as tecnologias impactam a vida das pessoas. Entrou para o grupo de design da Canonical como líder do Programa de Pesquisa de Usuário. Desde que ingressou na Canonical, tem desenvolvido uma série de pesquisas para garantir que o Ubuntu seja útil, usável e agradável aos seus usuários.

*Charline Poirier – has a PhD in anthropology and spend her career exploring how technologies impact people's lives. She joined the design group at Canonical as a leader of the Users Research Group. Ever since she joined Canonical, has developed a series of researches to ensure Ubuntu remains useful, usable and pleasing to its users.*



**Dalibor Topic** - vive na Alemanha e trabalha como Embaixador Java FOSS para a Oracle. Entrou no Projeto OpenJDK para ajudar a torná-lo um projeto open source bem sucedido e permaneceu lá para consolidar o Java nas distribuições Linux como uma pessoa de referência em Java FOSS. Entrou na equipe de estratégia da Oracle para ajudar a fornecer feedback à comunidade em uma estratégia de planejamento de longo prazo.

*Dalibor Topic - lives in Germany and works as Java F/OSS Ambassador for Oracle. Joined the OpenJDK project in order to help make it a successful open source project, and stayed for anchoring Java in Linux distributions, and as an all around Java F/OSS community guy. Joined the Java strategy team at Oracle to help provide community feedback into the long-term strategy planning.*



**Tobias Oetiker** - criador dos softwares MRTG, RRDTool e Smokeping. Trabalha hoje como especialista em TI na OETIKER+PARTNER AG e colabora com inúmeros projetos em software livre. Possui mestrado em Engenharia Elétrica na Swiss Federal Institute of Technology e é autor do livro "The Not So Short Introduction to LaTeX2e".

*Tobias Oetiker - creator of the softwares MRTG, RRDTool and Smokeping. Now working as IT specialist at OETIKER + PARTNER AG and collaborates with numerous projects on free software. Has a Masters in Electrical Engineering at the Swiss Federal Institute of Technology and is the author of "The Not So Short Introduction to LaTeX2e".*



**Barry Newstead** - Chefe de Desenvolvimento Global (CGDO) da Fundação Wikimedia (WMF). Lidera os esforços da WMF para apoiar o crescimento dos projetos Wikimedia no mundo em desenvolvimento (com ênfase em Índia, Brasil, Oriente Médio falante de árabe e África do Norte), criar produtos e serviços móveis e offline capazes de expandir o alcance do conhecimento criado pela Wikimedia.

*Barry Newstead - Barry Newstead - Chief Global Development Officer (CGDO) of the Wikimedia Foundation (WMF). Leads WMF's efforts to support growth of the Wikimedia projects in the developing world (with a priority focus on India, Brazil and the Arabic-speaking Middle East and North Africa), build mobile and offline products and services that expand the reach of Wikimedia-created knowledge.*



## Festival de Tecnologias Livres / Free Technologies Festival

Dividido em Robótica Livre e Ateliê Livre, o Festival reuniu os interessados em cultura digital, robótica e metareciclagem para oficinas, discussões e encontros. A diversidade de ideias, materiais e pensamentos deu o tom do Festival.

### Robótica Livre

Em um laboratório montado dentro do fisl com arduinos e diversos materiais para reciclar, o que reinou foi a criatividade dos participantes.

### O Ateliê Livre

Neste espaço, os participantes do fisl puderam realizar hacking de cacarecos, improvisação e oficina, produzindo músicas, criando vídeos e meta arte.

*Divided in Free Robotics and Free Atelier, the Festival gathered people interested in digital culture, robotics and meta recycling for workshops, discussions and meetings. The diversity of ideas, materials and thoughts was the main focus in the Festival.*

### Free Robotics

*In a lab assembled inside fisl with arduinos and many other materials for recycling, the creativity of the participants was able to fly free.*

### The Free Atelier

*In this room participants were able to hack gear, improvise and create, producing music, making videos and meta art.*







## Festival de Cultura Livre / Free Culture Festival

Debates sobre música livre, mostras de vídeos, intervenções culturais e oficinas multimídia reuniram hackers, desenvolvedores, artistas e produtores culturais, mais uma vez, no fisl. O objetivo dos encontros, além da troca de experiências, é promover o amadurecimento do software livre como base para uma sociedade baseada em conceitos de cultura livre.

*Free music debates, video shows, cultural installations and multimedia workshops gathered hackers, developers, artists and culture producers one more time at fisl. The goal of the meetings is to promote free software as a platform for a society based on concepts of free culture.*







O fisl é o maior encontro de software livre da América Latina e um dos maiores do mundo. A grande quantidade de estudiosos, empresários, gerentes, administradores, gestores públicos e professores que circulam pelos quatro dias do evento representam oportunidades únicas de parcerias, acordos, transações comerciais, captação de talentos e aprendizado. Todos os anos, empresas como Google, 4Linux e outras aproveitam o fisl para recrutar novos talentos para seus projetos. Algumas organizações aproveitam o evento para divulgar seus produtos para um público qualificado e de interesse comum, oriundo de várias partes do Brasil e do exterior. Além das parcerias comerciais, o fisl também oferece oportunidades de fomentar o uso de software livre nas esferas públicas, através de acordos e parcerias. Entre as assinatura de termos de cooperação que aconteceram no fisl12, destaca-se:

- Assinatura de termo de compromisso entre o Serviço de Processamento de Dados do Governo Federal (Serpro), a Companhia de Processamento de Dados do RS (Procergs) e a Companhia de Processamento de Dados de Porto Alegre (Procempa) para desenvolvimento conjunto de softwares, intercambio de tecnologia e treinamento de profissionais.
- Protocolo Brasília - assinatura de compromisso de uso padrão ODF entre representantes do Comitê de Implementação de Software Livre do Governo Federal e membros do poder público gaúcho e comunidade software livre.





- Assinatura de termo de cooperação entre a Procergs e a WC3 Brasil para o compartilhamento de dados governamentais.

- Assinatura de termo de cooperação técnica entre a Prefeitura de Porto Alegre e o Banco do Brasil para implementação de 200 telecentros na cidade de Porto Alegre em até dois anos.

**Também durante o fisl12, aconteceram:**

- Anúncio da 5ª edição do Prêmio Ação Coletiva para as contribuições ao Portal do Software Público Brasileiro.

- Lançamento da edição especial da revista Linux Magazine sobre o Software Público Brasileiro.

- Lançamento do site da Secretaria de Cultura do RS em Creative Commons, inaugurando esta prática em sites governamentais gaúchos.

- 3ª edição do Governo Escuta, iniciativa do Gabinete Digital do Governo do RS, com o objetivo de coletar dados para subsidiar ações públicas. O tema foi a implementação de políticas públicas através do desenvolvimento tecnológico e a aproximação entre Estado e sociedade.





## Oportunidades / Opportunities

*Fisl is the largest free software meeting in Latin America and one of the largest events in the world. The number of scholars, entrepreneurs, managers, administrators, public managers and professors that wander throughout the four days of the event represents unique opportunities of partnerships, agreements, commercial transactions, head hunting and learning. Every year companies like Google, 4Linux and others take advantage of their fisl presence to disseminate products for a qualified and like minded audience, coming from various parts of Brazil and abroad. Besides commercial partnerships, fisl also allows to foster use of free software in the public sector by means of agreements and contracts. Examples of agreement signing that succeeded during fisl12 were:*

- *Signing of the Term of Commitment between the Federal Government Data Processing Service (Serpro), Rio Grande do Sul Data Processing Company (Procergs) and Porto Alegre Data Processing Company (Procempa) for joint development of software, exchange of technology and professional training.*
- *Protocolo Brasília – signing of the commitment to use the standard ODF between representatives of the Federal Government Free Software Implementation Committee and members of the Rio Grande do Sul state government and the free software community.*





- *Signing of the cooperation term between Procergs and the W3C Brazil for sharing of government data.*

**Also during fisl12:**

- *Announcement of the 5th edition of the Award Collective Action, for the contributions to the Brazilian Public Software Portal.*
- *Launch of special edition of Linux Magazine about the Brazilian Public Software.*

- *Launch of the website of the Culture State Secretary in the Rio Grande do Sul state in Creative Commons, starting this practice in government websites for this state.*

- *3rd edition of “Governo Escuta”, a Digital Office of RS Government initiative, with the aim of collecting data to support public actions. The topic was the implementation of public policies through technological development and rapprochement between state and society.*





Pela primeira vez, o fisl foi palco de um encontro Latino-americano de Redes Livres. Durante dois dias, pesquisadores de redes livres do Brasil, Uruguai, Argentina, Venezuela, Chile, Colômbia e outros países, discutiram conceitos de redes livres, trocaram experiências e realizaram oficinas no 3º Encontro Latino-americano de Redes Livres. O encontro teve a participação da desenvolvedora especialista em protocolos para Redes Livres, a alemã, Corinna “Elektra” Aichele. Ela que é criadora da nova geração de protocolos para redes livres, B.A.T.M.A.N (Better Approach To Mobile Ad-hoc Networks), participou da construção de redes livres e ministrou aulas sobre o tema em Bangladesh, Índia e África, além de ser autora de importantes livros sobre o tema.

*For the first time, fisl set the stage for a Latin American Meeting on Free Networks. During two days, free network researchers from Brasil, Uruguay, Argentina, Venezuela, Chile, Colombia and other countries discussed concepts of free networks, exchanged experiences and carried out workshops in the 3rd Latin-American Meeting on Free Networks. The meeting had the presence of the German developer and specialist in protocols for free networks Corinna “Elektra” Aichele. She, who is the creatress of the new generation of protocols for free networks B.A.T.M.A.N. (Better Approach to Mobile Ad-Hoc Networks), participated in the assembling of free networks and gave classes about the subject in Bangladesh, India and Africa, besides being the author of important free networks books.*





O evento acadêmico e científico, apoiado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), integra o Fórum Internacional Software Livre (fisl) e 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 57 submissões de trabalhos. Destes, 23 foram selecionados para as apresentações divididas em 8 sessões:

- Casos de Sucesso de Pesquisa na Universidade, Empresa e Governo
- Software Básico e Sistemas Operacionais
- Gerência de Projetos
- Banco de Dados
- Informática na Educação
- Sistemas Baseados em Componentes
- Engenharia de Software
- Redes e Sistemas Distribuídos

*The academic and scientific event supported by the Brazilian Computing Society (SBC) is part of the International Free Software Forum (fisl) and offers every year opportunities for teachers, researchers, students and professionals to present their work, developed inside research centers or companies.*

*These works use or produce free software, keeping FSW in line with fisl' goals.*

*In total there were 57 work submissions. From these, 23 were selected for presentations in 8 sessions:*

- *Success cases in research in the University, Company and Government*
- *Basic software and Operating Systems*
- *Project Management*
- *Databases*
- *Computing in education*
- *Component based systems*
- *Software Engineering*
- *Networks and distributed systems*



Todos os anos, o fisl reúne, em Porto Alegre, um público diversificado, que vem em busca de conhecimento, da troca de experiência e da rede de contatos. Muitos vêm de longe, em caravanas, outros, vêm em Grupos de Usuários e, tantos outros, vêm para doar seu tempo ao evento como voluntários.

**Grupos de Usuários** - Por acreditar na importância dos Grupos de Usuários como disseminadores do conhecimento, o fisl, todos os anos, abre 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 fisl12 ocorreram 20 Encontros Comunitários.

**Caravanas** - Centenas de pessoas que estiveram presentes no fisl12 vieram através de caravanas. No total, foram 58 caravanas vindas de 5 estados brasileiros, além de Uruguai. A maior caravana veio de Sapucaia do Sul com 76 integrantes. A mais distante veio do Rio de Janeiro (RJ).

**Voluntários** - Cada nova edição do fisl é resultado do trabalho de mais de uma centena de voluntários. São colaboradores anônimos que doam parte do seu tempo para fazer acontecer o maior evento de software livre da América Latina. Nós sabemos a importância dessa colaboração e o valor dessa troca que o fisl promove. Alguns voluntários trazem expertise, outros, mão de obra e entusiasmo, e o fisl devolve com espaços para compartilhar ideias e absorver conhecimento.

*Every year fisl gathers in Porto Alegre a diversified audience, that comes in search of knowledge, experience interchange and networking. Many come from far away, in convoys while others come in Users Groups and many others come to donate their time to the event, as volunteers.*

**Users Groups** - Because it believes in the importance of the Users Groups as disseminators of knowledge, fisl opens rooms so that UG's can show their work and have the means to interact with other participants in fisl. The 2011 edition had 40 groups from various programming languages, technologies and operating systems. Also 20 community meetings happened.

**Convoys** - Hundreds of people were present in fisl12 through convoys. In total 58 convoys coming from 5 different Brazilian states, besides Uruguay. The largest one came from Sapucaia do Sul with 76 participants. The most distant came from Rio de Janeiro (RJ).

**Volunteers** - Each new edition is the result of the work of more than a hundred volunteers. They are anonymous collaborators who donate part of their time to make the largest free software event in Latin America become a reality! We know the importance of this collaboration and the value of sharing promoted by fisl. Some volunteers bring expertise, while others bring work force and enthusiasm and fisl pays back with opportunities to share ideas and gain knowledge.





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

- ALT LINUX
- APTIC-RS - ASSOCIAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO RIO GRANDE DO SUL
- ASSESPRO-RS - ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS BRASILEIRAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - REGIONAL SUL
- CADESOL- CÂMARA ARGENTINA DE EMPRESAS DE SOFTWARE LIVRE
- CCSL/USP - CENTRO DE COMPETÊNCIA EM SOFTWARE LIVRE DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
- COOPERATIVA COLIVRE
- DBSELLER
- ESCOLA ALCIDES MAYA
- FEMININO LIVRE
- 4LINUX
- FUTURA NETWORK - CAMPUS PARTY
- GUAYÍ
- INGÁ ESTUDOS AMBIENTAIS
- LIBRE OFFICE
- LIGA TURISMO
- OW2 CONSORTIUM / PARIS
- SOFTSUL - ASSOCIAÇÃO SUL-RIOGRANDENSE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
- SOLAR - ASSOCIATION CIVIL SOFTWARE LIVRE ARGENTINA
- SOLIS COOPERATIVA DE SOLUÇÕES LIVRES
- TARGET TRUST
- TECNOSINOS - PARQUE TECNOLÓGICO DE SÃO LEOPOLDO

*Offering a room for small and medium companies, organizations and cooperatives oriented to technology to expose their products, exchange experiences and conquer markets is the goal of the Free Solutions and Business Fair in fisl. This year 21 institutions participated:*

- ALT LINUX
- APTIC-RS – ASSOCIATION OF IT AND COMMUNICATION PROFESSIONALS IN RIO GRANDE DO SUL
- ASSESPRO-RS – ASSOCIATION OF BRAZILIAN COMPANIES OF IT – SOUTH SECTOR
- CADESOL- ARGENTINIAN CHAMBER OF FREE SOFTWARE COMPANIES
- CCSL/USP - CENTER OF EXCELLENCE IN FREE SOFTWARE FROM SÃO PAULO UNIVERSITY
- COOPERATIVA COLIVRE
- DBSELLER
- ALCIDES MAYA SCHOOL
- FEMININO LIVRE
- 4LINUX
- FUTURA NETWORK - CAMPUS PARTY
- GUAYÍ
- INGÁ ENVIRONMENTAL STUDIES
- LIBRE OFFICE
- LIGA TOURISM
- OW2 CONSORTIUM / PARIS
- SOFTSUL – RIO GRANDE DO SUL ASSOCIATION OF SUPPORT TO SOFTWARE DEVELOPMENT
- SOLAR – CIVIL ASSOCIATION SOFTWARE LIVRE ARGENTINA
- SOLIS COOPERATIVE OF FREE SOLUTIONS
- TARGET TRUST
- TECNOSINOS – TECHNOLOGICAL INDUSTRY OF SÃO LEOPOLDO







### **TVSL / RádioSL / site fisl12 / mídias sociais**

Cerca de 50 pessoas, entre jornalistas, publicitários, designers, radialistas, fotógrafos, tradutores e estudantes de comunicação atuaram na cobertura do fisl12. Além de auxiliar os jornalistas que vieram ao fisl para a cobertura, a equipe de comunicação também teve a tarefa de produzir conteúdo e cobrir as quase 500 atividades para a Rádio e TV Software Livre, o site do evento e também as mídias sociais como identi.ca e twitter.

Quem não conseguiu vir ao fisl, pode, mais uma vez, acompanhar as palestras pela TV Software Livre, que transmitiu oito salas simultâneas pela web utilizando o software livre Landel com Icecast para fazer as transmissões e gravações das palestras. Além disso, entrevistas, debates e discussões puderam ser acessadas através dos sites da TV e Rádio.

### **FISL12 NA WEB:**

#### **Site fisl12**

O site do fisl, mais uma vez, foi criado dentro da plataforma Noosfero, uma rede social totalmente feita em software livre e teve tradução para três idiomas além do português (espanhol, inglês e esperanto).

Para garantir a tradução de todo o conteúdo postado no site, a equipe de comunicação contou com tradutores ligados ao software livre que trabalharam voluntariamente meses antes e durante todo o evento. O acesso à Internet ficou a cargo da Procempa que disponibilizou 100 Mbps de largura de banda.

Visitas únicas: 39.317

Visualizações de páginas: 311.922

Total de tráfego: 391 GB

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

Visitas únicas: 7.491

Visualizações de páginas: 66.000

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

Visitas únicas: 1.082

Visualizações de páginas: 5.000





### **TVSL / RádioSL / fisl12 site / social media**

Around 50 people among journalists, advertisers, designers, radio workers, photographers, translators and communication students worked in fisl12 coverage. Besides supporting journalists who came to cover, the communication team also produced content and covered the 500 activities for the Free Software Radio and TV, the event's website and also social media like identi.ca and Twitter.

Those who couldn't be at fisl in person were able to watch speeches through the Free Software TV, which broadcasted eight simultaneous rooms through the web. Besides that, interviews, debates and discussions could be accessed in the TV and Radio's websites.

#### **FISL12 IN THE WEB:**

##### **fisl12 website**

Once more, the website for fisl was created inside the Noosfero platform, a social network completely written in free software, translated to three languages besides Portuguese (Spanish, English and Esperanto).

To ensure the translation of all the content in the website, the communication team relied on the work of translators in the free software community who worked voluntarily months before and during the event.

Procempa was in charge of the Internet access, which provided 100 Mbps of bandwidth.

Unique Visits: 39.317

Page views: 311.922 up to 6:00 PM.

Total traffic: 391 GB

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

Unique visits: 7.491

Page views: 66.000

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

Unique visits: 1.082

Page views: 5.000



## Cobertura midiática / Media coverage

ASSUNTOS	NÚMERO DE MATÉRIAS
Sobre o fisl12	106
Patrocinadores/Expositores	6
Software Livre	6
Palestrantes	28
Atrações no fisl12	13
Eventos no fisl12	3
Outros	36
Total	198
Valor Comercial	R\$ 243.103,00

VEÍCULOS	NÚMERO DE MATÉRIAS
Sites/Blogs	149
Jornais	29
Rádio	11
TV	9

SUBJECTS	NUMBER OF STORIES
About fisl12	106
Sponsors/Exhibitors	6
Free Software	6
Speakers	28
Fisl12 attractions	13
Fisl12 events	3
Others	36
Total	198
Commercial Value	R\$ 243.103,00

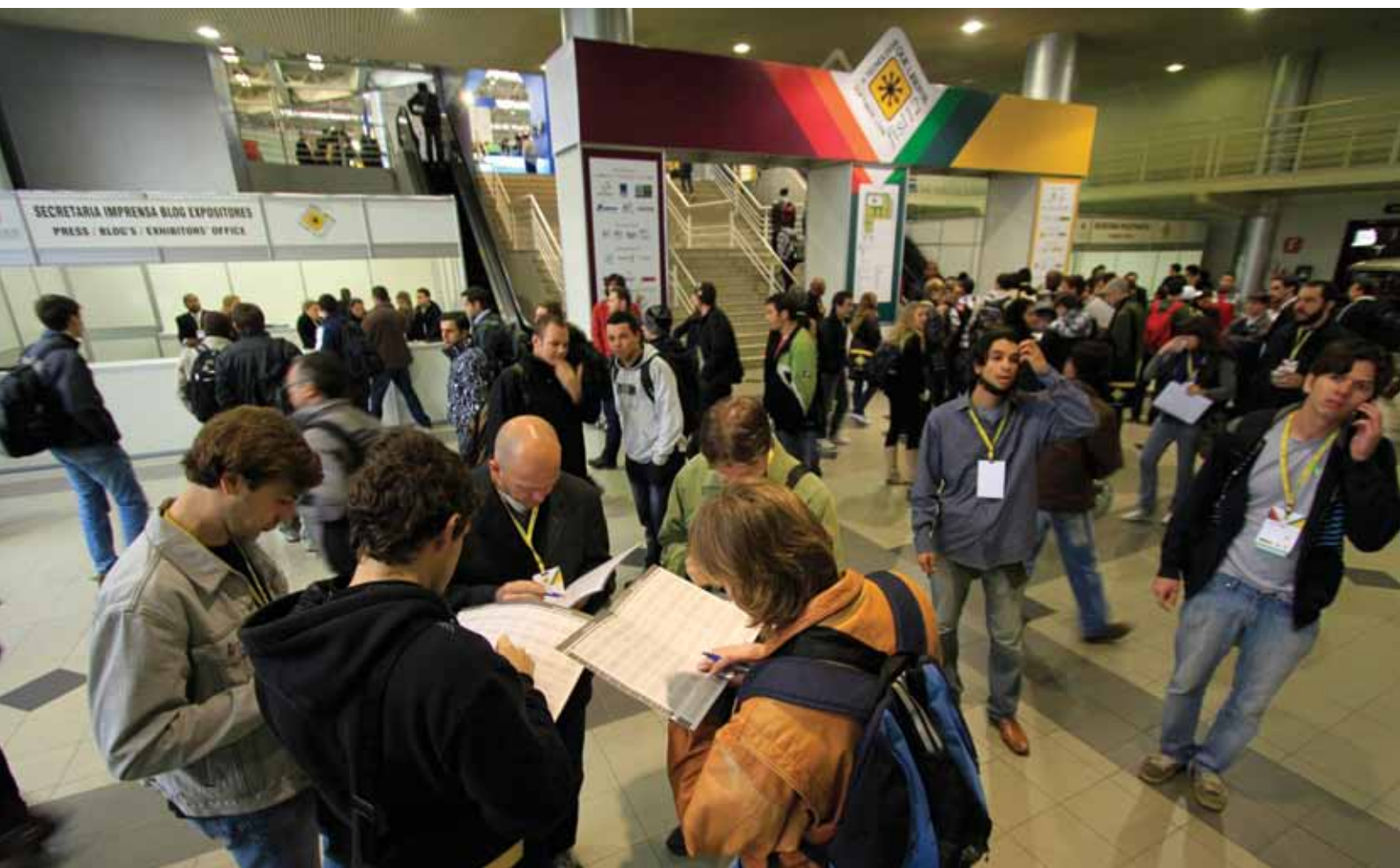
TYPE OF MEDIA	NUMBER OF STORIES
Sites/Blogs	149
Newspapers	29
Radios	11
TV	9



## Os números do fisl12 / fisl12 in numbers

Participantes:	6.914
Estados brasileiros:	25 + DF
Países:	13
Grupos de usuários:	40
Caravanas:	58
Trilhas:	21
Submissões de propostas:	581
Palestras realizadas:	352
Palestrantes:	521
Total de tráfego:	391 GB
Wireless trafegou:	104 GB
Pico de tráfego:	151 mega bits por segundo
Máximo de hosts simultâneos:	267
Visualizações de páginas:	311.922
Patrocinadores:	28
Mostra de soluções:	21
Apoiadores:	6
Expositores:	26
Equipe da organização:	217

Participants:	6.914
Brazilian states represented:	25 + Federal District
Countries:	13
Users Groups:	40
Convoys:	58
Tracks:	21
Proposals Submissions:	581
Speeches given:	352
Speakers:	521
Total Traffic:	391 GB
Wireless Traffic:	104 GB
Traffic Peak:	151 mbps
Max simultaneous hosts:	267
Page views:	311.922
Sponsors:	28
Solutions Fair:	21
Supporters:	6
Exhibitors:	26
Organizing Team:	217







## Perfil dos participantes / Participants profiles

### Gênero

Homens	75%
Mulheres	12.5%
Não informou	12.5%

### Gender

Men	75%
Women	12.5%
No mention	2.5%

### Idade

10 a 15	1.95%
16 a 20	21.28%
21 a 25	30.59%
26 a 30	20.09%
31 a 35	12.14%
36 a 40	5.86%
41 a 45	3.70%
46 a 50	2.20%
51 a 55	1.50%
56 a 60	0.42%
61 a 70	0.24%
71 a 80	0.03%

### Age

10 to 15	1.95%
16 to 20	21.28%
21 to 25	30.59%
26 to 30	20.09%
31 to 35	12.14%
36 to 40	5.86%
41 to 45	3.70%
46 to 50	2.20%
51 to 55	1.50%
56 to 60	0.42%
61 to 70	0.24%
71 to 80	0.03%





#### Perfil

Estudantes	30%
Profissionais e Empresários	70%

#### Profile

Students	30%
Professionals and Corporate	70%





## Patrocinadores / Sponsors

### Patrocínio Ouro / Gold Sponsor

---

CANONICAL™

ORACLE®

Google™



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL



Secretaria de  
Política de Informática  
Ministério da  
Ciência e Tecnologia

Secretaria de Logística  
e Tecnologia da Informação  
Ministério do  
Planejamento



### Patrocínio Prata / Silver Sponsor

---



## Patrocínio Bronze / Bronze Sponsor

---



## Apoio / Support

---



## Promoção/Organização/Realização / Promotion/Organization/Production

---



## Transmissão / Transmission

---







## Agradecimentos / Acknowledgments

O fisl é hoje um dos principais eventos de discussão e expansão do software livre no mundo e só é possível graças ao envolvimento dessa grande comunidade software livre espalhada pelo globo. Ao longo de todo o ano, são essas pessoas, amantes, ativistas e defensores do software livre, que trabalham para construir cada detalhe do Fórum Internacional Software Livre. A todos aqueles que se empolgam e contribuem, seja de perto ou de longe, que trazem ideias, motivações, expertise e mão de obra, o nosso muito obrigado!

Da mesma forma, agradecemos a todos os sócios, voluntários e colaboradores da Associação Software Livre.Org, que ajudam a levar a instituição adiante e a realizar e apoiar eventos como o fisl, fomentando uma sociedade mais justa e independente com o uso do software livre.

O fisl também não teria sido o grande evento que é sem a participação dos 521 palestrantes que trouxeram conhecimento e informação.

A todas essas pessoas, o nosso muito obrigado, com o desejo de que, no fisl13, possamos ampliar as discussões e fomentar novas iniciativas.

*Nowadays fisl is one of the main free software discussion and expansion events in the world and it is only made possible by means of the commitment of the large community spread all over the globe. Along the whole year it is this people, enthusiasts, activists and advocates of free software, who work to put together every detail in the International Free Software Forum. To all those who get excited and contribute, be it close to us or far away, who bring ideas, motivations, expertise and work force, we thank you so much!*

*Likewise, we thank every associate, volunteers and collaborators in the Association Software Livre.Org who help carry out the institution and to make events like fisl a reality, fostering a more just and independent society through the use of free software.*

*Fisl wouldn't be the great event it is without the participation of the 521 speakers who brought knowledge and information. To all these people we thank you very much, wishing that in fisl13 we can broaden discussions and build new initiatives.*















# Em 2012 tem muito mais!

Faça parte do maior evento de software livre da América Latina,  
de 25 a 28 de julho de 2012, no Centro de Eventos da PUCRS.

*In 2012 there will be much more! Be part of the largest free software  
event in Latin America, from July 25 to 28, at the PUCRS Center of Events.*

*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)

*Siga / Follow:*

@fisl 

@fisl\_oficial 

Junte-se a Rede Social do Projeto Software Livre Brasil

*Join the social network of the Project Software Livre Brasil*

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

Promoção, Organização e Realização /  
*Promotion, Organization and Production*



Apoio / *Support*

