

**fisl13**

13º Fórum Internacional  
**Software Livre**  
*A tecnologia que libera*

# PROGRAMAÇÃO

de **25** a **28** de julho de **2012**

**Centro de Eventos da PUCRS - Porto Alegre|RS Brasil**

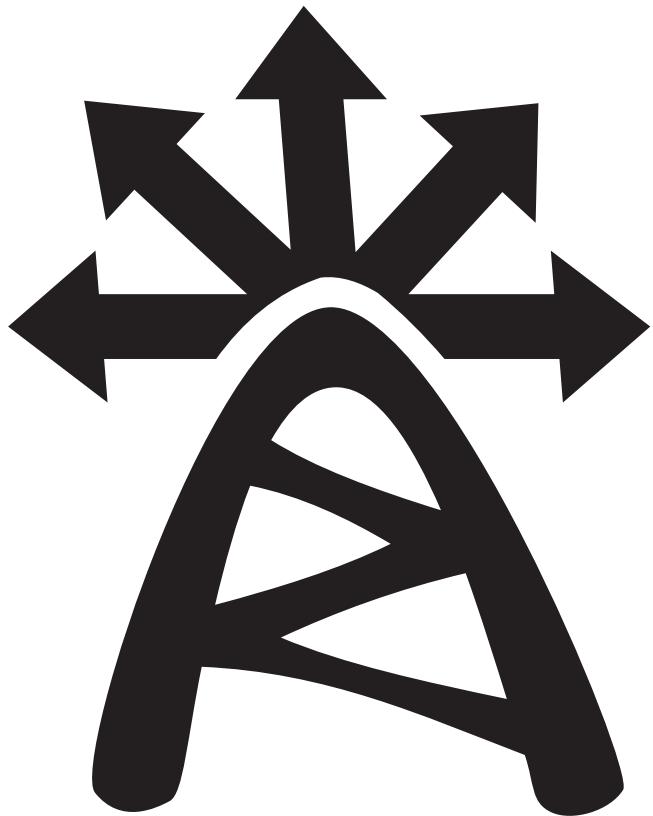


URL Grade Online

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



App para Android



## Acompanhe a cobertura do fisl13 através da Rádio e TV Software Livre

Durante o fisl13, a TV SL transmite ao vivo oito canais com palestras, além de vídeos produzidos pela nossa equipe com a cobertura jornalística do Fórum. Através da Rádio você acompanha debates, programas e músicas livres 24 horas por dia. E o melhor: nossos canais continuam difundindo conteúdo mesmo depois do evento.

Leve a liberdade na palma da sua mão:



Ouça a rádio pelo App



Assista os vídeos da TV SL

Tem alguma sugestão de programa, música ou pauta? Fale pra gente através do e-mail [comunicacao@softwarelivre.org](mailto:comunicacao@softwarelivre.org). A Rádio e a TV Software Livre também são suas ;)



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

# 13º FÓRUM INTERNACIONAL SOFTWARE LIVRE

*Bem-vindo a um dos maiores eventos de Tecnologia da Informação do mundo*

Há 13 anos surgia o Fórum Internacional Software Livre dentro de uma perspectiva de colaboração e compartilhamento. Mais que um evento de tecnologia, o fisl sempre foi marcado pela militância em prol da liberdade e democracia. Durante este tempo, criamos o maior encontro de comunidades de software livre da América Latina, que recebeu cerca de 70 mil pessoas desde a sua primeira edição.

Nesta edição, como tema central, entramos no clima do Ano Internacional do Cooperativismo e fazemos coro com as reflexões necessárias sobre as alternativas sustentáveis de nossas ações em um mundo com constantes crises ambientais e econômicas. Pensar colaborativamente sempre foi o embrião da comunidade software livre e acreditamos que é assim que as melhores ideias se manifestam.

Foi com esta perspectiva que o programa de palestras foi construído, mais uma vez, em conjunto com a comunidade de participantes inscritos neste e no ano passado. As propostas foram submetidas na página oficial do evento e avaliadas através de um mecanismo de torneio suíço em que se destacaram as melhores na opinião dos próprios proponentes e pelo público já inscrito. Ao todo, acontecerão cerca de 800 atividades, entre palestras, atividades culturais, oficinas e debates.

Mantendo a tradição, o fisl conta novamente com grandes nomes da tecnologia vindo de diversas partes do mundo. Palestrantes do México, Peru, Uruguai, Bélgica, Alemanha, França, Suécia, Suíça, Espanha, Inglaterra, EUA, Japão, mais de 20 nacionalidades, que junto com brasileiros de todas as regiões do país formam o rico mosaico de ativistas interessados em compartilhar, confraternizar e aprender.

O Workshop Software Livre - WSL, braço acadêmico e científico do fisl, apresentará 21 artigos de alta qualidade selecionados pela comissão organizadora. Além disso, painéis sobre design livre, open web, patentes, software livre na América Latina, entre outros, darão o tom crítico do evento.

E é pensando em iniciativas inovadoras que trazemos uma das grandes novidades desta edição: a realização de uma Rodada de Negócios e Competências em Tecnologias Livres, inédita no país e ótima oportunidade para profissionais e empresas estabelecerem contato.

A transmissão ao vivo das palestras será realizada através da TV Software Livre em oito canais. Já a cobertura editorial será realizada através do Portal do fisl13 e contará com conteúdo produzido em tempo real pelas equipes de voluntários da TV e Rádio SL. Você também poderá acompanhar todas as atividades através do nosso aplicativo para celular. Aponte seu telefone para os QR Codes espalhados por este caderno e aproveite.

Coordenação geral  
Associação Software Livre.Org

## EXPEDIENTE

COMISSÃO ORGANIZADORA DO 13º FÓRUM INTERNACIONAL SOFTWARE LIVRE

**Coordenador Geral:** Ricardo Fritsch    **Coordenador Ajunto:** Thomas T. Soares  
**Coordenador Financeiro:** Felipe Santos    **Embaixador:** Sady Jacques  
**Secretaria Executiva:** Maria Cristina Atz    **Secretaria:** Vanessa Melo

Grupos de Trabalho

**GT- CAPTAÇÃO:** Maria Cristina Atz e José Antônio Dias Tavares.    **GT- CARAVANA:** Junior Goergen  
**GT- COMUNICAÇÃO:** Mariel Zasso e Gabriel Galli    **GT- CULTURA:** Lucas Alberto S. Santos  
**GT- GRUPOS DE USUÁRIOS:** Junior Goergen e José Fernandez    **GT- INFRA:** Thomas T. Soares  
**GT- ROBÓTICA:** Eloir J. Rockenbach    **GT- PROGRAMA:** Rodrigo Troian  
**GT- EDUCAÇÃO:** Clarisse de Lima Abrahão, Ana Cristina Fricke Matte, Frederico Guimarães e Wilkens Lenon  
**GT- RODADA DE NEGÓCIOS:** Gisele Oliveira    **GT- WSL:** Carlos Machado, Paulo Meirelles e Antonio Terceiro

*Aplicativo para celular desenvolvido por Geeks Group*

## SEDE

Associação Software Livre.Org - ASL

Rua dos Andradas, 1332, sala 802 - CEP: 90020-008 - PORTO ALEGRE - RS - BRASIL Fone/Fax: + 55 (51) 3228-0181

	10H	11H	12H	13H	14H			
	40T GNU	Consulte grade na internet	Innovación Estratégica con Sofware Libre Manuel Haro Márquez	Data privacy and security at the United States border Seth Schoen	Copyright Regime vs. Civil Liberties Rick Falkvinge	Firefox OS - HTML5 and the open web, opportunities and challenges Christian Heilmann		
	41A Tux	Consulte grade na internet	Empreendedorismo: Ampliando Oportunidades Profissionais Newton Braga Rosa	O Mito da Neutralidade Tecnológica Deivi Lopes Kuhn	Powerful v. Empowered -Threats to the Open Web Harvey James Anderson	VLC and VideoLAN: what you might know, what you should know and what you don't Jean-Baptiste Kempf		
	41B Daemon	Consulte grade na internet	Criando sua rede social com Noosfero Daniela Soares Feitosa, Caio Sacramento de Britto Almeida	Consulte grade na internet	Redes de Sensores e Atuadores sem Fio: Aplicações e Desafios Maicon Melo Alves	Duda Library: Reinventando a Biblioteca de Papel para a Era Digital Duda Nogueira		
	41C Ecosis- tema	<b>Coletiva de imprensa</b> Organização		Software Público como Serviço: uma startup baseada em SL e cloud computing Tiago de Faveri Giusti Lucas D'Avila	Transmissão sala 40T Organização	Ecosistema CAIXA de Software Livre Paulo Maia		
	41D Desktop	Debian no limite! Como ter um desktop atualizado Claudio Ferreira Filho	Consulte grade na internet	Dois anos de LibreOffice; A força da comunidade Olivier Henri Philippe Hall	Transmissão sala 41A Organização	Mitos e fatos sobre o KDE Diogo Leal		
	41E Admin	Consulte grade na internet	Hermitão renascido - A vida dentro da casca Luiz Eduardo Guaraldo	Consulte grade na internet	Transmissão sala 41B Organização	Virtualização na "velocidade da luz" com o OpenVZ Sergio Cioban Filho		
	41F Desenvolvimento	Web Crawlers Open Souce: uma comparação Heitor de Souza Ganzeli	LINUX no Mainframe do Banrisul Fábio Jorge Becker	"Linkando" o mundo usando Python e web semântica Tatiana Al-Chueyr	Lightning talks day 0 Organização	Desenvolvendo soluções de Gestão de Documentos e Processos com Alfresco e BonitaBPM Mauro do Valle		
	40A Painéis	Consulte grade na internet		<b>Dados Abertos e Lei de Acesso à Informação</b> Claudio Dutra, Corinto Meffe, Cesar Brod		Política Públicas de Inclusão Digital Mauricio Serrano Falavigna, Beatriz, Fabiano Flores, Silvana Lemos		
P11	Topicos Emergentes	stewie: Machine Learning para detecção não supervisionada de anomalias Flávio Ribeiro Nogueira, Barbosa Juarez da Silva Bochi e Luiz Lemos	Tendências Web: Estatísticas da rede Heitor de Souza Ganzeli	Roda de Prosa da Rede Cultura Digital Indígena Anápuáka Muniz Tupinambá Hã-hã-hãe	Padrões para contribuição em projetos de software livre Antonio Terceiro	Desafios e Perspectivas da Inclusão Digital na América Latina SECOM		
	601 Encontros Comunitários	<b>Evento Comunitário: Pré-Encontro de Fundação do Partido Pirata</b> Leandro Chemalle		<b>II Encontro Comunitário Tchelinux.org</b> Luiz Henrique Rauber Rodrigues Everton Vilhena Cardoso, Carlos Brandão Schwab, Rafael Jaques, Jerônimo Medina Madruga, Daniel Lara Souza, Guilherme Marques		Encontro dos Promotores Wellton Costa, Dainara Apa		
	602 Educação	Consulte grade na internet	Crianças Livres, UCA e Pandorga Marcos Silva Vieira, Italo Modesto Dutra, Rainer Otto e Wilhelm Krüge	Software livre na educação superior Rodrigo Padula de Oliveira, Ronald Emerson Scherolt da Costa, Sergio Amadeu da Silveira, Ana Cristina Fricke Matte, Ana Beatriz Gomes de Carvalho		Software livre na educação de adultos Fátima Conti, Ana Cristina Geyer de Moraes		
	609 Puffy	Consulte grade na internet						
	610 Oficinas I	<b>Oficina de Design Livre - participação presencial e com ferramentas online</b> Rodrigo Freese Gonzatto, Frederick van Amstel, Edydi Buchnvetz Junges						
	614 Oficinas II	Consulte grade na internet						
	615 Mozilla	<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>			<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>			
F12	Paulo Freire	Reunião dos GUs com o GT Educação: organização 2012 Clarisse Abrahão, Wilkens Lenon, Frederico Guimarães e Ana Matte	Comunidades de prática no software livre Carlos Henrique Silva de Castro, Gt-Educação	Robótica livre e informática no ensino fundamental Patricia Fisch	O software livre Noosfero potencializando a educação a distância Anderson Fernandes de Alencar	Scratch para educadores Juliano Bittencourt		
F13	Robotica Livre	Consulte grade na internet	Usando o software educacional Kturtle nas aulas de Robótica Livre Juliana Vargas	Conhecimentos Básicos de eletrônica para Robótica Livre Leandro Luiz Schneider				
B00	Onibus Hacker	<b>Engenharia reversa e criação de um Driver Livre para um Painel de LEDs</b> Pedro Belasco		<b>Visualização de dados com massinha e arduino</b> Daniela Silva		Como criar sua...		

15H	16H	17H	18H	19H
<b>Free software as a matter of study: Past, present, and future</b> <i>Gregorio Robles</i>	<b>A reforma da lei dos direitos autorais no Brasil.</b> <i>Pedro Paranaúá</i>	<b>Reservado Organização Organização</b>	<b>Abertura Oficial Organização</b>	<b>O caminho do SL na Administração Pública</b> Organizaçāo
<b>Open Source and the Network Economy</b> <i>Bryan Cheung</i>	<b>Metricas, metricas, metricas: uma espiada no coração do Ubuntu One</b> <i>Sidnei da Silva</i>	<b>CILK: Implementando paralelismo sem complicação na sua aplicação</b> <i>Luciano Palma</i>	<b>Ciência, Sociedade e Pensamento Livre - o Que é esse tal de Liberdade?</b> <i>Ole Peter Smith</i>	Consulte grade na internet
<b>FreeCAD</b> <i>Yorik van Havre</i>	<b>Responsive Design Sem Mitos</b> <i>Bernardo Heynemann</i>	<b>Desmaterialização de documentos baseada em Software Livre</b> <i>Eberli Cabistaní Riella</i>	<b>HTML5 e as novas ameaças de segurança</b> <i>Tiago Ferreira</i>	<b>GPT: domine a nova geração de tabela de partições de disco</b> <i>João Eriberto Mota Filho</i>
<b>Copyrights, patentes e software livre: do advoguês ao português</b> <i>Nelson Posse Lago</i>	<b>Intervenções inovadoras na cidade</b> <i>Deborah Vilela e Liane Bayard</i>	<b>Dá pra ganhar dinheiro com Software Livre? Sim!</b> <i>Luiz H. Rauber Rodrigues, Amador Pahim, Rainer Otto Krüger, Cesar Brod e André Gugliotti</i>	<b>Uma visão do Mercado de Software Embarcado</b> <i>Luiz Francisco Gerbase, Rafael Bezerra de Oliveira, Felipe Zanon</i>	
<b>Jogos no Linux - A ultima fronteira.</b> <i>Mauro Duarte</i>	<b>Desktop publishing com Software Livre e formatos abertos</b> <i>João Fernando Costa Júnior</i>		Consulte grade na internet	
<b>Misturando Framework Demoiselle v2(JEE6), Nuvem e Mobilidade.</b> <i>Thiago de Lima, Cleverson Sacramento, Emerson Sachio Saito e Wilson Guimarães</i>	Consulte grade na internet	<b>Mercado Virtualizado - Introdução a virtualização com ferramentas livres</b> <i>Everton Vilhena Cardoso e Paschoal Luiz Brioschi Diniz</i>	<b>Análise de Malware em Memória RAM com Volatility</b> <i>Eder Luis Oliveira Gonçalves</i>	Consulte grade na internet
<b>Gabinete Digital: Tecnologias para participação cidadã</b> <i>Gabinete Digital</i>	<b>O Projeto ABC Robótica Livre</b> <i>Juliana Vargas, Tatiane Silveira da Cruz Alves e Leandro Schneider</i>	<b>Como fugir do feijão com arroz usando Canvas, SVG e WebGL</b> <i>Zeno Rocha</i>	Consulte grade na internet	
<b>digital: um olhar da sociedade civil.</b> <i>Thiago Tibiriça, Vilmor Simion Nascimentemos, Domingos Sávio de França</i>			Consulte grade na internet	
<b>Crowdsourcing e Crowdfunding - Novas economias em rede</b> <i>Tomás de Lara</i>	<b>Infraestrutura e Apropriação de TIC no Brasil</b> <i>Winston Oyadomari</i>	<b>Transformando garrafa de refrigerante em matéria prima para impressão em 3D</b> <i>Diones de Vargas Dutra, Carla Juliana Biesdorf</i>	Consulte grade na internet	<b>Desenvolvimento no Arduino sem PC</b> <i>Leandro Pereira</i>
<b>Flisol e Organizadores de Flisol</b> <i>Rita de Oliveira e recida Voitech</i>	<b>Encontro Comunidade openSUSE</b> <i>Izabel Valverde, Luana Coimbra, Luiz Augusto Machado, Domingos Teruel, Peter Linnell</i>		<b>II Encontro da Comunidade Demoiselle</b> <i>Emerson Sachio Saito, Antonio Carlos Tiboni</i>	
<b>Software livre e a alfabetização tecnológica dos Professores</b> <i>Marinez Siveris, Frederico, Gonçalves Guimarães, Antonio C C Marques</i>	<b>Ensinando Redes com Emuladores</b> <i>Edwin Cordeiro</i>	<b>Educomunicação e software livre na formação de sujeitos autônomos</b> <i>Gracia Lopes Lima</i>	<b>Radio Escola nas Trilhas da educomunicação</b> <i>Aline Dilkin</i>	<b>Uso das TICs na Educação Latino Americana</b> <i>Leonardo Zenha cordeiro</i>
<b>GT Gaúcho de Dados Abertos</b> <i>Juliana Botelho Foernges</i>			Consulte grade na internet	
<b>Manipulação de Kernel Linux</b> <i>David Emmerich Jourdain</i>	<b>Oficina: A plataforma de tradução automática livre Apertium: venham traduzir!</b> <i>Gema Ramírez Sánchez e Alicia Nieva</i>			
<b>Inkscape</b> <i>Luciano Lourenço</i>	<b>Developing apps for multiple devices using Plasma technologies</b> <i>Sebastian Kügler, Daker Fernandes Pinheiro</i>			
<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>	<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>		<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>	
<b>Criando vídeo aulas com o RecordMyDesktop</b> <i>Wilkens Lenon da Silva de Andrade</i>	<b>Educação Libertária e código proprietário - Tomada01</b> <i>Cinara Kelly Alves Cruz Gleidston Alis Mendes de Campos</i>		<b>Amadeus</b> <i>Thiago Araújo</i>	
	<b>Introdução a Arduino</b> <i>Álvaro Justen</i>		<b>Programando a Arduino</b> <i>Rafael Vasconcelos</i>	
<b>emissora de tv livre</b> <i>Diego Varga</i>	<b>Aplicativos Multimídia</b> <i>Gabriel Fedel</i>		<b>Oficina prática de montagem da impressora 3D - parte01</b> <i>Metamaquina</i>	Consulte grade na internet

		10H	11H	12H	13H	14H
		Extensive information management with Spago BI Andrea Gioia	Corporate Open Source Anti-patterns Bryan Cantrill	Boot to Gecko B2G Christian Heilmann	A Guided Tour through FOSS and Free Culture Jon "MadDog" Hall	OSS and Economic Development: A World Tour of Government-Centric Ecosystems Deborah Bryant
		Certificação em LibreOffice: desafios para o mercado profissional. Olivier Henri Philippe Hall	A Agenda das Tecnologias de Informação e Comunicação no Plano Brasil Maior Nelson Fujimoto	As Organizações da Sociedade Civil realmente ajudam o Software Livre? Deivi Lopes Kuhn, Rámon Rámón Sánchez, Deborah Bryant, Verônica Xhardez, Ricardo Fritsch		Big Data and Society Peter Linnell
		O mito da escalabilidade Francisco Souza	Testando aplicações Django Francisco Souza	Escalando sites com Nginx Tiago Albineli Motta		Quasi-Engine: Um framework baseado em QtQuick para o desenvolvimento de jogos 2D Rodrigo Gonçalves de Oliveira Roger Felipe Zanoní da Silva
		BI Simplificado com Pentaho André Luiz Coelho da Silva	Agilidade e Software Livre na Globo.com Demetrius Araeas Nunes	A evolução do Portal do Software Público Brasileiro Cesar Brod	Transmissão sala 40T Organização	Fórum Secretaria G
		Wine - Rodando aplicativos Windows em *nix Lucas Fialho Zawacki	OO, Sheet! Macros para LibreOffice em Python finalmente fáceis Luis Fagundes	Editando fotos com o GIMP 2.8 João Sebastião de Oliveira Bueno	Transmissão sala 41A Organização	Webdesign com software livre não precisa ser feio Daniel Kossmann Ferraz
		Zabbix Network Monitoring Alessandro de Souza e Silva	Implementação da solução Linux-HA no Mainframe do Banrisul Kairom Mânicca	A arquitetura dos processadores atuais influencia o desempenho da sua aplicação? Gustavo Luiz Duarte	Transmissão sala 41B Organização	Como implementar autenticação e segurança de segundo fator com Software Livre? José Damico
		Desenvolvendo plugins com o jQuery UI e testando com Jasmine Alexandre Magno Teles Zimerer	TheWebMind...uma nova maneira de desenvolver sistemas? Felipe Nascimento de Moura	Tenha mais tempo e gerencie seus processos com a Bonita Leandro Marcio Hernandez Benitez	Lightning talks day 1 Organização	Zappiens.br - uma plataforma de código livre para portais de vídeo Antonio Marcos Moreiras Alexandre Yukio Harano
		Inclusão tecnológica, sustentabilidade e trabalho Marthius Sávio Cavalcante Lobato, Anderson O. Cavalcante Lobato, Paulo Rená da Silva Santarém, Socorro Lago e Claudio Pereira dos Santos Neto		A Internet sob cerco e as quatro arenas do debate João Carlos Caribé, Fátima Conti		WSL (S1): Tools to support software development I Rafael Q. Gonçalves, Dionatan K. Tietzmann, Sandro R. Bezerra, Daniel M. Batista, Antonio Tercero
	P11	O Índice de avaliação de desempenho do sistema único de Saúde e o Software Livre Daniel Alvão de Carvalho Júnior	Palestra Bernardo Gutiérrez Lucas Alberto Souza Santos	HTML5, WAI/ARIA e Acessibilidade Reinaldo Ferraz	Mezuro: uma rede de monitoramento de código-fonte Caio Costa Salgado, Alessandro Palmeira, Paulo Meirelles, Diego Araújo João Marco Maciel, Rafael Messias Martins	Linux na Geladeira Bruno Luís Gonçalves Dilly
	601	Projeto POASEC.org L. Gustavo C. Barbato		Projeto Fedora Igor Pires Soares, Daniel Bruno e Jorge Lopes Rodrigues		Encontro Comunitário Alexandre
	602	Desenvolvimento de software livre educacional Thiago Araújo, Rubens Takiguti Ribeiro, Hugo Leonardo Canalli Leonardo Freitas da Silva Pereira, Rainer Otto Wilhelm Krüger Luis Fernando Carvalho De Marchi, Paulo Meirelles, William Daniel Colen de Moura Silva	Consulte grade na internet	DownEx: Informática na Educação para auxiliar a alfabetização de pessoas de SD Ameliara Freire Santos		Políticas públicas educacionais e software livre Verônica Xhardez, Ana Cristina Geyer, Ana Beatriz Gomes, Lina Montoya
	609	Provas LPI 101, 201 e 301 Organização		Consulte grade na internet		
	610	Tutorial Prático IPv6: Introdução e funcionalidades básicas Rodrigo Regis dos Santos Antonio Marcos Moreiras				Anim
	610	Oficina de certificação digital no Apache Andre Viana Oliveira				
	615	Mozilla Firefox Headquarters		Mozilla Firefox Headquarters		Minicurso Kicad Cr
	F12	Construção de ambientes web livres Frederico Gonçalves Guimarães		Discutindo as 4 liberdades do Estudante Anderson Fernandes de Alencar, Wilkens Lenon da Silva de Andrade		Uma analise das tirinhas dos Site, vida de suporte e vida de programador Antonio C C marques
	F13	Liberando o PIC: Apresentando a Pinguino Samy Marcelo Nascimento		Oficina Prática do Software Educacional Scratch Junior Menegueti		
	B00	Instrumentos informais/Canjós eletro-acústicos Pedro Belasco, Bruno Gola, Fabricio C Zuardi				Aplicativos Multimídia Gabri

**15H**      **16H**      **17H**      **18H**      **19H**

<b>Mandriva Pulse 2 - Gerenciamento fácil de computadores para organizações</b> Sergio Rafael Lemke	<b>Gnuk: Where to store your private key, and how?</b> Niibe Yutaka	<b>The changing nature of open source</b> Cedric Thomas	<b>La economía del Software Libre en México</b> Farid Alfredo bielma Lopez	<b>Soluciones Abiertas de E-health para la Sociedad y la Seguridad Social</b> Alfonso de la Guarda		
<b>Ubuntu Cloud</b> Kyle MacDonald	<b>Optimizações do Android para a plataforma IA32</b> George Henrique Silva	<b>Tape's Not Dead</b> Lucas C. Villa Real	<b>Acredite uma hora dessas a PIPA vai subir!</b> Alberto J. Azevedo	<b>Usando a Arquitetura de Componentes do Zope com Python</b> João Sebastião de Oliveira Bueno		
<b>Mudanças de Paradigma trazidas do Open Source: Ontem, Hoje e Amanhã</b> Mauricio Leal	<b>MailArchiver-Nova Tec. p/Arquivamento Local de Emails em substituição ao Google</b> Marcio Levien	<b>Software Libre en la Administración Pública ... independencia y soberanía ...</b> Ismael Castagnet Lacuesta	<b>A abordagem CTS - Ciencia, Tecnologia, Sociedade</b> Ricardo T. Neder	<b>SSH: dicas &amp; truques sensacionais que (quase) ninguém conhece</b> Álvaro Justen, Flávio Amieiro		
<b>um TIC Geral de Governo</b>	<b>Lei de acesso a informação e dados abertos</b> Casa Civil	Consulte grade na internet	<b>O que é verdade e o que é mentira quando você trabalha com Linux</b> Caio Candido Vitor Zanoni	Consulte grade na internet		
<b>Jogos em Qt</b> Daker Fernandes Pinheiro	<b>Socialize os sites da sua empresa com o eXo Platform</b> Leonardo Siqueira	<b>HP Touchpad: O "hack tablet".</b> Ricardo Jurczyk Pinheiro	<b>Ginga e Soucer: desafios da radiodifusão digital brasileira SECOM</b>	<b>Nova geração do CoGrOO, o corretor gramatical do LibreOffice</b> William Daniel Colen de Moura Arthur Branco Costa		
<b>O que vem sendo feito no Kernel do Linux</b> David Emmerich Jourdain	Consulte grade na internet	<b>Teste de Invasão com o Nmap Scripting Engine</b> Henrique Ribeiro dos Santos Soares	<b>Nimbus Opensource Backup, além do bacula, além da web.</b> Lucas Marques de Castro Gustavo Ribeiro	<b>Monitoramento de Ativos: Você sabe o que acontece na sua rede?</b> Thiago Finardi		
<b>Scrum com Kanban; pequenos ajustes, grandes melhorias</b> Paulo Carolly	<b>Criando temas para Joomla, Wordpress, Drupal e tudo mais sem tocar em templates</b> Érico Andrei	<b>Programando Software Livre em C</b> Fernando Mercês	<b>LaTeX para não-cientistas</b> Melissa Weber Mendonça	<b>Viajando no tempo com GIT: controle de versão pra quem quer dormir em paz</b> Flávio Gomes da Silva Lisboa		
<b>WSL (S2): Critical analysis on social, cultural, and historical aspects</b> Gregorio Robles, Verónica Xhardez e André Constantino da Silva	<b>WSL (S3): Case studies and extensions of FLOSS</b> Michele Alida R. Guizzo, Isabel Dillmann Nunes, Anderson Fernandes, André Constantino	<b>Free software and Higher Education: Experiences in Creating FLOSS Experts</b> Gregorio Robles	<b>Cooperativismo, sua representação e força</b> Ednilson Mambac, Armando Taffrel Neto, LeandroMonk, Gustavo Mini			
<b>Diferenças entre Medições Internet Utilizando Banda Larga Fixa e 3G</b> Fabrício Raupp Tamusiunas Ricardo Meira Prado	<b>Mapeamento de processos no Gerenciamento de Mudanças no Portfólio de Produtos</b> Rogerio Jose Ribeiro	<b>Android: conheça o futuro inevitável</b> Alessandro de Oliveria Faria	<b>IPv6 - isso é pra valer?</b> Antonio Marcos Moreiras	<b>Contribuições da Intel para o Open Source: Você usa todo dia e não tinha idéia!</b> Jomar Silva		
<b>idade Openstack-BR</b> e Souza Aguiar	<b>Encontro GSOC 2012</b> João Paulo Rechi Vita Carla Souza Rafael Goncalves Martins		<b>Comunidade LibreOffice Brasil</b> Eliane Domingos de Sousa Organização			
Consulte grade na internet	<b>Elaboração e Implantação do curso Fundamentos em Software Livre</b> Américo Munház Junior	<b>Uma experiência de computadores recondicionados para difusão do Software Livre.</b> Cíntia Mercês, Fabio Ressurreição Rocha, Débora Abdalla, Abraao do Carmo	<b>As redes de aprendizagem e a sociedade do controle</b> Duda Nogueira, Frederico Gonçalves Guimarães, Sergio Amadeu da Silveira, Wilkens Lenon da Silva de Andrade, Alexandre Oliva			
<b>Oficina Ginga e Empreende Riberodoro - 1º dia</b> Thiago Ribeiro			Consulte grade na internet			
<b>mando gráficos vetoriais com Software Livre</b> Aurélio Adnauer Heckert		<b>Mão na massa! Fotografia digital com software livre</b> Bruno Buys				
<b>iação de esquemas elétricos e placa de circuito impresso</b> Miguel Barbosa de Argolo		<b>Liberando o PIC: programando microcontroladores com software livre</b> Samy Marcelo Nascimento				
<b>illa Firefox Headquarters</b>		<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>				
<b>Cultura Livre e Educação Popular</b> Clarisse de Lima Abrahão	<b>Educação Libertária e código proprietário - Tomada02</b> Cíntia Antão de Santana, Vitor Steinhause, Monica Carvalho Brum Rodrigues	<b>GCompris</b> Luciana Xavier de Campos, Ana Cristina Geyer de Moraes, Martinez Siveris				
<b>Mini Curso: Arduino Avançado</b> Jonas Reichert		<b>Projeto Colaborativo: Como montar uma Cadeira de Rodas Motorizada</b> Elio José Rockenbach, Jonas Reichert, Junior Menegueti				
<b>idia em Software Livre</b> riel Fedel	<b>Programação em ASM para o Nintendo 8 bits</b> Gustavo Maia Neto	<b>Oficina prática de montagem da impressora 3D - parte02</b> Metamaquina	<b>All Watched Over by Machines of Loving Grace" Parte 2</b> Leonardo Foleto			

	10H	11H	12H	13H	14H
	40T GNU	<b>SpagoBI</b> <i>Miguel Koren O'Brien</i>	<b>Plasma Active -- Freeing the Device Spectrum</b> <i>Sebastian Kügler</i>	<b>Working with Ubuntu</b> <i>Maria Bonnefon</i>	<b>The Revolution from Inside: Welcome to Open Source!</b> <i>Deborah Bryant, Bruno Ferreira de Souza</i>
	41A Tux	Consulte grade na internet	<b>A nova corrida dos Browsers e plataformas</b> <i>Felipe Gomes</i>	<b>A Content Management Primer: What I Wish I Knew</b> <i>Richard Esplin</i>	<b>Gerenciamento de computadores no século XXI - A tecnologia Intel vPro</b> <i>Jomar Silva</i>
	41B Daemon	<b>Inclusão Digital e a singularidade das multidões</b> <i>João Carlos Caribé, Mario Brando, Paulo Rená da Silva Santa</i>	<b>Marco Civil da Internet: debate do projeto de lei.</b> <i>Pedro Paranaguá, Alessandro Molon, Ivo Correa, Demi Getschko, Guilherme Varella, Sergio Amadeu da Silveira, Marcelo D'elia Branco, Ronaldo Lemos, João Carlos Caribé, Marcel Leonardi</i>		
	41C Ecosis- tema	Consulte grade na internet	<b>Ação - Informatizando os programas sociais de forma eficiente</b> <i>Ver no site</i>	<b>Democracine</b> <i>Marcos Melo, Julio Pujol</i>	<b>Transmissão sala 40T</b> <i>Organização</i>
	41D Desktop	Consulte grade na internet	<b>Redes heterogêneas. A sua rede é realmente livre?</b> <i>Daniel Masina</i>	<b>Simplificando o desenvolvimento de jogos com a Box2D e o Mapeditor</b> <i>Ranger Nascimento Magal</i>	<b>Transmissão sala 41A</b> <i>Organização</i>
	41E Admin	<b>Infraestrutura do ambiente Linux no Mainframe do Banrisul</b> <i>Germinaro Machado</i>	<b>Como fazer seu blog/site voar baixo sem muito esforço</b> <i>Bruno Gurgel Gomes de Oliveira</i>	<b>Ferramentas Livres para Auditoria de Segurança em Redes sem Fio</b> <i>Rafael Soares Ferreira</i>	<b>Transmissão sala 41B</b> <i>Organização</i>
	41F Desenvolv imento	Consulte grade na internet	<b>Concorrência em Python</b> <i>Francisco</i>	<b>Python como Primeira Linguagem de Programação</b> <i>João Sebastião de Oliveira Bueno</i>	<b>Lightning talks day 2</b> <i>Organização</i>
	40A Painéis	<b>Sustentabilidade dos negócios com tecnologias livres e inovação nos municípios</b> <i>Allan Pires, César Brod, Corinto Meffe , Aderval Botelho , Jarbas Lopes Cardoso Júnior</i>	<b>A nova economia colaborativa</b> <i>Tomás de Lara, Gustavo Pacheco, Daniel Bittencourt, Daniel Larusso Barros, Sandro Cortezia, Walker Massa</i>		
	P11 Topicos Emergentes	<b>Publicações Digitais e Software Livre - O case da Revista Espírito Livre</b> <i>João Fernando Costa Júnior</i>	<b>Internet das coisas</b> <i>Thadeu Lima de Souza Cascardo, Samuel Ribeiro da Costa Vale</i>	<b>Arduino e a Internet das Coisas</b> <i>Hugo Cesar Crohare Lavalle</i>	<b>Colaboratividade, Democracia e Participação</b> <i>Domingos Seco, Cesar Busatto</i>
	601 Encontros Comunitários	<b>Expresso Livre</b> <i>Helom C.B. de Mendonça, Marcos Martins Mello, Nilton Emílio B. Neto, William F Merlotto</i>	<b>Encontro da Comunidade Noosfero</b> <i>Antonio Terceiro, Vicente Aguiar, Paulo Meirelles</i>		
	602 Educação	<b>Professor livre na rede</b> <i>Sérgio F. de Lima, Hugo Leonardo Canalli, Rafael José Puiati Bergamaschi, Sergio Amadeu da Silveira, Ana Beatriz Gomes de Carvalho, Wilkens Lenon da Silva de Andrade, Ana Cristina Fricke Matte</i>	<b>LibrEdu:avances en la construcción de una red latinoamericana de Educación</b> <i>Frederico Gonçalves Guimarães, Pablo Javier Etcheverry, Laura Marotias</i>		
	609 Puffy	<b>Provas LPI 102, 202, 302, 303 e 304</b> <i>Organização</i>	Consulte grade na internet		
	610 Oficinas I	<b>Análise de Tráfego TCP/IP</b> <i>Thiago Finardi</i>			
	610 Oficinas II	<b>Segurança em IPv6: IPsec, Firewall e ataques de DOS</b> <i>Edwin Cordeiro, Heitor de Souza Ganzeli</i>			<b>Tutorial</b>
	615 Mozilla	<b>MDN Apps Hack Day</b> <i>Shezmeen Prasad, Ali Spivak, Christopher Arnold</i>			
	F12 Paulo Freire	<b>Usos Educacionais do Tux Paint</b> <i>Marcos Silva Vieira, Liduina Vidal de Almeida</i>		<b>Algumas formatações especiais no Writer</b> <i>Fátima Conti</i>	<b>Migração para software livre</b> <i>Gustavo Guerra</i>
	F13 Robótica Livre	<b>Montando uma guitarra com sucata eletrônica para o jogo Frets on Fire</b> <i>Junior Menegueti</i>		<b>Robótica Livre e MetaArte, tudo a ver!</b> <i>Leandro Luiz Schneider, Luciano Silva</i>	
	B00 Ônibus Hacker	<b>Raspagem de dados com Scraperwiki</b> <i>Capi Etheriel, Daniela Silva</i>	<b>Grails + Groovy - Aproveitando o backend Java sem perder a produtividade na web</b> <i>Paulo Roberto de C</i>	<b>B2G e Marketplace. Sistema da Mozilla para Celulares</b> <i>Fabricio C Zuardi</i>	
				<b>Criação e arte em ht</b> <i>Vanes</i>	

15H	16H	17H	18H	19H
<b>Saving and Making Money with Free Software: How to price for your time</b> Jon "MadDog" Hall	<b>Bitcoin&amp; the Free Currency movement: algorithmic money</b> Amir Taaki	<b>Improve VLC or build applications on top of VLC</b> Jean-Baptiste Kempf	<b>Software Libre en las Administraciones Públicas en España</b> Rámon Rámon Sánchez	<b>Making Hardware with KiCad and Friends</b> Werner Almesberger
<b>Os riscos das patentes de software, controle de códigos e formatos</b> Sergio Amadeu da Silveira, Pedro Paranaguá, Bruno Magrani, Antonio Abrantes, Luiz Xavier, Nelson Posse Lago, Seth Schoen, Juliano Maranhão Marcelo D'elia Branco, Olavo Chinaglia		<b>Why Security is Terrible and How to Fix it</b> David Fetter	<b>Decoupling Content Management with Create.js</b> Henri Bergius	<b>Linux Containers</b> Thadeu Lima de Souza Casca
<b>A Internet e os novos processos de articulação dos movimentos sociais</b> Gentil Cútrim Serra Júnior	<b>Infraestrutura de dados abertos da Dataprev e Previdência Social</b> Leonardo Cezar	<b>Optimizações do GCC para processadores Intel</b> Rodrigo Vivi	<b>Debate Software Livre e Transparência da Informação Pública</b> Lucas Alberto Souza Santos, Alexandre Oliva, Eduardo Santos	
<b>Migração para o Código Aberto na Dataprev</b> Claudio Ferreira Filho	<b>Fábrica de Software: Expectativas e Realidade</b> Rainer Otto Wilhelm Krüger Claudimir Zavalik	<b>Segredos do Facebook: Como Conseguir Clientes Na Maior Rede de Amigos do Mundo</b> Pedro Superti	<b>Empurrando a Vaquinha do Penhasco : Desenvolvimento do SL no Meio Empresarial</b> Cesar Taurion, Luiz Queiroz, Roberto Cohen	
<b>Desenvolvimento de software: como estratégia para o futuro</b> Caio Bonilha	<b>Blender para TODOS!</b> Guilherme Razgriz	<b>Cultura Digital e Cultura Livre</b> Secretaria da Cultura		<i>Consulte grade na internet</i>
<b>Automação residencial com Arduino e Android</b> Álvaro Justen Diego Moreira Guimaraes	<b>Novo Expresso30, Arquitetura Orientada a Serviços com Zend e Extjs;</b> Marcos Martins Mello	<b>Perícia Digital com Software Livre</b> Evandro Della Vecchia Pereira	<b>Fritzing: modelando seus projetos com Arduino</b> Leandro Nunes	<i>Consulte grade na internet</i>
<b>A utilização de metodologia com métodos ágeis para o desenvolvimento da SAC</b> James Gladstone	<b>Rodando *qualquer coisa* na nuvem com OpenShift, o PaaS open source da Red Hat</b> Fabiano Franz	<b>Introdução ao Desenvolvimento Android</b> Hiram Castelo Branco	<b>Python: iteráveis, geradores e co-rotinas</b> Luciano Ramalho	<b>Software Livre no Serpro</b> Marcos Mazzoni
<b>WSL (S5): Tools to support software development II</b> Caio Sacramento de Britto Almeida Carlos Moraes, Antonio Terceiro, Paulo Meirelles	<b>WSL (S6): FLOSS in education</b> Catia Zilio Raphael Rodrigues Coelho Anderson Fernandes de Alencar	<b>WSL (S7): Research methodology using FLOSS</b> Paulo Meirelles, Inessa Diniz Luerce, Jorge Luiz Corrêa, Víctor L. Orozco	<b>Radar Parlamentar - Analisando votações parlamentares com dados abertos</b> Leonardo Alexandre Ferreira Leite, Diego Rabatone Oliveira, Haydée Svab	<b>Workshop Internacional de Software Livre - Sessão Especial</b> Paulo Meirelles, Antonio Terceiro Daniel Macêdo Batista
<b>Telefonia IP – Desafios Ambiente Corporativo</b> Augustinho Willemann	<b>Educomunicação e SL, produção de rádio com audacity</b> Marcel Consani		<b>OpenERP, caso de implantação e resultados obtidos</b> Vinicius Dittgen Vinícius Dutra	<b>Mineração Livre de Dados Mauricio Cesar Santos da Purificação</b> Adewale Andrade D Alcantara Joao Paulo Rabelo Pereira
<b>Unidade OpenBSD-BR</b> Márcio Feitosa		<b>Encontro comunitário Zarafa Groupware</b> Sebastian Kummer Alexandre Paraguassu		<b>ORACLE mysql</b> Organização
<b>É preciso hackear a educação</b> Adriano Teixeira	<b>Um novo modelo para transformação de caça-níqueis em computadores educacionais</b> Gabriel Armando Delgado, Benjamin Grando Moreira, Fabrício Bortoluzzi	<b>Arranjo Produtivo Local de Base Comunitária em Cultura Digital</b> Lucas Alberto Souza Santos	<b>TecCiencia – uma rede social para a educação</b> Amaleide Lima dos Santos, Débora Abdalla Santos	<b>Dojo com Arduino</b> Luciano Ramalho
	<b>Oficina Ginga e Empreendedorismo - 2º dia</b> Thiago			<b>Debate Cidades Copyleft</b> Bernardo Gutiérrez, Lucas Alberto Souza Santos, Giselle Beiguelman, Domenico Di Siena
<b>Para começar a hackear o LibreOffice</b> Olivier Henri Philippe Hallot			<b>Workshop de Jogos em Qt</b> Daker Fernandes Pinheiro	
<b>Prático IPv6 para Administradores de Sistemas.</b> Alexandre Yukio Harano Antonio Marcos Moreiras			<b>Oficina: Blender</b> Yorik van Havre Maíra Rosaura Zasso	
				<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>
<b>Libros Libres: una experiencia de libre acceso al conocimiento académico</b> Laura Marotias	<b>Educação Libertária e código proprietário - Tomada03</b> Manassés Ferreira Neto Agda Mendonça		<b>ACO - Ambiente Colaborativo Online</b> Wilkens Lenon da Silva de Andrade, Rafael José Puiati Bergamaschi, Carlos Henrique Silva de Castro, Ana Cristina Fricke Matte, Hugo Leonardo Canalli	
	<b>Integrando o Software Educacional Scratch S4A com Arduino</b> Dino Raffael Cristofoletti Magri, Alan Fachini, Alessandro Bruckheimer		<b>Computação Criativa: brincando com Sensores e Arduino</b> Alessandro Bruckheimer, Dino Raffael Cristofoletti Magri, Alan Fachini	
<b>xml5, com software livre</b> Ana Guedes	<b>Apresentação do LabMacambira e mini oficina de música digital com Python</b> Renato Fabbri		<b>Oficina prática de montagem da impressora 3D - parte03</b> Metamaquina	<b>All Watched Over by Machines of Loving Grace" Parte 3</b> Leonardo Foleto

10H

11H

12H

13H

14H

		40T GNU	Consulte grade na internet	<b>CompatibleOne projec</b> <i>Cedric Thomas</i>	<b>Technical Video - Tips and Techniques</b> <i>Deirdré Straughan</i>	Xen @ Google, 2012 edition <i>Michael Hanselmann</i>	
		41A Tux	Consulte grade na internet	<b>Linux Certification: What's and how can I get it ?</b> <i>Alessandro de Souza e Silva</i>	<b>Obtendo HTTPS em todos os lugares: Oportunidades e desafios na segurança na web</b> <i>Seth Schoen</i>	Software libre en la Universidad de la República <i>Daniel Viñar Ulriksen</i>	
		41B Daemon	<b>A energia limpa e abundante da água no contexto da Revolução Energética !</b> <i>Thomas Soares</i>	<b>O "livre" na Revolução Energética!</b> <i>Sergio Pohlmann</i>	<b>Usando Maquinas de Estado para desenvolvimento de aplicações multi-plataforma</b> <i>Nick Diego Yamane, Agnaldo Oliveira Penha, Aloisio Almeida Jr, Alvaro Fagner Rodrigues</i>	<b>Utilizando NoSQL no desenvolvimento de soluções inteligentes</b> <i>Christiano Anderson</i>	<b>Criando um Storage iSCSI com PCs, Linux e Software Livre! Que tal?</b> <i>Jansen Sena</i>
		41C Ecosis- tema	<b>PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA O SPb (Software Público)</b> <i>Carlos Alberto Jacques de Castro</i>	<b>Muito além da liberdade: Comunidades como o real benefício do mundo open source</b> <i>Érico Andrei</i>	<b>A universalização do acesso a Informação: O Cinturão Digital do Ceará-CDC</b> <i>Paulo Mendoça Júnior</i>	<b>Transmissão sala 40T</b> <i>Organização</i>	<b>Mapa da Cultura de Fortaleza: Implante na sua cidade essa ideia</b> <i>Samantha Mourão Farias Uirá Porã</i>
		41D Desktop	Consulte grade na internet	<b>CHDK: Liberte sua câmera digital!</b> <i>Ricardo Jurczyk Pinheiro</i>	<b>Transmissão sala 41A</b> <i>Organização</i>	Fotografia com software livre: indo muito além do Gimp <i>Bruno Buys</i>	
		41E Admin	Consulte grade na internet	<b>Internet: como ela funciona e se organiza?</b> <i>Antonio Marcos Moreiras</i>	<b>Transmissão sala 41B</b> <i>Organização</i>	<b>Forense - Recovery de Dados</b> <i>Marcus Augustus Pereira</i>	
		41F Desenvolv imento	Consulte grade na internet	<b>Anime-se! Animações em CSS3</b> <i>Felipe Nascimento de Mou</i>	<b>IPv6: Faça um software que funcione</b> <i>Rodrigo Regis dos Santos</i>	<b>Lightning talks day 3</b> <i>Organização</i>	<b>ABC do UNICODE para desenvolvedores</b> <i>João Sebastião de Oliveira Bueno</i>
		40A Painéis	<b>Tecnologias livres e as plataformas de colaboração como estratégia nacional</b> <i>Paulo Meirelles, Valessio S Brito, Ricardo Poppi, Marcio Pochamn</i>	<b>Design com Software Livre: uma utopia?</b> <i>Organização</i>		<b>O que está aproximando h vindo à Bio</b> <i>Sergio Amadeu da Silveira, He Camila Moreno, Lar</i>	
	P11 Topicos Emergentes	Encontros Comunitários	<b>Engenharia Social: A Doce Arte de Hackear Mentes</b> <i>Rafael Jaques</i>	<b>Escalabilidade em aplicações</b> <i>Flavio Torres</i>	<b>Bancos de Dados NoSQL de Código Aberto</b> <i>Jean Carlo Nascimento</i>		<b>Desenvolver software como política pública e espaço de participação social</b> <i>Ricardo Poppi</i>
	601 Encontros Comunitários	<b>Encontro dos grupos de usuários do fisl13</b> <i>José N. Fernandez</i>		<b>LibrEdu:avances en la construcción de una red latinoamericana de Educación y SL</b> <i>Pablo Javier Etcheverry, Laura Marotias</i>		<b>Encuentro de colectivos y Software Libre</b> <i>Verónica Xharch</i>	
		602 Educação	<b>Experiencia de educomunicação e radio escola em Santa Maria e região</b> <i>Luciane Moura</i>	<b>Uso de softwares livres na educação de crianças</b> <i>MARCOS SILVA VIEIRA Glenice Maria de Sousa Forte Liduina Vidal de Almeida</i>	<b>Caia PIPA, seca SOPA!</b> <i>Alexandre Oliva</i>	<b>VixLinux: do projeto à realidade</b> <i>Sandro Salatiel Brasileiro</i>	<b>Liberdade na internet, software livre e educação</b> <i>Sérgio F. de Lima, Fátima Conti, Anderson Fernandes de Alencar, Thomas Soares</i>
		609 Puffy	Consulte grade na internet				
		610 Oficinas I	<b>Apresentações 'de cair o queixo' com Sozi e JessyInk</b> <i>Valessio S Brito</i>				
		610 Oficinas II	Consulte grade na internet				Estat
		615 Mozilla	<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>				Local
	F12 Paulo Freire	Reunião GT Educação: propostas 2013 <i>Clarisse de Lima Wilkens, Lenon de Andrade, Frederico Gonçalves, Ana Cristina F. Matte</i>	<b>Fazendo por falta do que fazer</b> <i>Tomaz Canabrava</i>	Consulte grade na internet		<b>Oficina Pandorga Linux e Crianças Livres</b> <i>Italo Modesto Dutra, Marcos Silva Vieira, Rainer C</i>	Mary Colvig, Felipe Gome
	F13 Robotica Livre	<b>Aprenda a montar sua própria Arduino</b> <i>Daniel Basconcello</i>					
	B00 Omnibus Hacker	<b>E agora, Drupal. Um resumo do que há de novo para saber sobre o Drupal</b> <i>Capi Etheriel</i>	<b>Conversa sobre tecnologias para conservação de água e maximização de produção</b> <i>Anthony Pekearo</i>	<b>Discussão e prática de projetos de transmissores livres de Radio de baixa pt</b> <i>Pedro Belasco</i>			<b>Edição de video</b> <i>Fabricio</i>

15H

16H

17H

18H

19H

<b>Performance Analysis: The USE Method</b> Brendan Gregg	<b>Piratas do Copyright! A matemática perversa!</b> Alberto J. Azevedo	<b>Transitioning to a Co-operative Civilization</b> Hellekin, Organização	Consulte grade na internet	
<b>Construcción de nubes públicas y privadas en centros de datos con Openstack</b> OMAR LARA SALAZAR	Consulte grade na internet	<b>A live Demo of Scribus</b> Peter Linnell	Consulte grade na internet	
<b>Thumbror um serviço de fotos open-source</b> Rafael Carício	<b>Socializando com Qt Location</b> André Luiz Viana Loureiro		Consulte grade na internet	
<b>Análise de Vulnerabilidade de Redes WEP com Aircrack-ng</b> Joelias Silva Pinto Júnior	Consulte grade na internet	<b>A utilização de Software Livre na Micro e Pequena Empresa</b> Fábio Cardoso Santos	<b>Redes Livres, o que são e como estão?!?!</b> Felipe Santos, Juliano Machado e Rodrigo Troian	<b>Iguana - Business Intelligence for Open Source and Commercial Systems</b> Marcio Junior Vieira Rafaela Raganham
<b>NTP: Não confie no relógio de seu desktop ou celular.</b> Alexandre Yukio Harano	<b>LaTex &amp; Friends: Um Software Livre Clássico</b> Ole Peter Smith	<b>Redes Sociais Federadas e o desafio de uma Internet livre e autônoma.</b> Valessio S Brito, Antonio Terceiro, Paulo Meirelles	Consulte grade na internet	
<b>Fuzzer e Buffer Overflow a Dupla infernal</b> Paulo Fernando Lamellas	<b>Desenvolvimento de Malware para Linux</b> Tiago Natel de Moura	<b>Por que Robótica Pedagógica Livre no Processo de Aprendizagem?</b> Danilo Rodrigues Cesar	Consulte grade na internet	
<b>Por uma educação ágil - do quadro-negro ao quadro de scrum</b> Felipe Mabus, Soraya Sybele Hossain	<b>Deploy de aplicações Python na nuvem</b> Leonardo Santagada		Consulte grade na internet	
<b>Hackers e ambientalistas? Bem-política Reload</b> Enrique Parra, Dawid Danilo Bartelt Crisis Ambrosano Packer	<b>Rede Mocambos - comunicação social e rede de servidores distribuídos</b> Lucas Alberto Souza Santos, Antônio Carlos Santos Silva (TC)		<b>Debate - Raízes de uma Cultura Digital Popular Brasileira</b> Anápuáka Muniz Tupinambá Hâ-hâ-hâ, Antônio Carlos Santos Silva (TC) Lucas Alberto Souza Santos, Jader Ribeiro Gama	
<b>Jmine, uma plataforma ágil de desenvolvimento em Java</b> Julien Renaut, Marcelo Takeshi Fukush	<b>Hackerspaces no Brasil - Uma oportunidade ao fomento do conhecimento livre</b> Felipe Sanches, Carine Gomes Roos	<b>Cloud Computing(IaaS) - Private Cloud</b> Johnny Santos, Allysson Maia	<b>Impressão 3D com hardware aberto e software livre</b> Felipe Sanches, Rodrigo Rodrigues da Silva	<b>Código Contestado</b> Fabianne Balvedi Luciane Stocco
<b>comunidades promotoras de libre de Unasur</b> dez, Laura Marotias	<b>Encontro do projeto Software Publico Internacional Pablo Javier Etcheverry</b> Nicolas G. Caballero, Corinto Meffe		<b>Occupy softwarelivre.org: encontro das comunidades *-BR</b> Paulo Meirelles, Valessio S Brito, Filipe Saraiva	
<b>Cultura livre, educação e autonomia</b> Anderson Fernandes de Alencar, Richard Serraria, Wilkens Lenon da Silva de Andrade	<b>Recondicionamento de computadores para inclusão da juventude rural</b> Igor R. Vasconcelos, Cíntia Mercês, Débora Abdalla, Amaleide Lima	<b>Esqueça os AVAs! Viva a Internet!</b> Adriano Teixeira, Marco A.Sandini Trentin, Marie Soares Carvalho	Consulte grade na internet	
<b>Gimp, do básico ao avançado</b> João Sebastião de Oliveira Bueno			<b>A-LIVRE!</b> Guilherme Razgriz	
<b>stica basica para analise de dados em scilab</b> Renato Fabbri			Consulte grade na internet	
<b>isation Sprint</b> es, Fábio Magnoni e Grace Jimenez			<b>Mozilla Firefox Headquarters</b>	
<b>no Projeto UCA</b> Otto Wilhelm Krüger	<b>Educação Libertária e código proprietário - Tomada04</b> Simone Garofalo, Raquel Brandão, Rodrigues Duarte, Tarsila F. Montenegro		<b>Debate Performático Cultura e Educação</b> Richard Serraria, Isabel Cristina Vieira Coimbra Diniz, Ana Cristina Fricke Matte, Alexandre Oliva, Luiz Gayotto Iuna Fricke, Wilkens Lenon da Silva de Andrade, Lucas Alberto Souza Santos	
		<b>Integrando o transmissor ZigBee e Arduino para controlar projetos remotamente</b> Waldir Denver Muniz Meireles		
<b>deo com novacut</b> lio C Zuardi	<b>Explicando criação de imagens com Light Painting</b> Bruno Gola		<b>Oficina prática de montagem da impressora 3D - parte04</b> Metamaquina	<b>Bate Papo para criação de uma Casa Da Cultura Digital em Porto Alegre</b> Leonardo Foletto

# ENCARTE ESPECIAL

## Mostra de Tecnologias Livres e Hackspace

*Metareciclagem, MetaArte e Robótica Livre para ver e fazer*

Projetos de diferentes estados e até do exterior são uma mostra do que será possível aprender nas oficinas livres do Hackspace. Esta programação é aberta ao público geral, na feira de exposições.

Entidade/Projeto	Local/Cidade/Estado	Mostra	Responsáveis
Centro Territorial de Educação Profissional da Região Metropolitana de Salvador (CETEP da RMS)	Camaçari/BA	Gerador de Energia Eólica com material alternativo	- Marcelo Soares - Ulber M. de Santana
Polo Marista de Formação Tecnológica	Porto Alegre/RS	Projetos de Robótica Livre	- Junior Meneguetti - Rafael Vasconcelos
Centro de Recondicionamento de Computadores (CRC- Recife)	Recife/RS	Projetos de Robótica Livre	- Marcos Egito - Ingrid da Silva Barros - Michel de Souza Menezes
Centro Marista de Inclusão Digital – CMID	Santa Maria/RS	Projetos de Robótica Livre / Meta Arte	- Leandro Luís Schneider - Luciano da Silva
Coletivo Puraqué	Santarém/Pará	Projetos de Metareciclagem	- Jader Ribeiro Gama
Coletivo MUSA	Joiville/SC	Projetos de Hardware Livre	- Dino Magri - Alessandro Brückheimer
Instituição Evangélica de Novo Hamburgo (IENH) INOVAPOA / Escolas Municipais de Porto Alegre	Novo Hamburgo/RS Porto Alegre/RS	Robótica, Totens, Gravadora de Distros Artefatos robóticos do Desafio de Energia Solar (8 Escolas, duas/dia)	- Daniel Bauermann - José Paulo Eberhardt
Fundação Escola Técnica Liberato	Novo Hamburgo/RS	Projetos de Robótica Livre	- Roberto Ronnau
HackLab Nômade Gypsyware	São Paulo/SP	Robótica BEAM - Eletrônica de estética biológica e mecânica	- Ricardo Guimarães
Associação Software Livre Santa Catarina	Florianópolis/SC	Cubo de LEDs controlado pelo Arduino	- Sergio Cioban Filho
Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI	Campinas/SP	Artefatos de Robótica Livre	- Jarbas Cardoso Junior
Proyecto BUTIÁ - Faculdade de Engenharia - Udelar - Montevideo, Uruguay	Montevideo/Uruguay	Robótica Livre com o "XO"- OLPC	- Federico Andrade
SUDOTEC – Associação para o Desenvolvimento Tecnológico e Industrial do Sudoeste do Paraná	Dois Vizinhos/PR	Projetos de Metareciclagem	- Lucineia Alves

## Festival Cultura Livre

*Confira a agenda cultural completa no site*

### INTERVENÇÕES ARTÍSTICAS

O Festival de Cultura Livre promove apresentações artísticas diversas dentro da feira. Música, dança, performances, representando manifestações da cultura brasileira. Consulte nosso site e confira a programação completa!

### OFICINAS MULTIMÍDIA COM SOFTWARE LIVRE

O GT-Cultura oferece oficinas na área de design gráfico, áudio e vídeo. Consulte a programação específica das salas de oficina.

### ROTEIRO NOTURNO - Bares e festas!

Participantes do #fisl13 tem direito a descontos e outros benefícios: não esqueça de levar seu crachá!

#### DIA 25/07 - QUARTA

##### BATE-PAPO + FESTA!

Literatura de Código Aberto  
A midiartista Giselle Beiguelman e o escritor Bernardo Gutierrez batem um papo sobre os caminhos da literatura na era do compartilhamento e dos suportes digitais.  
Após o debate, haverá roda de samba do Instituto Brasilidades.

Local: ESPAÇO CULTURAL 512 - João Alfredo, 512 -  
<http://www.espaco512.com.br/>

Horário: 21h  
Entrada gratuita para participantes do fisl13 identificados com crachá.

#### DIA 26/07 - QUINTA

##### FESTA MOOGOKÊ com BR-080

Local: JOHN BULL PUB - Av. Cristóvão Colombo, 545 - Shopping Total  
Horário: 22:30h (BR-080)  
\*50% de desconto no ingresso para o participantes do FISL com nome na lista do bar:  
<http://www.johnbullrs.com.br/> - De R\$ 20,00, por R\$ 10,00.

#### DIA 27/07 - SEXTA - "MIX DE VANTAGENS"

A cidade inteira comemora o FISL! Escolha seu bar favorito ou passe por todos eles. Lista completa no site.

#### DIA 28/07 – SÁBADO

##### FESTA A VINGANÇA DOS NERDS - ECLIPSE BAR

Local: ECLIPSE STUDIO BAR - Rua José do Patrocínio 1240 - [eclipsestudiobar.com.br](http://eclipsestudiobar.com.br)  
Horário: 22h  
Participantes do fisl13 identificados com crachá não pagam entrada.



##### FESTA DE ENCERRAMENTO - OPEN BAR

Local: BECO 203 - Av. Independência, 936 - [www.beco203.com.br](http://www.beco203.com.br)  
Horário: 23h  
Desconto de R\$ 15,00 para participantes do fisl13 que apresentarem crachá de R\$ 50,00, por R\$ 35,00, mas só até 1h

**ROTEIRO DE BARES**  
Apresente o crachá e ganhe 10% de desconto\*

**BANX  
ESPAÇO GUADALUPE  
IN SANO  
EL MEXICANO  
DHOMBA  
PINACOTECA  
ZELIG  
CASA DE TEATRO  
DIVINA COMÉDIA  
CASA DA TRAÇA** (Moda Alternativa também com desconto!)

\*Válido durante o período do evento. Consulte o site para o roteiro completo.

## Educação abrindo caminhos no fisl13

*Colaboração e a solidariedade são a base da cultura livre e da educação libertadora*

Você sabia que existe uma distribuição GNU/Linux voltada especialmente para crianças? Ou que é possível utilizar-se dos benefícios das TICs na alfabetização de pessoas com necessidades especiais?

Ano a ano, a educação e seus temas ganham mais espaço dentro do Fórum Internacional Software Livre. Nada mais natural, uma vez que os ambientes educacionais, direta ou indiretamente, são os primeiros a serem alcançados pelas novas tecnologias digitais.

O GT-Educação reúne educadores, pesquisadores e simpatizantes apaixonados pela temática, que por acreditarem no poder transformador da educação e no valor do conhecimento compartilhado, convidam a todos os interessados para trocar experiências e crescer aprendendo juntos.

Em 2012, conseguimos unir linhas e matizes do grande e belo tecido que é o mundo do Software e da Cultura Livre na Educação, e com alegria apresentamos uma rica e diversificada grade com mais de 80 atividades.

Oficinas que ensinam a criar de vídeo-aulas, cursos à distância com redes sociais livres, lousas interativas e bate-papos sobre o desenvolvimento de softwares educacionais. E esses são só alguns exemplos das atividades práticas que incentivam a apropriação tecnológica pelos atores deste nosso campo, e que serão apresentadas no espaço que ganhou nome do nosso inspirador, o mais célebre educador brasileiro, Paulo Freire.

Voltadas aos educadores e aos aprendizes que, formal ou informalmente, todos somos, as duas salas da Educação no fisl13 – “Educação”, na sala 602, e “Paulo Freire”, na feira de exposições, esta com livre acesso ao público visitante – são um convite aos participantes do fisl e à comunidade: uma oportunidade de descobrir e compartilhar conhecimento no maior evento de tecnologia livre do mundo.

Junte-se a nós! Vista a camisa do software livre e exerça seu principal direito em busca de uma sociedade mais justa: o direito à liberdade.

*GT- Educação*



Tux aprende se divertindo em arte de Mozart Couto

# Empreendedorismo e Software Livre, uma parceria de sucesso

*Além da Rodada de Negócios e Competências, o fisl13 oferece palestras gratuitas voltadas ao público empreendedor*

A 13ª edição do FISL investe em novidades direcionadas ao público empreendedor. Em uma parceria da Associação Software Livre.org - ASL com o Sebrae-RS, a 1ª Rodada de Negócios e Competências - RNC é uma iniciativa inédita, interessada em aproximar empresas que produzem - ou querem contratar - serviços de TIC com tecnologias livres. Também participam desta 1ª RNC empresas que desenvolvem serviços que possam qualificar outras e também as interessadas em desenvolver novos negócios.

A RNC recebeu inscrições prévias de empreendedores e prestadores de serviços, tendo como foco a complementaridade de competências. O ineditismo reside na exigência de que, na oferta de produtos prontos, os softwares deveriam necessariamente estar licenciados nas modalidades GPL ou Open Source. Além disso, diferentemente de outras rodadas, a RNC vai possibilitar que as empresas apresentem suas competências para trabalhar com tecnologias livres.

A ASL espera fomentar parcerias importantes que permitam a expansão e consolidação de negócios, reunindo, neste primeiro encontro, empresas de 23 cidades distribuídas por 10 estados do Brasil .

Para o público empreendedor que participará gratuitamente da RNC, a ASL.org selecionou para oferecer gratuitamente, dentro da grade geral do evento, painéis sobre Negócios, Implementações e Casos, relacionados ao universo do empreendedorismo.

Esta programação será aberta também a todo participante da feira, pois trás para o debate assuntos importantes para a colocação das empresas em um mercado cada vez mais competitivo.

A RNC acontece no dia 27 de julho, no Espaço Coworking, na área de exposições. Conheça a lista de painéis com acesso livre, que acontecem na sala 41C – Ecossistema:

## **Dia 25/07 - 18h**

Uma visão do Mercado de Software Embocado

Luiz Francisco Gerbase e Felipe Zanon(Altus),  
Rafael Bezerra de Oliveira (SENAI) e Luigi Carro  
(UFRGS)

## **Dia 27/07- 14h**

A experiência do usuário como chave para o sucesso de aplicativos móveis

Rubem Pechansky (Hypervisual)

## **Dia 27/07 - 16h**

Fábrica de Software: Expectativas e Realidade

Rainer Otto Wilhelm Krüger (Maguis), Cláudimir  
Zavalik (Zavatec)

## **Dia 27/07 - 17h**

Segredos do Facebook: Como Conseguir Clientes  
Na Maior Rede de Amigos do Mundo

Pedro Superti (Dynamo)

## **Dia 27/07 - 18h**

Empurrando a Vaquinha do Penhasco :  
Desenvolvimento do SL no Meio Empresarial

Cesar Taurion (IBM), Luiz Queiroz (Convergência  
Digital), Roberto Cohen (Sial)

## Figurinhas do Software Livre

Este ano, as quatro principais salas de palestras receberam os nomes de quatro dentre os muitos mascotes que ilustram as movimentações das comunidades SL. Para cumprir a difícil tarefa de eleger os mais representativos, escolhemos os mascotes de diferentes sistemas operacionais livres descendentes do UNIX: GNU/Linux, FreeBSD e OpenBSD.

Saiba quem são as quatro estrelas fictícias que já fazem parte da nossa rotina e imaginário.

### TUX, "o pinguim do Linux"

*Desenho original de Larry Ewing, feito no GIMP. O pinguinzinho fofo tem centenas de versões na internet*

Não precisa nem ser um nerd nato para fazer a associação: o pinguim virou um símbolo do GNU/Linux. Desafiamos você a contar quantas dessas aves do pólo sul aparecem coladas, estampadas, rabiscadas, e até mesmo circulando por aí, em carne e pelúcia, durante os quatro dias de fisl13.

Conta a lenda que o mascote mais fofo da comunidade foi um sugestão do próprio Linus Torvalds, que além de salmão e programação de baixo nível, simpatiza com pinguins - apesar de ter lembrado deles justamente por ter sido mordido por um.

Um pinguim gordinho e amigável, com expressão de satisfeito, não era bem o que aquele grupo da vanguarda do SL, discutindo na lista Linux-kernel, em 1996, queria como mascote. As ideias iniciais seguiam uma linha mais agressiva, uma águia, quem sabe um tigre. Mas o tempo mostrou que Linus tinha razão: um pinguim fofo e simpático, satisfeito após comer uma porção de peixes, é algo que todos querem levar para casa.



### GNU is Not Unix

*A versão densa e simplificada do GNU original da gnu.org, atribuída a Etienne Suvasa, foi vetorizada por Aurélio Heckert.*

Os iniciados já sabem: citar o sistema "Linux" é cometer uma gafe, uma incorreção não só técnica como histórica. Como Richard Stalman e seus seguidores fazem questão de esclarecer, o correto é "GNU/Linux", já que o Linux é apenas uma parte, ainda que fundamental - o kernel - que permitiu que o sistema idealizado pela Free Software Foundation tornasse-se, enfim, operacional.

Da intenção de criar um "sistema de software completamente compatível com o Unix", mas sem utilizar-se do código fonte deste, surgiu o acrônimo recursivo GNU - "Gnu is Not Unix". Daí para o uso do mamífero de mesmo nome como mascote não foi preciso nem discutir.

O referido bicho tem nome de origem africana. Embora faça parte da vida de um gnu acabar eventualmente como presa de leões, hienas e cães selvagens nas savanas, uma mãe gnu é capaz de enfrentar, a coices e chifradas, até mesmo o rei da selva se sua cria estiver em perigo. Qualquer semelhança com a defesa do software livre não é mera coincidência.



### Deamon, o diabinho do FreeBSD

*O Deamon com tênis coloridos é uma compilação de Poul-Henning Kamp para artes de vários artistas.*



O simpático demônio do BSD é um símbolo cheio de significados implícitos. Ele também é chamado de Beastie, "besta", - que, em inglês, lembra o som da sigla B-S-D. E para quem não sabe, deamons, nos sistemas UNIX, são softwares que operam nos bastidores, realizando várias tarefas sem intervenção humana.

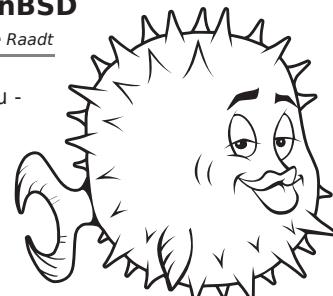
A versão original foi desenhada por Phil Foglio, posteriormente redesenhada por John Lasseter, e embora o diabo não seja um mascote exclusivo do FreeBSD, a versão do companheirinho vermelho de cara marota e tênis coloridos desenhado por Poul-Henning Kamp ficou marcada como o ícone de um sistema que é lembrado por sua estabilidade.

### Puffy, o baiacu do OpenBSD

*O baiacu que ganha roupa nova a cada versão do OpenBSD é "vestido" por Ty Semaka e Theo de Raadt*

Originalmente, o OpenBSD usou também o diabinho criado por Phil Foglio, e demorou para chegar até o baiacu - em inglês, pufferfish. Mas depois que chegou, Puffy caiu nas graças da comunidade e continua ganhando roupagens inéditas a cada nova versão do sistema.

Ty Semaka e Theo de Raadt são os artistas encarregados de tomar emprestado algum tema atual que toque o universo nerd e adaptá-lo ao maravilhoso mundo de Puffy, que já vestiu o avatar da revista MAD, de Super-homem, e até mesmo Indiana Jones. Além de um Puffy de roupa nova, cada lançamento do OpenBSD inclui também músicas em seus cds, canções especialmente criadas por alguns dos membros da banda canadense The Plaid Tongued Devils, do qual Semaka também faz parte.



*Em 2009, Karlisson Bézerra criou a arte do fisl10 que homenageou os mascotes de dezenas de comunidades SL. Esta página é nossa homenagem a ele e a todos os designers que lutam pelo uso e a difusão do software livre.*

# LOCALIZE-SE

- Prédio 9
- Prédio 11
- Prédio 40
- Prédio 41



PROMOÇÃO / ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

TRANSMISSÃO

