

## **Participantes do FISL aprendem como utilizar OpenFlow e controlar switches e roteadores**

Sistema desenvolvido em Software Livre possibilita controlar switches e roteadores remotamente. Assunto foi debatido nesta quinta-feira no Fórum Internacional Software Livre (FISL)

A troca de experiências e conhecimento é um dos destaques do 15º Fórum Internacional Software Livre (FISL15). O evento, que ocorre até sábado (10/05) na PUCRS, garante que todos os participantes possam compartilhar suas habilidades. Um dos principais temas desta quinta-feira (08/05), foi a palestra "Liberte sua rede de tecnologias proprietárias com OpenFlow". Mestre em Ciências da Computação, Beraldo Leal palestrou sobre os protocolos OpenFlow e como utilizar o sistema, desenvolvido em software livre.

- OpenFlow é uma interface aberta para controlar remotamente tabelas de encaminhamento dos switches de rede, roteadores e pontos de acesso. Atuando sob primitivas de baixo nível, os pesquisadores podem construir novas redes com propriedades de alto nível - afirmou Beraldo Leal.

O OpenFlow permite controlar os fluxos, escolhendo as rotas que os pacotes vão seguir e o processamento que eles devem receber. Desta forma, o OpenFlow torna possível experimentar com novos protocolos, novos modelos de segurança e novos esquemas de endereçamento. O data path de um switch OpenFlow consiste no chamado Flow Table e nas ações associadas com cada entrada de fluxo.

O FISL ocorre de 7 a 10 de maio no Centro de Eventos da PUCRS, localizado na Avenida Ipiranga, nº 6681. A programação completa, outras informações e inscrições podem ser obtidos no site [www.fisl.org.br](http://www.fisl.org.br).

### **Sobre o FISL**

O Fórum Internacional Software Livre esteve sempre propondo os debates mais prementes sobre tecnologia e liberdade. O sucesso é resultado do trabalho, da colaboração e do envolvimento de milhares de pessoas que acreditam nas soluções tecnológicas e educacionais livres, no conhecimento como bem público e na força de tecnologias de informação como ferramentas de empoderamento para a democracia.

### **Assessoria de Imprensa**

Fones: (51) 3361.6016 / (51) 8536.0690 / (51) 8536.0691

E-mail: [playpress@playpress.com.br](mailto:playpress@playpress.com.br)

Redação: Mariana da Rosa

Coordenação: Marcelo Matusiak

### **Material promocional do FISL e logotipo em alta resolução e vetorial:**

<http://comunicacao.softwarelivre.org/fisl15>

### **Fotos em alta resolução da última edição do FISL:**

<https://www.flickr.com/photos/fisl14>