

# **Teoria da informática deve ser a base do conhecimento para resolução de problemas**

Engenheiro do Facebook defende o estudo da teoria além das ferramentas para melhor operação das redes em larga escala

Enquanto uma rede de computadores é pequena são difíceis os questionamentos sobre a origem de onde vem o problema do sistema. Já quando se entra na computação em larga escala qualquer problema pode gerar muitas dúvidas então é necessário estar preparado para o crescimento das redes de uma empresa ou de um sistema.

Na manhã do terceiro dia do 15º Fórum Internacional Software Livre (FISL15), o production engineer no time de infraestrutura de tráfego e CDN (content delivery network) do Facebook, Marlon Dutra, explicou sobre análise de performance e sistema de escala e deu dicas de como evitar as principais armadilhas de crescer o sistema e se precaver de problemas.

- O mais importante é conhecer o próprio sistema. Quando não se conhece é fácil buscar o problema nos locais errados e perder muito tempo com isso. A principal dica é para a nova geração de cientistas da computação para que eles busquem o conhecimento teórico além do prático. Tem que entender a teoria, assim se a ferramenta muda a pessoa se adapta e continua trabalhando. Esse é o ponto fundamental - explica.

Além de Dutra, o terceiro dia do FISL contou com palestra do engenheiro de software Rafael Aquini sobre gerenciamento de memória em Linux. Aquini apresentou aos administradores de sistema como eles podem interagir com o Linux para configurá-lo de maneira que lhes proporcione melhores resultados.

Fotos: Larissa Machado e Guilherme Almeida

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>