

Quando a tecnologia tridimensional invade a vida real

Oficina do Fórum Internacional Software Livre (FISL) demonstrou como desenvolver um projeto para impressora 3D e máquinas de corte à laser

A ideia de construir objetos tridimensionais está presente há muitos anos na vida dos aficionados pelo tema. Porém, a possibilidade de imprimir peças específicas desenhadas no computador é uma das mais recentes inovações. O assunto foi tema de oficina na manhã desta sexta-feira (09/05) durante a 15ª edição do Fórum Internacional Software Livre (FISL15), que ocorre até este sábado na PUCRS.

Intitulada de "Impressão em 3D e Robótica com OpenSCad", a oficina trouxe detalhes do software usado em uma das mais promissoras tecnologias. Se no passado parecia impossível imprimir objetos, essa prática já está virando realidade e especialistas apontam que a tendência é de crescimento e de popularização. Nos últimos anos, as impressoras 3D tornaram-se financeiramente acessíveis para pequenas e médias empresas, levando a prototipagem da indústria pesada para o ambiente de trabalho.

- A oficina mostrou como as pessoas podem realizar projetos à partir do OpenSCad. Esses desenhos são usados como ferramenta para criação de peças mecânicas, que podem ser impressas em Impressoras 3D ou para corte em máquinas de corte à laser. O programa é para modelagem em 2D ou 3D e é um Cad baseado nos paradigmas de programação. Escrevemos o script geométrico matemático de uma peça específica - esclareceu o oficinairo, Felipe Sanches.

De acordo com o profissional, não há limite do que é possível fazer com o OpenSCad. Com o software, é possível desenhar peças específicas e eixos de motor de algum robô, por exemplo. Felipe Sanches destacou, em sua oficina, que o movimento Software Livre é um universo de informação e que basta querer aprender, pois o conteúdo está todo disponível. O Software Livre tem potencial de aprendizado revolucionário

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.

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

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>