

Posted by Comunicação NAPSOL on Tue, 10/27/2015 - 00:46

Projeto que auxilia deficiente visual é apresentado na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia ^[1]

Projeto que auxilia deficiente visual é apresentado na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia ^[1]

Pesquisa é exposta em feira de ciência e tecnologia em Brasília



Legenda: Ministro das Comunicações, Interino, Francisco Ibiapina conhece o projeto *SoundSee*. Crédito: Rene de Souza.

Um dispositivo que pode ajudar na mobilidade de deficientes visuais. Esse é o projeto de pesquisa, do Instituto de

Oficina de desenvolvimento de pesquisa do Laboratório de Distribuição de Programação Corrente (LDC) do Departamento de Computação (SBC) do Instituto de Física da área de psicologia do Centro Universitário Central Paulista (UNICEP), Tarsila Miranda. O projeto teve o apoio do Centro de Compet

O projeto denominado *SoundSee* pode auxiliar na percepção do formato do ambiente e identificação de rotas em ambientes fechados, por meio de três etapas de desenvolvimento. A primeira, é um dispositivo eletrônico que imita a capacidade de locomoção humana.

A segunda etapa é relacionada ao conjunto de algoritmos que fazem a detecção de obstáculos e geram informações para a navegação.

A pesquisa trabalha com a interface e a colaboração entre sistemas computacionais adaptativos e a neuropsicologia.

Caracterizado por ser produzido em software livre e seu desenvolvimento distribuído de modo aberto, o sistema pode ser utilizado em qualquer ambiente.

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

A SNCT está em sua 12ª edição e reúne feiras de conhecimento e demais atividades de divulgação científica, como exposições, palestras e debates.

Sob o tema "Luz, Ciência e Vida", em comemoração ao ano Internacional da Luz, o evento teve a participação de 692 municípios com 32901 atividades.

Para Monaco, eventos de divulgação científica são oportunidades para mostrar ao público a pesquisa realizada na computação e mostrar como seus trabalhos podem beneficiar a sociedade.

A próxima edição da SNCT ocorrerá em de 17 a 23 de outubro de 2016 sob o tema "Ciência alimentando o Brasil".

Por Flávia Cayres da Assessoria de Comunicação do NAP-SoL

Syndicate



Source URL: <http://napsol.icmc.usp.br/en/node/485>

Links:

[1] <http://napsol.icmc.usp.br/en/node/485>