

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]

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

do Centro Universitário Central Paulista (UNICEP), Tarsila Miranda. O projeto teve o apoio do Centro de Competência em Psicologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UNICAMP).

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 por qualquer pessoa.

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 palestras, oficinas e exposições.

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

Feeds



Source URL: <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/noticia/projeto-que-auxilia-deficiente-visual-e-apresentado-na-semana-nacional-de-ciencia-e>

Links:

[1] <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/noticia/projeto-que-auxilia-deficiente-visual-e-apresentado-na-semana-nacional-de-ciencia-e>