



## Professor da UFSM assume presidência regional da SBD

O professor do Departamento de Clínica Médica, Centro de Ciências da Saúde, da Universidade Federal de Santa Maria, dr. Marcos Cauduro Troian, tomou posse da presidência da Regional do Rio Grande do Sul da Sociedade Brasileira de Diabetes, SBD, no dia 14 de janeiro. A sede provisória da regional está localizada junto ao Instituto da Criança com Diabetes, na rua Álvares Cabral, 529, bairro Cristo Redentor, em Porto Alegre.

No dia 3 de março, Troian esteve reunido com o coordenador de comunicação social da UFSM, Roberto Montagner, e a diretora da TV Campus, Martha Marchesan. A reunião serviu para a definição de um programa sobre diabetes que vai ser divulgado pela TV Campus e a Rádio Universidade.

O presidente da Regional do estado da SBD, ressaltou que a população precisa ser informada dos procedimentos, tratamentos e os medicamentos sobre esta doença e também que

devem estar a par das notícias sobre pesquisas de controle do diabetes no mundo inteiro. O objetivo deste programa, é levar ao público essas informações, em linguagem de fácil entendimento, para que as pessoas saibam o que é o diabetes, como prevenir ou tratar a doença. O programa ainda não tem uma data certa, mas deve iniciar brevemente.

Com mandato de dois anos, uma das primeiras ações organizadas pelo professor Troian foi a realização de um Simpósio de Atualização, que desenvolveu o tema Hiperglicemia no Ambiente Hospitalar. O evento aconteceu no dia 20 de março, no Sheraton Porto Alegre Hotel, Bairro Moinhos de Vento, na capital gaúcha.

**Outras informações sobre a Sociedade Brasileira de Diabetes podem ser encontradas no site [www.diabetes.org.br](http://www.diabetes.org.br) e no e-mail [secretaria@diabetes.org.br](mailto:secretaria@diabetes.org.br)**

*A SBD é uma associação nacional que tem por objetivo promover, através de suas regionais, a integração científica de especialidades médicas e áreas da saúde relacionadas direta ou indiretamente ao diabetes, através da promoção de eventos de atualização científica para médicos e demais profissionais de saúde, além de eventos de educação para profissionais de saúde e pacientes com diabetes. Também está ao lado da representação social das demais associações de pacientes com esta doença, procurando dar respaldo científico e apoio político nas questões referentes aos direitos dos pacientes junto ao Sistema de Saúde.*

## Identificador de cores para deficientes visuais

Finalista da competição internacional Unreasonable Finalists Marketplace, o aparelho portátil foi batizado de Auire, e serve para identificar cores de objetos e notas de dinheiro.

A competição é organizada pelo Unreasonable Institute e premiará projetos sociais de grande impacto. O objetivo é buscar empreendedores sociais que desenvolvam planos de iniciativas auto-sustentáveis. Por esta razão, os projetos têm o formato de empresas e não de entidades sem fins lucrativos.

A primeira fase da competição foi o desenvolvimento do plano de negócios, em que os competidores precisavam apresentar uma ideia que: atingisse um milhão de pessoas; que dentro de um ano pudesse ser auto-sustentável; e que depois de 3 anos, pudesse ser estendida para outros países. A competição selecionou 42 finalistas. Agora, na fase final, o instituto escolherá os 25 primeiros projetos que conseguirem arrecadar US\$ 6.500 em doações. O dinheiro será usado para custear os desenvolvedores dos projetos durante um período de 10 semanas de treinamento na sede da instituição, no Colorado, Estados Unidos, com profissionais e especialistas na área de negócios.

Um dos projetos finalistas, foi desenvolvido pelos engenheiros de computação, Nathalia Sautchuk Patrício, André Muller Cascadan, Luisa Helena Bartocci Liboni, Renata Sayuri Takehara e Fernando de Oliveira Gil, formados pela Poli e orientados pelo prof. Ronaldo Mansano, dentro do Programa Poli Cidadã da Escola Politécnica da USP que foi a sétima equipe a arrecadar 6.500 dólares.

O Auire é um identificador de cores para

deficientes visuais, por meio de leitura óptica o aparelho literalmente "fala" o nome da cor do objeto analisado e consiste em uma caixa que faz uma leitura óptica do objeto e identifica as três cores básicas: azul, verde e vermelho, por meio de três sensores, um para cada cor. Baseado nesses componentes, ele identifica a cor que mais se aproxima do objeto analisado, e "fala" o nome da cor. Um identificador de chamadas reconhece notas de dinheiro e objetos por leitura óptica

Como as cédulas brasileiras utilizam cores diferentes, o aparelho utiliza a cor para identificá-las. Por exemplo: se o aparelho lê uma cor vermelha, trata-se de uma nota de 10 reais; o rosa, 5 reais e assim por diante. O protótipo precisa ser conectado a um computador, que processa os dados através de um software. O público-alvo são os deficientes visuais, tanto os completamente cegos quanto os daltônicos, principalmente aqueles de baixa renda.

Segundo Fernando de Oliveira Gil, um dos engenheiros, ainda não foi possível diferenciar com segurança as notas de 2 e 100 reais sendo necessário aplicar ainda alguns ajustes. "Para baixar os custos do aparelho, vamos utilizar uma eletrônica mais simplificada, com componentes disponíveis no mercado, além de uma arquitetura aberta de software livre. Queremos que o Auire possa ser reproduzido por quem possui os componentes e alguns conhecimentos de eletrônica", explica.

Fontes: [www.identificadordecores.com.br](http://www.identificadordecores.com.br), [www.unreasonablefinalists.org](http://www.unreasonablefinalists.org)



## HUSM VACINA EQUIPE CONTRA A GRIPE 'A'

No dia 08 de março, o Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar e o Serviço de Infectologia do Hospital Universitário de Santa Maria começou a vacinar os profissionais da saúde, acadêmicos em estágio, bolsistas, prestadores de serviços terceirizados lotados no hospital, médicos residentes e demais servidores que atuam no ambiente hospitalar, contra o vírus Influenza H1N1. O período de vacinação terminou no dia 19 de março, mas quem faz parte deste grupo de profissionais lotados no HUSM e perdeu o prazo de vacinação, pode obter informações pelo fone 3220-8713, com a enfª Marta - Sala de Vacinas.



Foto: Banco de Imagens

## VACINAÇÃO CONTRA A GRIPE SUÍNA NO PAÍS

O Ministério da Saúde iniciou no dia 4 de março a campanha publicitária sobre a vacinação contra a influenza A (H1N1) - gripe suína. Estão sendo veiculados, em emissoras de televisão, dois filmes convocando as pessoas a se vacinar e informando o calendário de vacinação.

A novidade da campanha deste ano é a utilização da internet. O internauta poderá se cadastrar, informar sua faixa etária e pedir para ser avisado por email da data de sua vacinação. Segundo o ministro da Saúde, José Gomes Temporão, um em cada dois brasileiros receberá a vacina. "Praticamente todas as pessoas terão um integrante de sua família sendo vacinado".

A primeira etapa da vacinação começou no dia 08 de março para profissionais de saúde e indígenas. A partir do dia 22 começam a receber a vacina os demais grupos - gestantes, doentes crônicos e crianças de seis meses a dois anos.

Operadoras de celular irão colaborar na divulgação da campanha de vacinação. O ministro da Saúde, informou que as empresas de telefonia móvel enviarão mensagens de texto (torpedos) aos seus clientes avisando sobre o calendário de vacinação que está direcionada a cinco grupos prioritários, de acordo com a faixa etária e características do público-alvo, segundo orientações da Organização Mundial da Saúde (OMS). Apenas pessoas que possuem alergia ao ovo não poderão tomar a vacina que é gratuita. Para ser imunizado basta comparecer ao posto de saúde com o RG e no caso das crianças, a carteira de vacinação que tem como objetivo ser realizada antes do início do inverno quando ocorre o maior número de casos de gripe no país.

### Confira o calendário de vacinação:

**Profissionais de saúde e indígenas**  
8 de março a 19 de março

**Gestantes, doentes crônicos e crianças de 6 meses a 2 anos**  
22 de março a 2 de abril

**Jovens de 20 a 29 anos**  
5 de abril a 23 de abril

**Idosos (mais de 60 anos) com doenças crônicas**  
24 de abril a 7 de maio

**Adultos de 30 a 39 anos**  
10 de maio a 21 de maio