

NOVO DOCENTE PARA O DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA FFCLRP – USP



O **Dr. Theo Zeferino Pavan** é o mais novo docente do Departamento de Física, tendo sido aprovado em concurso público para o cargo de professor doutor, na área de Física Médica ou Instrumentação Biomédica.

O Dr. Theo possui graduação em Física Médica (2006) e doutorado em Física Aplicada à Medicina e Biologia (2011), ambos pela Universidade de São Paulo, campus de Ribeirão Preto. Entre 2008 e 2009 realizou doutorado sanduíche no Laboratório de Ultrassom da University of Wisconsin - Madison. O pós-doutorado foi realizado na Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto. Desenvolve pesquisas na área de Engenharia Biomédica e Física Médica, atuando principalmente nos seguintes temas: Processamento de sinais e imagens de ultrassom, elastografia convencional, não linear e por força de radiação acústica. Mais recentemente, tem se envolvido em pesquisas em imagem fotoacústica e magnetoacustografia. Ele tem colaborado cientificamente com grupos de pesquisa da Faculdade de Medicina da USP-RP, University of Wisconsin - Madison, Boston University, Rensselaer Polytechnic Institute e Mayo Clinic College of Medicine.

Junto ao Departamento de Física pretende desenvolver o projeto “O uso das técnicas de magnetoacustografia e fotoacústica na obtenção de imagens funcionais e elastográficas”.

Para aqueles que quiserem conhecer e interagir com o professor Theo eis as suas coordenadas e-mail: theozp@usp.br, Facebook: theo.pavan, skype:theozp.

A chefia, em nome da comunidade do Departamento de Física, dá as boas vindas ao Prof. Theo, desejando-lhe uma profícua carreira.