

## **Details (in Portuguese) of CNPq Research Grant**

Title: Formação de Doutores em Engenharia Elétrica nas áreas de Saúde e Energia - Saúde

Investigators: Carlos E. Thomaz, Department of Electrical Engineering, FEI (co-principal)  
Paulo Sergio Silva Rodrigues, Department of Computer Science, FEI  
Gilson Antonio Giraldi, Department of Computer Science, LNCC

Research Assistant/Students: Fernando Pujaico Rivera  
João Aurélio Francisco Junior  
Lucas Fontes Buzuti  
Tatiany Marcondes Heiderich

### Abstract:

Este projeto objetiva a cooperação científica entre o programa de pós-graduação em Engenharia Elétrica da FEI (instituição de origem) e os programas de pós-graduação em Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da UNICAMP (instituição de destino), e o programa de pós-graduação em Modelagem Computacional do Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC (instituição de destino). Por intermédio deste projeto, será realizado o intercâmbio de docentes e discentes das instituições envolvidas, objetivando a formação de doutores nas áreas estratégicas de Energia e Saúde. Na colaboração em questão na área de Saúde com o LNCC, os objetivos são: 1 – Modelagem matemática, reconhecimento de padrões e computação gráfica de imagens médicas e biosinais; e 2 – Realidade Virtual, Realidade Aumentada e Reconstrução 3D de imagens médicas.

Starts: 2020

Ends: 2024

Scheme: CNPq Chamada 01/2019