UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE – UFS
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - PROEE
Cidade Universitária "José Aloísio de Campos"
Tel.: +55 79 3194 6336 FAX: +55 79 3194 6807
49100-000 – São Cristóvão-SE – Brasil

CONVITE

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica convida a comunidade acadêmica para assistir à palestra intitulada:

"APLICAÇÕES E PROPOSTAS EM AUTISMO COMPUTACIONAL"

Prof. Dr. Guilherme Sousa Bastos (UNIFEI)

Resumo: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é classificado com um transtorno do neurodesenvolvimento que atinge crianças e adultos causando déficits sociais e de linguagem/comunicação, comportamentos considerados inadequados, além de problemas no processamento sensorial. Esta palestra tem como objetivo introduzir o conceito do Autismo Computacional, o qual utiliza técnicas computacionais para análise, diagnóstico e reabilitação de pessoas autistas. Além de uma definição ampla do TEA, serão apresentados sistemas já desenvolvidos e pesquisas que estão sendo conduzidas, as quais utilizam conceitos de Robótica Autônoma, *Machine Learning* e Tomada de Decisão para a modelagem de agentes inteligentes autistas na otimização de terapias, e para análise de Imagens por Ressonância Magnética Funcional (fMRI) no auxílio ao diagnóstico precoce de TEA.

Local: Auditório do Departamento de Engenharia Elétrica

Data: 27 de julho de 2018

Horário: 10:30