



LABORATÓRIO DE PESQUISA EM NEUROENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA
CENTRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Seminários em Neuroengenharia *Edição 2017*

*Quarta-feira, 12 de abril de 2017 às 15:00h.
Sala da Congregação da FEEC
Av. Albert Einstein, 400.*

Palestrante

Dr. Hugo Maxwell Pereira

Laboratório de Engenharia Biomédica
Escola Politécnica da USP

Título e Resumo

Fadigabilidade e Variabilidade Motora com Envelhecimento e Demanda Cognitiva

A proporção de pessoas acima de 60 anos tem aumentado rapidamente tanto no Brasil como em vários países emergentes. Esses indivíduos estarão frequentemente trabalhando em situações que requerem uma atividade motora sendo desempenhada simultaneamente a uma tarefa cognitiva. Esse seminário vai focar nos efeitos da alta demanda cognitiva na fadigabilidade exercício-induzida e no controle de força. Potenciais mecanismos fisiológicos e implicações clínicas também serão abordados.

Organização

Prof. Dr. Leonardo Abdala Elias