

ESCOLA DE INVERNO DE BIOMECÂNICA

O Grupo de Pesquisa em Biodinâmica da Universidade Federal de Santa Catarina (GPBIO/UFSC), coordenado pelos professores Dr. Fernando Diefenthaeler e Dra. Cíntia de La Rocha Freitas, em parceria com Laboratório de Biomecânica do Centro de Desportos (CDS/UFSC) e a Sociedade Brasileira de Biomecânica (SBB), promoveu na última semana (27, 28 e 29 de agosto) a “Escola de Inverno de Biomecânica: Avaliação de



Escola de Inverno de Biomecânica CDS/UFSC



Parâmetros Neuromusculares”. O evento foi totalmente gratuito e contou com a participação de cerca de 90 inscritos, seis palestras e seis aulas práticas. Os cursos promovidos pelo evento contaram com palestras e aulas práticas, de docentes da própria UFSC, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI) Santiago. Dentre as atividades apresentadas, algumas são frutos de estudos desenvolvidos no próprio Laboratório de Biomecânica da UFSC.

Abaixo você poderá conhecer um pouco mais sobre os cursos e os palestrantes que estiveram presentes na “Escola de Inverno de Biomecânica”:

INTRODUÇÃO A ELETROESTIMULAÇÃO



Prof. Me. Lucas Bet da Rosa Orssatto possui graduação em Educação Física pela Universidade Federal de Santa Catarina (2015), graduação em Administração pela Universidade do Sul de Santa Catarina (2014) e mestrado em Educação Física pela

Universidade Federal de Santa Catarina (2018). Estudante de doutorado na School of Exercise and Nutrition Sciences - Queensland University of Technology (Brisbane, QLD, Austrália).

INTRODUÇÃO A FISIOMECÂNICA DA LOCOMOÇÃO PARAOLÍMPICA



Prof.ª Dr.ª Gabriela Fischer é professora adjunta na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) na área de Esporte Adaptado/Paralímpico. Uma das líderes do Grupo de Estudo e Pesquisa em Esporte Paralímpico (GEPEP-UFSC). Graduada em Educação Física pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) em 2005. Especialista em Fisiologia do Exercício pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) em 2007. Mestre em Ciências do Movimento Humano (UFRGS/2009). Doutora em Ciências do Exercício Físico e Movimento Humano pela Università degli Studi di Verona, Itália em 2013. Pós-doutorado em Ciências Pneumológicas (UFRGS/2015).

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS MUSCULARES POR MEIO DA ULTRASSONOGRAFIA/ELASTOGRAFIA



Prof.ª Dr.ª Kelly. Marinho e Lima é Professora Adjunta do Departamento de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Santa Catarina no campus de Araranguá. Possui

graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Minas Gerais, pós-graduação Lato Sensu em Biomecânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), mestrado em Educação Física na linha de pesquisa: Eficiência do movimento humano para o condicionamento físico e para reabilitação e doutorado pelo Programa de Engenharia Biomédica da COPPE/UFRJ.

AVALIAÇÃO DA RIGIDEZ DA UNIDADE MIOTENDÍNEA



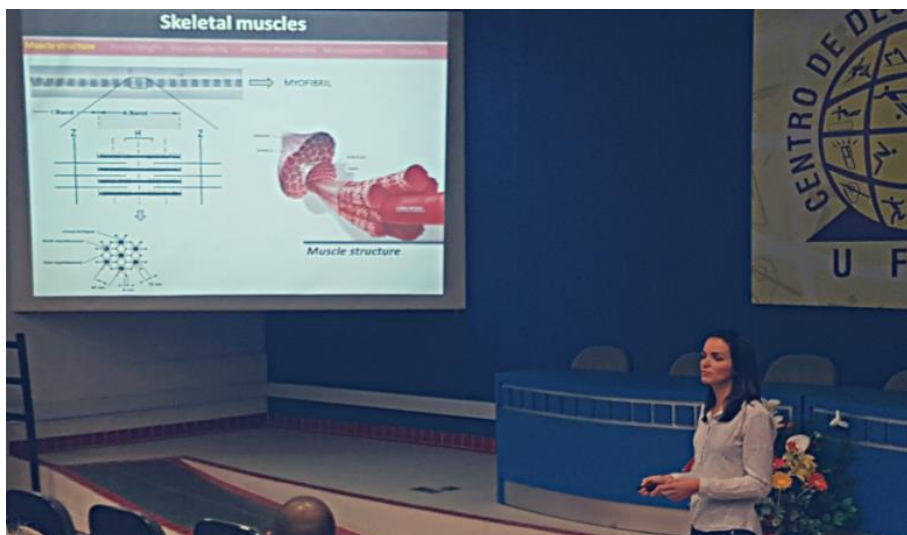
Prof.^a Dr.^a Liliam Fernandes de Oliveira é professora titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Cientista do Nosso Estado (FAPERJ), Pesquisadora PQ (CNPq), Docente permanente dos Programas de Pós Graduação em Educação Física e em Engenharia Biomédica PEB/COPPE, na UFRJ. Coordenadora do Curso Lato Sensu em Biomecânica EEFD/UFRJ. Possui graduação em Educação Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1981), graduação em Fisioterapia pelo Instituto Brasileiro de Medicina de Reabilitação (1992), mestrado em Educação Física - AC Biociências, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1987), doutorado em Engenharia Biomédica pelo PEB/COPPE/UFRJ (1996) e pós-doutorado no Instituto Militar de Engenharia IME/RJ (2008) e no Laboratorio de Ingegneria del Sistema Muscolare, Politecnico di Torino, Itália (2008).

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MUSCULAR/DANO MUSCULAR POR MEIO DA TÉCNICA DE ULTRASSONOGRAFIA, COM O DO SOFTWARE IMAGEJ PARA AS ANÁLISES



Prof. Dr. Fábio Lanferdini é professor horista do curso de Educação Física da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões e pós-doutorando pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Graduado em Educação Física Licenciatura pelo Centro Universitário Metodista (2007), Mestre em Ciências do Movimento Humano pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2011) e Doutor em Ciências do Movimento Humano pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2016).

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS MUSCULARES



Prof.ª Dr.ª Heiliane de Brito Fontana é Professora Adjunta no Departamento de Ciências Morfológicas do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Santa Catarina e Professora nos Programas de Pós-graduação em Ciências da Reabilitação e de Educação Física dessa mesma Universidade. Doutora em Ciências do Movimento Humano - Comportamento Motor pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) e

Universidade de Calgary (PDSE - CAPES) e Mestre em Ciências do Movimento Humano -
Biomecânica e Bacharel em Fisioterapia pela UDESC.