

Nome completo da disciplina	<p>Avanços em Biomecânica Clínica</p> <p>Área de concentração: Estratégias Interdisciplinares em Promoção, Prevenção e Reabilitação em saúde Biodinâmica da Atividade Física, Esporte e Reabilitação Física</p>
Dia da semana	Sextas feiras
Data - início	22/03/2019
Data - término	24/05/2019
Horário - início	13:00
Horário - término	18:00
Carga horária (1 crédito = 15 horas)	45 horas = 3 créditos (35 horas presenciais e 10 a distância)
Quantidade de vagas	15 (QUINZE)
Ementa	Biomecânica da estabilização segmentar, meios de avaliação e aplicabilidade clínica; Biomecânica da corrida, meios de avaliação e aplicabilidade clínica; Biomecânica de tornozelo e pé em diferentes tarefas funcionais , meios de avaliação e aplicabilidade clínica; Órteses posturais, meios de avaliação e aplicabilidade clínica; calçados esportivos, características, indicações e aplicabilidade.

Bibliografia

Shih YF, Wen YK, Chen WY. Application of wedged foot orthosis effectively reduces pain in runners with pronated foot: a randomized clinical study. *Clinical Rehabilitation* 2011;25(10):913-23.

Rabin A, Einstein O, Kozol Z. Agreement between visual assessment and 2-Dimensional Analysis During Jump Landing Among Healthy Female Athletes. 2018;53(3). doi: 10.4085/1062-6050-237-16.

VAN GENT RN. et al. Incidence and determinants of lower extremity running injuries in long distance runners: a systematic review. *Br J Sports Med*, v. 43, n. 8, p. 469-80; discussion 480, Aug 2007. ISSN 3473-0480.

Lieberman DE. et al. Foot strike patterns and collision forces in habitually barefoot versus shod runners. *Nature*, v. 463, n. 7280, p. 533, 2010. ISSN 3476-4687.

Bonanno DR, Landorf KB, Munteanu SE, Murley GS, Menz HB. Effectiveness of foot orthoses and shock-absorbing insoles for the prevention of injury: a systematic review and meta-analysis. *Br J Sports Med*. 2017 Jan;51(2):86-96. doi: 10.1136/bjsports-2016-096671.

Rivera C. Core and Lumbopelvic Stabilization in Runners. *Physical Medicine And Rehabilitation Clinics Of North America*, 2016;7(1):319-337.

Powers C. The Influence of Abnormal Hip Mechanics on Knee Injury: A Biomechanical Perspective. *Journal Of Orthopaedic & Sports Physical Therapy*, 2010; 40(2): 42-51.13) 3878-3711/3774

Critérios de Avaliação	Frequência e participação em aulas, apresentação de seminários e trabalhos solicitados.
Docente responsável	Profa. Dra. Liu Chiao Yi

Março	Sala	Tema/Atividade	Responsável
22			
29			
Abril			
05			
26			
Maio			
10			
17			
24			