



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-601	Total de Créditos	3	Início de Validade	2o. período de 2024
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Kinesiology Of The Upper Extreimity With Clinical And Research Applications
--------------------	---

Campos a serem Alterados

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

O Prof. Dr. Donald Neumann (Marquette University, EUA) fará uma visita ao Departamento de Fisioterapia (DFisio) por um mês como professor visitante e apoio da FAPESP. Ele foi convidado a ministrar esta disciplina no PPGFT.

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	30	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	15
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

This course on Kinesiology consists of eight class meetings, for a total of 45 hours. The course will explore the structural and functional relationships that govern movement and stability of the regions of the upper limb. The course will focus primarily on the interactions between the muscles and joints, both in normal and in conditions of pathology.

The course is specifically designed for physiotherapy students. It will provide a foundation for clinical evaluation and PT treatment for a wide range of patient populations, from pediatrics to geriatrics, involving neurologic and orthopaedic perspectives.

Furthermore, the course will provide an historic background on some of the important types of research done in kinesiology. This background may provide ideas for future student research projects.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

1. Neumann DA: Neumanns Kinesiology of the Musculoskeletal System, 2025, 4th edition, Elsevier.
2. Neumann DA, Camargo PR: Kinesiologic Considerations for Targeting Activation of Scapulothoracic Muscles: Part 1: Serratus Anterior. Braz J Phys Ther: 23(6): 459-466, 2019.
3. Camargo PR, Neumann DA: Kinesiologic Considerations for Targeting Activation of Scapulothoracic Muscles: Part 2: Trapezius. Braz J Phys Ther: 23(6); 467-475, 2019.
4. Neumann DA: Arthrokinematics: Flawed or Just Misinterpreted? [guest editorial]. J Orthop Sports Phys Ther, 34:428-429, 2012.
5. Bielefeld T, Neumann DA. The unstable metacarpophalangeal joint in rheumatoid arthritis: anatomy, pathomechanics, and physical rehabilitation considerations. J Orthop Sports Phys Ther. 2005 Aug;35(8):502-20. doi: 10.2519/jospt.2005.35.8.502. PMID: 16187511.
6. Neumann DA, Bielefeld T. The carpometacarpal joint of the thumb: stability, deformity, and therapeutic intervention. J Orthop Sports Phys Ther. 2003 Jul;33(7):386-99. doi: 10.2519/jospt.2003.33.7.386. PMID: 12918864.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Paula Rezende Camargo

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 288a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 08/11/2024.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 165a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 26/11/2024.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro