



**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: prog@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-594	Total de Créditos	1	Início de Validade	1o. período de 2024
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Role And Importance In Properly Evaluating Extrapulmonary Manifestations In Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Diseases (Copd)
--------------------	---

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
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

Esta disciplina foi criada para ampliar a internacionalização dos programas de Pós-Graduação com a vinda da Prof.^a Alessandra Adami que estuda mecanismos de disfunção muscular em doenças crônicas e em abordagens interventivas para melhorar a saúde e a qualidade de vida desses pacientes.

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

1. Fisiopatologia da DPOC
2. Manifestações extrapulmonares da DPOC
3. Descondicionamento ou miopatia? Correlatos da capacidade oxidativa muscular em fumantes com e sem DPOC
4. Avanços no uso da acelerometria triaxial para atividades diárias e padrões de sono em pacientes com DPOC

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 Agusti A, Böhm M, Celli B, Criner GJ, Garcia-Alvarez A, Martinez F, Sin DD, Vogelmeier CF. GOLD COPD DOCUMENT 2023: a brief update for practicing cardiologists. *Clin Res Cardiol.* 2024 Feb;113(2):195-204.

2 Earp JE., Gesick H., Angelino D., Adami A. Effects of Isometric Loading Intensity on Patellar Tendon Microvascular Response. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 2022 doi:

10.1111/sms.14175Nardon M., Ruzzante F., ODonnell L., Adami A., Dayanidhi S., Bertucco M. Energetics of walking individuals with cerebral palsy and typical development, across severity and age: A systematic review and meta-analysis. *Gait & Posture*, 2021; 90:388-407.

3 Zhao D., Abbasi A., Casaburi R., Adami A., Tiller NB., Yuan E., Yee C., Jendzjowsky NG., MacDonald DM., Kunisaki KM., Stringer WW., Porszasz J., Make BJ., Bowler RP., Rossiter HB. Identifying a heart rate recovery criterion after a 6-minute walk test in COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2021;15: 2379-2388.

4 Fontolliet T., Bringard A., Adami A., Fagoni N., Tam E., Taboni A., Ferretti G. Vagal blockade suppresses the phase I heart rate response but not the phase I cardiac output response at exercise onset in humans. *Eur J Appl Physiol* 2021; <https://doi.org/10.1007/s00421-021-04769-3>.

5 Xu F., Greene GW., Earp JE., Adami A., Delmonico MJ., Lofgren IE., Greaney ML. The relationships of physical activity and diet quality with body composition and fat distribution in US adults. *Obesity* 2020; 28(12): 2431-40.

6 Adami A., Corvino RB., Calmelat RA., Porszasz J., Casaburi R., Rossiter HB. Muscle oxidative capacity is reduced in both upper and lower limbs in COPD. *MSSE*. In press DOI: 10.1249/mss.0000000000002364.

7 Adami A., Hobbs B.D., McDonald M.L., Rossiter H.B. (2018). Genetic variants predicting aerobic capacity response to training are also associated with skeletal muscle oxidative capacity in moderate-to-severe COPD. *Physiological Genomics* 50(9): 688-690.

8 Adami A., Rossiter H.B. (2017). Principles, insights and potential pitfalls of the non-invasive determination of muscle oxidative capacity by near-infrared spectroscopy. *J Appl Physiol* 124(1):245-248. doi: 10.1152/jappphysiol.00445.2017.

9 Adami A., Cao R., Porszasz J., Casaburi R., Rossiter HB. (2017). Reproducibility of NIRS assessment of muscle oxidative capacity in smokers with and without COPD. *Respir Physiol Neurobiol* 235: 18-26.

10 Adami A., Koga S., Kondo N., Cannon DT., Kowalchuk JM., Amano T., Rossiter HB. (2015) Relationship among muscle deoxygenation, total heme concentration by TRS-NIRS, and blood flow during head-up tilt. *J Appl Physiol* 118: 1091-1099.