


FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA - PPGFt/CCBS/R

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

 Telefone: (16) 33518448 - <http://www.ufscar.br>

PG-CED-FCD nº 28/2025/PPGFt/CCBS/R

Ficha de Caracterização de Disciplinas

Programa de Pós-Graduação em:	Fisioterapia	
Início da Validade:	Ano:	2025
	Semestre:	2º

Objetivo da Ficha

Código da Disciplina:	PPG:	FIT		
	Número:	215		
Total de Créditos:	4			
Nome da Disciplina:	Instrumentos de Avaliação e Inovação em Fisioterapia Cardiovascular			
Campos a Serem Alterados ⁽ⁱ⁾ :	☐	Código da Disciplina	Código Anterior:	
	☐	Nome da Disciplina		
	☐	Créditos		
	☐	Carga Horária		
	☐	Requisitos		
	☐	Ementa		
Justificativa:	Reestruturação das disciplinas do PPGFT.			

Carga Horária da Disciplina

Aulas Teóricas:	40 horas
Aulas Práticas:	20 horas
Exercícios/Seminários:	0

Ementa da Disciplina

Assuntos
Esta disciplina aborda temas avançados relacionados a diferentes instrumentos de avaliação Cardiovascular. Tem como objetivo capacitar os alunos da pós-graduação quanto a diferentes Instrumentos de avaliação hemodinâmica, vascular e autonômica cardiovascular. Conteúdo: ● Avaliação hemodinâmica por cardioimpedância; ● Avaliação da Função endotelial - Dilatação Mediada por Fluxo; ● Estudo da modulação autonômica cardíaca (variabilidades da Frequência Cardíaca); ● Estudo da modulação autonômica cardiovascular (variabilidades da Pressão Arterial + sensibilidade barorreflexa); ● Avaliação da rigidez arterial.

Caráter da Disciplina

☐	Obrigatória para:	☐	Doutorado	☐	Mestrado	☐	Ambos
--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	--------------

()	Específica da Área de Concentração em:						
(x)	Optativa para:	()	Doutorado	()	Mestrado	(x)	Ambos

Disciplinas Pré-Requisitos, se Houver

	Código	Nome
1		
2		
3		
4		

Bibliografia Principal⁽ⁱ⁾

1	Heubel AD, Viana AA, Linares SN, do Amaral VT, Schafausen NS, de Oliveira GYO, Ramírez PC, Martinelli B, da Silva Alexandre T, Borghi-Silva A, Ciolac EG, Mendes RG. Determinants of endothelial dysfunction in noncritically ill hospitalized COVID-19 patients: A cross-sectional study. Obesity (Silver Spring). 2022 Jan;30(1):165-171. doi: 10.1002/oby.23311. Epub 2021 Nov 23. PMID: 34554646; PMCID: PMC8661847.
2	Heiss C, Rodriguez-Mateos A, Bapir M, Skene SS, Sies H, Kelm M. Flow-mediated dilation reference values for evaluation of endothelial function and cardiovascular health. Cardiovasc Res. 2023 Mar 17;119(1):283-293. doi: 10.1093/cvr/cvac095. PMID: 35709326.
3	Thijssen DHJ, Bruno RM, van Mil ACCM, Holder SM, Fata F, Greyling A, Zock PL, Taddei S, Deanfield JE, Luscher T, Green DJ, Ghiadoni L. Expert consensus and evidence-based recommendations for the assessment of flow-mediated dilation in humans. Eur Heart J. 2019 Aug 7;40(30):2534-2547. doi: 10.1093/eurheartj/ehz350. PMID: 31211361.
4	Townsend RR, Wilkinson IB, Schiffrin EL, Avolio AP, Chirinos JA, Cockcroft JR, Heffernan KS, Lakatta EG, McEniery CM, Mitchell GF, Najjar SS, Nichols WW, Urbina EM, Weber T; American Heart Association Council on Hypertension. Recommendations for Improving and Standardizing Vascular Research on Arterial Stiffness: A Scientific Statement From the American Heart Association. Hypertension. 2015 Sep;66(3):698-722. doi: 10.1161/HYP.0000000000000033.
5	Van Bortel LM, Laurent S, Boutouyrie P, Chowienczyk P, Cruickshank JK, De Backer T, Filipovsky J, Huybrechts S, Mattace-Raso FU, Protogerou AD, Schillaci G, Segers P, Vermeersch S, Weber T; Artery Society; European Society of Hypertension Working Group on Vascular Structure and Function; European Network for Noninvasive Investigation of Large Arteries. Expert consensus document on the measurement of aortic stiffness in daily practice using carotid-femoral pulse wave velocity. J Hypertens. 2012 Mar;30(3):445-8. doi: 10.1097/HJH.0b013e32834fa8b0.
6	Shaffer F, Ginsberg JP. An overview of heart rate variability metrics and norms. Front Public Health. 2017;5:258.
7	Catai AM, Pastre CM, Godoy MF, Silva ED, Takahashi ACM, Vanderlei LCM. Heart rate variability: are you using it properly? Standardisation checklist of procedures. Braz J Phys Ther. 2020 Mar-Apr;24(2):91-102. doi: 10.1016/j.bjpt.2019.02.006.

Principais Docentes Responsáveis

		Vínculo com o PPG
1	Aparecida Maria Catai	(x) Permanente () Colaborador () Visitante
2	Audrey Borghi e Silva	(x) Permanente () Colaborador () Visitante
3	Renata Gonçalves Mendes	(x) Permanente () Colaborador () Visitante

Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação

Número e Data da Reunião de CPG:	294ª Reunião Ordinária da CPG-PPGFT de 13 de junho de 2025
---	--

São Carlos, 17 de junho de 2025.

Prof.ª Dr.ª Anielle Cristhine de Medeiros Takahashi

Presidente da CPG-PPGFT e Coordenadora do PPGFT/UFSCar



Documento assinado eletronicamente por **Anielle Cristhine de Medeiros Takahashi, Presidente de Conselho**, em 17/06/2025, às 09:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1888983** e o código CRC **09FE80B3**.