



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 15/2025/PPGft/CCBS/R

Ficha de Caracterização de Disciplinas

Programa de Pós-Graduação em:	Fisioterapia	
Início da Validade:	Ano:	2025
	Semestre:	1º

Objetivo da Ficha

Código da Disciplina:	PPG:	DIP		
	Número:	061		
Total de Créditos:	01			
Nome da Disciplina:	Tecnologia e Doença de Parkinson: Avaliação e Intervenção			
Campos a Serem Alterados ⁽ⁱ⁾ :	()	Código da Disciplina	Código Anterior:	
	()	Nome da Disciplina		
	()	Créditos		
	()	Carga Horária		
	()	Requisitos		
	()	Ementa		
Justificativa:	<p>Criação de disciplina contemplando a vinda de um pesquisador visitante ao PPGFT e ao PPGGero - UFSCar. A disciplina será ministrada presencialmente pelo Prof. Dr. Paulo Silva Pelicioni, professor assistente da <i>University of New South Wales</i> (UNSW) e pesquisador no <i>Neuroscience Research Australia</i> (NeuRA).</p> <p>Prof. Pelicioni pesquisa transtornos de equilíbrio e risco de quedas em pessoas com doença de Parkinson, e conduz pesquisas inovadoras com fNIRS para investigar correlações neurais de equilíbrio e marcha em pessoas idosas e pessoas com doença de Parkinson. Dr. Pelicioni recebeu o título de <i>Emerging Scientist</i> pela <i>International Society of Posture and Gait Research</i> (ISPGR) em 2023. Sua pesquisa clínica e translacional inclui o desenvolvimento de avaliações remotas de equilíbrio e marcha para pessoas com transtornos neurológicos. De acordo com o ranking da Scival, o Prof. Dr. Pelicioni é também o pesquisador jovem líder na Austrália nos tópicos de pesquisa da área T.3229 'Doença de Parkinson, marcha neurológica e sensores remotos' e o seu <i>Field-Weight Citation Index</i> (FWCI) na área de ciências da saúde é de 2.26.</p> <p>Prof. Pelicioni está visitando o PPGFT e o PPGGero sob responsabilidade das professoras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do PPGFT: Prof.ª Dr.ª Larissa Pires de Andrade e Prof.ª Dr.ª Anielle C. M. Takahashi; - do PPGGero: Prof.ª Dr.ª Juliana Hotta Ansai, Prof.ª Dr.ª Camila Bianca Falasco Pantoni e Prof.ª Dr.ª Karina Gramani Say. <p>O Prof. Dr. Pelicioni também tem discutido com o PPGFT em se vincular como colaborador do Programa, portanto, esta será uma experiência importante para solidificar esta colaboração.</p>			

Carga Horária da Disciplina

Aulas Teóricas:	7 horas
Aulas Práticas:	1 hora
Exercícios/Seminários:	7 horas

Ementa da Disciplina

Assuntos
<p>The discipline will broadly cover balance, gait and falls in neurorehabilitation and then delve deeper into problems associated with Parkinson's disease, including innovative ways of understanding postural control, such as functional neuroimaging. The focus of the course will be on variables of balance, gait, falls and functional neuroimaging.</p> <p>TOPICS:</p> <ol style="list-style-type: none">1 – Balance and gait in neurological diseases;2 – Prevention of falls in neurological diseases;3 – Neural correlates of balance and gait;4 – Parkinson's disease: a broad approach;5 – Assessments and rehabilitation in Parkinson's disease;6 – Discussion of clinical cases.

Caráter da Disciplina

<input type="checkbox"/>	Obrigatória para:	<input type="checkbox"/>	Doutorado	<input type="checkbox"/>	Mestrado	<input type="checkbox"/>	Ambos
<input type="checkbox"/>	Específica da Área de Concentração em:						
<input checked="" type="checkbox"/>	Optativa para:	<input type="checkbox"/>	Doutorado	<input type="checkbox"/>	Mestrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Ambos

Disciplinas Pré-Requisitos, se Houver

	Código	Nome
1		
2		
3		
4		

Bibliografia Principal⁽ⁱ⁾

1	Locomotion and Posture in Older Adults. The Role of Aging and Movement Disorders. Springer 2nd, eds Barbieri FA, Vitorio R, Santos PCR. 2024
2	Bloem BR, Marinus J, Almeida Q, Dibble L, Nieuwboer A, Post B, Ruzicka E, Goetz C, Stebbins G, Martinez-Martin P, Schrag A; Movement Disorders Society Rating Scales Committee. Measurement instruments to assess posture, gait, and balance in Parkinson's disease: Critique and recommendations. Mov Disord. 2016 Sep;31(9):1342-55. doi: 10.1002/mds.26572
3	Allen NE, Canning CG, Almeida LRS, Bloem BR, Keus SH, Löfgren N, Nieuwboer A, Verheyden GS, Yamato TP, Sherrington C. Interventions for preventing falls in Parkinson's disease. Cochrane Database Syst Rev. 2022 Jun 6;6(6):CD011574. doi: 10.1002/14651858.CD011574.
4	Pelicioni PHS, Tijmsa M, Lord SR, Menant J. Prefrontal cortical activation measured by fNIRS during walking: effects of age, disease and secondary task. PeerJ. 2019 May 3;7:e6833. doi: 10.7717/peerj.6833.
	Gait, Balance, and Mobility Analysis Theoretical, Technical, and Clinical Applications 1st Edition - 2024. Editors: Samuel Stuart, Rosie Morris. Elsevier.

Principais Docentes Responsáveis

		Vínculo com o PPG
1	Larissa Pires de Andrade	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Colaborador <input type="checkbox"/> Visitante
2	Karina Gramani Say	<input type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Colaborador <input checked="" type="checkbox"/> Visitante
3	Paulo Silva Pelicioni	<input type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Colaborador <input checked="" type="checkbox"/> Visitante
4		<input type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Colaborador <input type="checkbox"/> Visitante

Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação

Número e Data da Reunião de CPG:	292ª Reunião Ordinária da CPG-PPGFT de 11 de abril de 2025
---	--

São Carlos, 14 de abril de 2025.

Prof.ª Dr.ª Tatiana de Oliveira Sato**Coordenadora do PPGFT/UFSCar**

Documento assinado eletronicamente por **Tatiana de Oliveira Sato, Coordenador(a)**, em 14/04/2025, às 14:56, 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 **1815404** e o código CRC **4935950B**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.009765/2023-48

SEI nº 1815404

Modelo de Documento: Pós-Grad: CED: Ficha de Caracterização, versão de 27/Março/2023