


**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 37/2025/PPGft/CCBS/R

**Ficha de Caracterização de Disciplinas**

<b>Programa de Pós-Graduação em:</b>	Fisioterapia	
<b>Início da Validade:</b>	<b>Ano:</b>	2026
	<b>Semestre:</b>	1º

**Objetivo da Ficha**

<b>Código da Disciplina:</b>	<b>PPG:</b>	FIT	
	<b>Número:</b>	218	
<b>Total de Créditos:</b>	6		
<b>Nome da Disciplina:</b>	Fundamentos de Bioestatística		
<b>Campos a Serem Alterados<sup>(i)</sup>:</b>	( )	<b>Código da Disciplina</b>	<b>Código Anterior:</b>
	( )	<b>Nome da Disciplina</b>	
	( )	<b>Créditos</b>	
	( )	<b>Carga Horária</b>	
	( )	<b>Requisitos</b>	
	( )	<b>Ementa</b>	
<b>Justificativa:</b>	Trata-se da criação de uma disciplina de formação básica, que abordará aspectos básicos da bioestatística visando a formação geral de discentes da pós-graduação.		

**Carga Horária da Disciplina**

<b>Aulas Teóricas:</b>	40 horas
<b>Aulas Práticas:</b>	25 horas
<b>Exercícios/Seminários:</b>	25 horas

**Ementa da Disciplina**

Assuntos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os diferentes tipos de variáveis e dados em estudos de saúde.</li> <li>• Compreender os princípios básicos da amostragem e do planejamento experimental.</li> <li>• Aplicar técnicas de estatística descritiva para sumarizar e apresentar dados.</li> <li>• Dominar os conceitos fundamentais de probabilidade e distribuições estatísticas.</li> <li>• Realizar estimação de parâmetros e construir intervalos de confiança.</li> <li>• Formular e testar hipóteses estatísticas para diferentes tipos de dados e questões de pesquisa.</li> <li>• Utilizar e interpretar testes paramétricos e não-paramétricos.</li> <li>• Aplicar modelos de regressão linear e múltipla para investigar relações entre variáveis.</li> <li>• Aplicar testes de análise de variância (ANOVA).</li> <li>• Utilizar software estatístico Jamovi para a análise de dados.</li> <li>• Interpretar criticamente os resultados de análises estatísticas básicas em artigos científicos.</li> <li>• Comunicar de forma clara e precisa os métodos e resultados estatísticos básicos em relatórios e publicações.</li> </ul>

**Caráter da Disciplina**

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

### Disciplinas Pré-Requisitos, se Houver

	Código	Nome
1		
2		
3		
4		

### Bibliografia Principal<sup>(i)</sup>

1	Callegari-Jacques SM. Bioestatística: Princípios e aplicações. Artmed, 2003, 255p.
2	Carter RE, Lubinsky J, Domholdt E. Rehabilitation research: principles and applications. 4a ed. Elsevier, 2001, 503p.
3	Field A. Discovering statistics using SPSS. 3a ed. Sage, 2009, 822p.
4	Portney LG, Watkins MP. Foundations of clinical research – applications to practice. 3a ed, Ed Prentice Hall, 2009.
5	Thomas JR, Nelson JK, Silverman SJ. Métodos de pesquisa em atividade física. 5a ed. Artmed, 2007, 396p.
6	Vincent WJ, Weir JP. Statistics in Kinesiology. 4a ed. Human Kinetics, 2012, 377p.

### Principais Docentes Responsáveis

		Vínculo com o PPG
1	Patricia Driusso	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Colaborador <input type="checkbox"/> Visitante
2	Tatiana de Oliveira Sato	<input checked="" 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:	299ª Reunião Ordinária da CPG/PPGft de 4 de dezembro de 2025.
----------------------------------	---

São Carlos, 4 de dezembro de 2025.

Prof.ª Dr.ª Anielle Cristhine de Medeiros Takahashi

Presidente da CPG/PPGft



Documento assinado eletronicamente por **Anielle Cristhine de Medeiros Takahashi, Coordenador(a)**, em 04/12/2025, às 15:26, 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 **2085136** e o código CRC **A992CBF0**.