

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA – MESTRADO**

<b>Código</b>	PGFT900		
<b>Nome da disciplina</b>	Bioestatística		
<b>Carga Horária</b>	60hs	( x ) Obrigatória	( ) Optativa
<b>Ementa</b>			
<p>Abordar fases do trabalho estatístico, representação de dados, distribuição de frequência, medidas de tendência central, dispersão, probabilidade, índices e coeficientes e amostragem. Estudo e aplicações dos métodos estatísticos descritivos e indutivos. Elementos de probabilidade. Inferência estatística, intervalo de confiança e teste de hipótese. Testes estatísticos clássicos (teste "t", qui-quadrado, ANOVA, regressão linear e correlação). Construção e análise de modelos multivariados; análise de sobrevivência e análise crítica de modelagens estatísticas utilizadas na área da saúde. Utilização de programas estatísticos para introdução, análise e interpretação de dados. Elaboração das diversas etapas de uma pesquisa científica desde a abertura do banco de dados até as análises estatísticas com variáveis contínuas e categóricas.</p>			
<b>Referências</b>			
<p>ARANGO HG. Bioestatística: teórica e computacional. 3ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2009.          BUSSAB WO, MORETIN LG. Estatística básica. 9ª. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 568p.          CAMPOS R. Bioestatística: Coleta de dados, medidas e análise de resultados. São Paulo: Érica-Saraiva, 2014.          DIAZ FR, LOPEZ FJB. Bioestatística. 1ª. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2006.          FIELD A. DISCOVERING STATISTICS USING IBM SPSS. 5ª. Ed. California: Sage Publications, 2017.          LEVINE DM, BERENSON ML, STEPHAN D. Estatística: teoria e aplicações (usando o Microsoft Excel em português). 7ª Edição. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora, 2016.          MALETTA CHM. Bioestatística - Saúde pública. 4ª. ed. Belo Horizonte, MG: Ed Independente, 2018.          TABACHNICK B.G., FIDELL L.S. Using Multivariate Statistics. 5th ed. Boston: Allyn and Bacon. 2013          VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2015, 264p.          Luiz Paulo LUIZ PAULO FAVERO. Manual de Análise de Dados - Estatística e Modelagem Multivariada com Excel®, SPSS® e Stata®. 1ª edição. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2017, 2049 p.          Azevedo, Paulo Roberto Medeiros de. Introdução à estatística [recurso eletrônico]. 3. ed. - Natal, RN : EDUFRN, 2016.</p>			



**PPG Fisioterapia**

Pós-graduação em Fisioterapia - UFPE  
Postgraduate program in Physiotherapy



Azevedo, Paulo Roberto Medeiros de. Métodos básicos de estatística. Natal, RN: EDUFRN, 2018. 123 p.

Dancey, Christine P, Reidy, John G, Rowe, Richard. Estatística Sem Matemática para Ciências da Saúde. 1º edição. Porto Alegre: PENSO, 2017. 502p.

FIELD A. Descobrimo a estatística usando SPSS. 2ª. Ed. Porto Alegre: Artmed. 688 p.