



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MÉDICAS

Semestre: 2024/2			
I. Identificação da disciplina			
Código	Nome da disciplina	Nº de créditos	Total Hora-aula
PCM1002000	Bioestatística	03	45
II. Horário			Sala 3
Quarta-feira de 14:00 a 17:00			PPGCM, HU térreo
III. Professor Responsável			
Rosemeri Maurici da Silva			
IV. Professor Ministrante			
Flávia Del Castanhel			
V. Ementa			
Introdução à Bioestatística Básica; conceitos medidas descritivas, organização e apresentação de dados; representação gráfica, uso de <i>software</i> estatístico. Esses tópicos ajudarão a garantir que os estudantes estejam bem preparados para conduzir pesquisas baseadas em dados em suas futuras carreiras.			
VI. Objetivos			
A disciplina de Bioestatística Básica tem como objetivo principal capacitar estudantes sobre conceitos básicos de estatística, fornecer as ferramentas e conhecimentos necessários para coletar, analisar, interpretar e apresentar dados.			
VII. Metodologia de Ensino			
Aulas expositivas e dialogadas, exercícios na sala de aula e extra-classe.			
VIII. Conteúdo Programático			
Apresentação da disciplina. A terminologia básica utilizada na Estatística. Variáveis, população e amostra. Medidas de tendência central e dispersão. Erros tipo I e tipo II em testes de hipótese. Organização de dados em tabelas para posterior importação dos dados. Estatística descritiva. Estatística inferencial. Testes estatísticos, suas aplicações e seus pressupostos. Análise uni e bivariada.			
IX. Metodologia de Avaliação			
Avaliação individual de resolução de análise de dados que será desenvolvida extra-classe, enviada ao professor ministrante via e-mail.			
X. Cronograma			
Data	Tema	Professor	
07/08	Introdução a Bioestatística Básica	Flávia	
14/08	Variáveis, população e amostra	Flávia	
21/08	Medidas de tendência central e dispersão,	Flávia	
28/08	Introdução à Probabilidade, Distribuições de Probabilidade	Flávia	
04/09	Estimação de Parâmetros	Flávia	

11/09	Testes de Hipóteses	Flávia
18/09	Organização de banco de dados, apresentação de <i>software</i> estatístico	Flávia
25/09	Estatística descritiva e inferencial	Flávia
2/10	Análise univariada, Análise bivariada Parte I	Flávia
9/10	Recapitulação, Análise de dados, Relatório de resultados – aula prática	Flávia
16/10	Análise bivariada Parte II,	Flávia
23/10	Recapitulação e Análise de dados – Relatório de resultados – aula prática	Flávia
30/10	Análise bivariada Parte III	Flávia
06/11	Recapitulação e Análise de dados – Relatório de resultados – aula prática	Flávia
13/11	Recapitulação e Análise de dados – Relatório de resultados – aula prática	Flávia

Bibliografia

Bussab WO, Morettin PA. Estatística Básica. 10a ed., Saraiva, 2023.

Field A. Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics. 4th ed., SAGE Publications, 2020.

Walpole RE, Myers RH, Myers SL, Ye K. Probability and Statistics for Engineers and Scientists. 9th ed., Pearson, 2024.