



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

Semestre: 2026/2			
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 18:00 - 20:00			PPGCM, HU térreo
III. Professor Responsável			
Rosemeri Maurici da Silva			
IV. Professor Ministrante			
Flávia Del Castanhel			
V. Ementa			
Introdução à Bioestatística Básica; conceitos estatística descritiva e inferencial, organização e apresentação de escrita de resultados em linguagem científica; representação gráfica de resultados, uso de <i>software</i> estatístico. Esses tópicos prepararão os estudantes a conduzirem suas 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 presenciais, expositivas e dialogadas. Exercícios na sala de aula e extra-classe.			
VIII. Conteúdo Programático			
Apresentação da disciplina. A terminologia básica utilizada na Estatística. Teorema central do limite 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 aos alunos via e-mail e prova final e presencial.

X. Cronograma

Data	Tema	Professor
12/08	Introdução a Bioestatística Básica	Flávia
19/08	Variáveis, população e amostra	Flávia
26/08	Medidas de tendência central e dispersão,	Flávia
02/09	Introdução à Probabilidade, Distribuições de Probabilidade	Flávia
09/09	Estimação de Parâmetros	Flávia
16/09	Testes de Hipóteses	Flávia
23/09	Organização de banco de dados, apresentação de <i>software</i> estatístico	Flávia
30/09	Estatística descritiva e inferencial	Flávia
07/10	Análise univariada, Análise bivariada Parte I	Flávia
14/10	Recapitulação, Análise de dados, Relatório de resultados – aula prática	Flávia
21/10	Análise bivariada Parte II,	Flávia
28/10	Recapitulação e Análise de dados – Relatório de resultados – aula prática	Flávia
04/11	Análise bivariada Parte III	Flávia
11/11	Prova final	Flávia
18/11	Resolução da prova	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.

O cronograma poderá sofrer ajustes, com aviso prévio.