

OFERTA DE DISCIPLINA PARA 2º SEMESTRE LETIVO/2020

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Disciplina: Bioestatística II
Professor coordenador: Cláudio Rodrigues Leles
Carga horária total: 32 horas-aula (2 créditos)
Período: 16 de setembro a 18 de novembro de 2020
Horário: quarta-feira das 9 às 12h
Local: Google Meet e Classroom
Número de vagas: 40 alunos regulares

2. OBJETIVOS

Conhecer e interpretar os principais métodos de análises multivariada de dados, bem como aplicar os conceitos de metodologia de pesquisa no planejamento, organização, análise e interpretação de dados.

3. EMENTA

Conhecimentos básicos de métodos avançados de bioestatística. Amostragem em estudos epidemiológicos e experimentais. Análises de concordância intra- e inter-examinadores. Definições e aplicações de análises de regressão uni e multivariadas. Definição e aplicação da análise de sobrevivência e de medidas de acurácia e precisão.

4. METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS

- Aulas expositivas online
- Apresentação de seminários

5. AVALIAÇÃO

- A avaliação envolverá atividades sobre o conteúdo abordado.
- O aluno será avaliado em relação à sua participação, assiduidade e pontualidade.
- A verificação do rendimento acadêmico será realizada de acordo com o Regulamento do Programa de Pós-Graduação da FO/UFG (Resolução CEPEC 1487/2017 Art. 35 e Norma CPG_PPGO no.03-2017. Acessíveis em <https://posgraduacao.odonto.ufg.br/p/6722-regulamentos-e-resolucoes>). Será obrigatória a frequência mínima de 85% (oitenta e cinco por cento) da carga horária da disciplina. O aproveitamento da disciplina será expresso pelos seguintes níveis de conceito:

Conceito	Significado	Equivalência numérica
A	Muito bom	9,0 a 10,0
B	Bom	7,5 a 8,9
C	Regular	6,0 a 7,4
D	Insuficiente	0,0 a 5,9

6. CRONOGRAMA

Encontros	Conteúdo
16/09	Introdução à análise multivariada de dados
23/09	Modelos de ANOVA para estatística multivariada
30/09	Análise de regressão – princípios e pressupostos
07/10	Regressão logística múltipla
14/10	Regressão linear múltipla
21/10	Análise de sobrevivência
28/10	Análise multivariada de dados não independentes
04/11	Análise Fatorial Exploratória / Análise de agrupamentos
11/11	Princípios de amostragem em pesquisa
18/11	Medidas de precisão e acurácia

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Hair-Jr JF, Anderson RE, Tatham RL, Black WC. Análise multivariada de dados. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Fathalla, Mahmoud F. A practical guide for health researchers. World Health Organization, 2004.