

ANEXO I

OFERTA DE DISCIPLINA PARA 1º SEMESTRE LETIVO/2018

1. IDENTIFICAÇÃO

- NOME DA DISCIPLINA: Bioestatística II
- NUMERO DE ALUNOS: 24
- EQUIPE: Patrícia Corrêa de Faria (Coordenadora)
Danilo Rocha Dias (Coordenador)
Cláudio Rodrigues Leles (Docente)
- CARGA HORÁRIA: 30 horas-aula (2 créditos)
- PRÉ-REQUISITO: ter sido aprovado na disciplina de Bioestatística I.
- INÍCIO: 18 de maio de 2018
- HORÁRIO: sexta-feira das 14 às 18h
- LOCAL: Faculdade de Odontologia – Laboratório de Informática

2. OBJETIVO

- Apresentar aos pós-graduandos métodos avançados de análises estatísticas para estudos epidemiológicos e experimentais

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 sobrevida e de medidas de acurácia e precisão.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Revisão de conceitos e aplicação da bioestatística básica – Cálculo de tamanho de amostra em estudos epidemiológicos e laboratoriais - Análises de concordância intra- e inter-examinadores – Modelos de regressão linear – Modelos de regressão logística – Modelos de regressão de Poisson – Análise de sobrevida – Curva ROC - Medidas de acurácia e precisão - Interpretação e apresentação de resultados

5. METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS

- Serão utilizados como recursos didáticos e técnicas de ensino-aprendizagem aulas teóricas dialogadas expositivas e atividades não presenciais • Seminários • Oficina de aprendizagem em software estatístico • Exercícios práticos e demonstrativos

6. Avaliação da Aprendizagem

A avaliação será feita de duas formas:

- Seminários Apresentados (10,0) – Segundo os seguintes critérios: Fundamentação Teórica (3,0), Clareza de raciocínio (2,0), Material Didático (2,0), Desempenho na apresentação (2,0), Domínio do tempo (1,0).
- Execução dos exercícios propostos. (10,0)

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](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

7. CRONOGRAMA

DATA	ATIVIDADE
11/05/18	Apresentação da Disciplina. Resgate do conhecimento pregresso (Medidas de resumo e testes inferenciais) Proposição de seminários com distribuição dos temas e de artigos para interpretação e discussão durante apresentação.
18/05/18	Atividade não presencial <ul style="list-style-type: none"> • Atividades sobre testes inferenciais básicos • Preparação dos seminários
25/05/18	Apresentação de seminários (30 minutos cada) <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de resumo • Testes de Comparação • Testes de Associação • Risco relativo • Razão de chances • Razão de prevalência
15/06/18	Aula Expositiva / Exercício: <ul style="list-style-type: none"> • Análises de concordância intra- e inter-examinadores
08/06/18	Aula expositiva / Exercício: <ul style="list-style-type: none"> • Modelos de regressão linear, logística e de Poisson
22/06/18	Aula Expositiva / Exercício: <ul style="list-style-type: none"> • Análise de sobrevida e curva ROC
29/06/18	Aula Expositiva / Exercício: <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de precisão e acurácia
06/07/18	Aula Expositiva: <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de tamanho de amostra em estudos epidemiológicos e laboratoriais • Encerramento da disciplina

8. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que o(a) Pós-Graduando(a) adquira habilidade para compreender e interpretar análises estatísticas básicas e avançadas.

9. Bibliografia Básica e Complementar

1. CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.
2. FIELD, A. Descobrimos estatística utilizando SPSS. 2a Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 688p.
3. GORDIS L. Epidemiologia. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.
4. HOSMER, D.W.; LEMESHOW S.; SUSANE, M. Applied Survival Analysis: regression modeling of time-to-event data. 2ed. New-York: Wiley-Interscience, 2008
5. HOSMER, DW.; LEMESHOW, S. Applied Logistic Regression. 2ed New York: Wiley, 2000
6. LUIZ, R.R.; COSTA, A.J.L.; NADANOVSKY, P. Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia. São Paulo: Atheneu, 2008.
7. Artigos e outras referencias utilizadas em aula que serão fornecidos ou sugeridos aos alunos.