

## ANEXO H

### OFERTA DE DISCIPLINA PARA 1º SEMESTRE LETIVO/2018

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

- NOME DA DISCIPLINA: Bioestatística Aplicada
- 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: 23 de março de 2018
- HORÁRIO: sexta-feira das 14 às 18h
- LOCAL: Faculdade de Odontologia – Laboratório de Informática

#### 2. OBJETIVOS

- Aplicar os conhecimentos adquiridos na disciplina de Bioestatística na análise de dados de pesquisa.
- Capacitar os pós-graduandos para: A organização de banco de dados em software estatístico; Análise descritiva dos dados de pesquisa; Identificação dos testes de hipótese e suas indicações; Realização de análise inferencial básica; Interpretação e apresentação dos resultados.

#### 3. EMENTA

Organização de banco de dados, estatística descritiva e fundamentos básicos da análise inferencial utilizando software estatístico.

#### 4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação e organização de dados em Planilha Excel - Conceitos de dados, tipos de variáveis e amostras - Construção e organização de banco de dados em software estatístico - Apresentação dos tipos de análises descritivas de dados - Manipulação e preparação de dados e variáveis para análises - Realização de análises descritivas - Visualização e exportação de tabelas e gráficos geradas de análises no software – Realização e apresentação de análises inferenciais básicas – Interpretação e apresentação dos resultados, construção de tabelas e gráficos.

#### 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

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
23/03/18	Apresentação da Disciplina. “Fluxogramas – Visualizando os dados da pesquisa” Proposição dos seminários para resgatar o conhecimento pregresso.
06/04/18	Apresentação de seminários (30 minutos cada) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de variáveis</li> <li>• Medidas de resumo para variáveis nominais</li> <li>• Medidas de resumo para variáveis numéricas</li> <li>• Hipótese e Testes de Hipótese</li> <li>• Variáveis preditoras e variável de desfecho</li> <li>• Dependência e Independência das amostras</li> </ul>
13/04/18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes de comparação para variáveis nominais</li> <li>• Testes de comparação para variáveis numéricas</li> <li>• Medidas de associação para variáveis nominais</li> <li>• Medidas de associação para variáveis numéricas</li> <li>• Medidas de precisão</li> <li>• Medidas de acurácia</li> </ul>
20/04/18	Aula Expositiva: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construindo uma planilha no Excel</li> <li>• Análises realizadas pelo software Excel</li> <li>• Apresentação e criação de BD no software IBM-SPSS</li> <li>• Organização</li> </ul>
27/04/18	Aula Expositiva: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise Descritiva</li> <li>• Análise inferencial de dados categóricos</li> </ul>
06/05/18	Aula Expositiva: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploração dos dados numéricos (distribuição)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise inferencial de dados numéricos (testes paramétricos e não paramétricos)</li> <li>• Exercício de análise inferencial básica</li> </ul>
11/05/18	<p>Atividade não presencial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercícios</li> </ul>
18/05/18	<p>Aula Expositiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escrevendo os Resultados</li> <li>• Avaliação dos Exercícios – Dinâmica em grupo</li> <li>• Encerramento da Disciplina</li> </ul>

## 8. RESULTADOS ESPERADOS

- Espera-se que o(a) Pós-Graduando(a) adquira habilidade para organização de banco de dados e exploração dos dados para análise descritiva e inferencial em softwares específicos.

## 9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

1. Estrela, C. Metodologia Científica. 2a Ed. São Paulo: Artes Médicas, 2005. 794p.
2. Field, A. Descobrimos estatística utilizando SPSS. 2a Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 688p.
3. Luiz, R.R., Costa, A.J.L., Nadanovsky, P. Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia. São Paulo: Atheneu, 2008.
4. CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.
5. Artigos e outras referências utilizadas em aula que serão fornecidos ou sugeridos aos alunos.