



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **BIOESTATÍSTICA II**

CARGA HORÁRIA: **60 horas**

OPÇÃO:

CURSO: **Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada** Nível: **Doutorado**

PROFESSOR: **Prof. Dra. Isolde Terezinha Santos Previdelli**

DES 4002

Ano Letivo: **2016**

1. EMENTA

Medidas descritivas. Principais delineamentos de pesquisa. Introdução à Inferência Estatística. Medidas de Associação. Principais testes paramétricos e não paramétricos. Modelo de regressão.

2. OBJETIVO

- Apresentar conceitos de Estatística e delineamentos de pesquisa para a leitura crítica de trabalhos científicos na área de odontologia;
- Aplicar a metodologia Estatística na análise de dados e interpretar resultados de pesquisa nas áreas de saúde, usando o aplicativo “R” (software livre e gratuito).

3. PROGRAMA

1. O Papel da Estatística na Área da Saúde
2. Organização e Planejamento de Estudos Clínicos.
3. Descrição e Apresentação de Dados.
4. Probabilidade: avaliação de teste de diagnóstico.
5. Modelos Estatísticos: Binomial, Poisson e Normal.
6. Inferência Estatística: Teste de Hipóteses e Intervalo de Confiança.
7. Comparação de Dois Grupos e Medidas de Efeito;
8. Introdução à Regressão Logística;
9. Análise de Variância Uni e Multivariada;



4. BIBLIOGRAFIA

DOUGLAS, Altman. *Practical Statistics for Medical Research*. Chapman & Hall/CRC, 1991.

HOSMER JR, D. W., LEMESHOW, S. *Applied Logistic Regression*. New York: John Wiley & Sons, 1989.

MONTGOMERY, D. C. *Design and analysis of experiments*. 8ed. New York: John Wiley and Sons, 2013.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. *Princípios de Bioestatística*. São Paulo: Thomson Pioneira, 2003.

SIQUEIRA, Arminda Lucia; TIBÚRCIO, Jaccqueline Domingues. *Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional*. 1ª. Ed. Coopmed, 2011.

SOARES, J. F. & SIQUEIRA, A. L. *Introdução à Estatística Médica*. Belo Horizonte: COOPMED, 2002.

| | |
|--------------------------------------|---|
| <hr/> <p>Professor da Disciplina</p> | <p>Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 52ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 24 de março de 2015.</p> <p>Profª. Dra. Mitsue Fujimaki, COORDENADORA.</p> |
|--------------------------------------|---|



DISCIPLINA: **BIOESTATÍSTICA II**

CARGA HORÁRIA: **60 horas**

OPÇÃO:

CURSO: **Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada** Nível: **Doutorado**

PROFESSOR: **Prof. Dra. Isolde Previdelli**

DOD 4005

Ano Letivo: **2016**

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

O aluno será considerado aprovado mediante: apresentação de todas as tarefas solicitadas durante a disciplina e apresentação de arquivos contendo a estrutura de um artigo científico compatível com as normas de uma revista de estrato A, segundo a classificação de qualidade de periódicos vigente, proposta pela Capes (Qualis).

A nota final será expressa de acordo com os seguintes conceitos:

A- excelente;

B - bom;

C - regular;

D - insuficiente;

I - incompleto.

Adotando-se a seguinte equivalência:

A - 9,0 a 10,0

B - 8, a 8,9

C - 7,0 a 7,9 e

D - inferior a 7,0

Obs. O conceito I será atribuído, a critério do professor quando o aluno não completar no prazo estabelecido, todas as exigências das atividades programadas, podendo ser substituído por outro conceito, após o término das atividades programadas em novo prazo concedido ao aluno.