

## Anexo II da Resolução 133/2003 -CEPE

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 1º Semestre / 2022**

**Programa de Pós-Graduação *stricto sensu*, Mestrado, em Odontologia**

**Área de Concentração: Odontologia**

**Mestrado ( X )                      Doutorado ( )**

**Centro: Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS**

**Campus: Cascavel**

#### DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	Bioestatística	30 horas		30 horas

<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

#### Ementa

Princípios básicos da Bioestatística para produção, organização, análise, interpretação e apresentação de dados de pesquisa na área de Odontologia. Principais tópicos elementares do conhecimento estatístico para subsidiar a produção e a socialização do conhecimento científico.

#### Objetivos

\* Fornecer embasamentos científicos dos princípios que regem a bioestatística, permitindo o aluno a ler e entender o resultado dos artigos científicos, realizar planejamento estatístico de seu trabalho científico, executando a estatística descritiva e inferencial de seu trabalhos.

\* Capacitar o aluno a discernir sobre o melhor teste estatístico a ser realizado em seu trabalho científico, formando o professor e o pesquisador.

#### Conteúdo Programático

1. Introdução e apresentação da disciplina
2. Conceitos básicos
3. Estatística descritiva e inferencial
4. Estimativa de variabilidade de uma média
5. Erro estatístico e amostragem
6. Tamanho da amostra
7. Testes estatísticos
8. Erro do método (casual e sistemático)
9. Testes de associação entre variáveis
10. Uso do programa estatístico (BIOESTAT)
11. Seminários

## Atividades Práticas – grupos de 10 alunos

### Metodologia

Aulas expositivas;  
Apresentação de seminários;  
Discussão de trabalhos científicos.

### Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

O aluno será avaliado quanto a:

- Apresentação de seminários – peso 50%;
- Prova escrita - peso 50%;
- Relatório de aula prática

### Bibliografia básica

- Díaz, F. R., López, F. J. B., *Bioestatística*, São Paulo: Thomson Learning, 2007.
- Morettin, P. A., Bussab, W. O., *Estatística Básica*, 5a. Ed., São Paulo: Editora Saraiva, 2006.
- Medronho R.A. et al. (eds.), *Epidemiologia*, São Paulo: Editora Atheneu, 2002.
- Soares J.F., Siqueira A.L., *Introdução à Estatística Médica*,
  - 1a. Ed., Belo Horizonte: Departamento de Estatística – UFMG, 1999;
  - 2a. Ed., Belo Horizonte: CoppeMed, 2002.

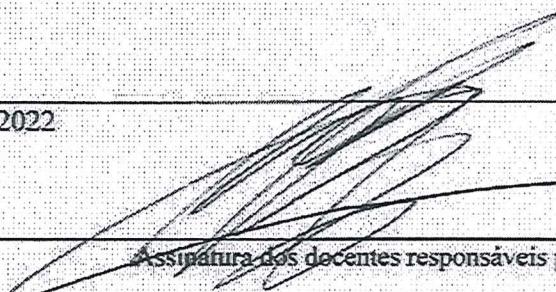
### Bibliografia complementar

- Tien Li and CUOGHI, Osmar Aparecido. A utilização da estatística na Ortodontia. Ver. Dent. Press Ortodon. Ortop. Facial [onlinc]. 2004, vol.9, n.6 [cited 2013-01-10], P. 97-108.
- BeGOLE, E. A. Statistics for the orthodontist. In: GRABER, T.; VANARSDALL, R. L. Orthodontics: current principles and techniques. 3rd ed. St. Louis: Mosby-Year Book, 2000. p. 339-352.
- BERQUÓ, E. S.; SOUZA, J. M. P.; GOTLIEB, S. L. D. Bioestatística. 2. ed. São Paulo: Pedagógica e Universitária, 1981. p. 350.
- COSTA NETO, P. L. O. Estatística. São Paulo: E. Blücher, 1977. p. 264.
- DORIA FILHO, U. Introdução à estatística: para simples mortais. São Paulo: Negócio, 1999. p.152.

### Docentes

Prof. Mauro Carlos Agner Busato

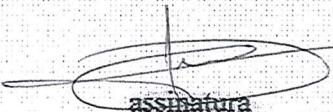
Data: 08/03/2022

  
Assinatura dos docentes responsáveis pela disciplina

### Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 002, de 29/03/2022

Coordenadora: João Paulo Amorim

 assinatura

### Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 022, de 20/04/2022

Diretora de Centro: Márcio Mendonça

Assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:

 Márcio José Mendonça

Diretor do Centro de Ciências

Biológicas e da Saúde

RG: 9.859.899-5