

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

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2019****Programa:** Saúde Pública em Região de Fronteira**Área de Concentração:** Saúde pública em região de fronteira**Mestrado ( X )                      Doutorado ( )****Centro:** Educação, Letras e Saúde - CELS**Campus:** Foz do Iguaçu**DISCIPLINA**

| Código | Nome                         | Carga horária   |                 |           |
|--------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|        |                              | AT <sup>1</sup> | AP <sup>2</sup> | Total     |
|        | Estatística aplicada à saúde | <b>60</b>       |                 | <b>60</b> |

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

Aprendizagem na utilização de técnicas estatísticas para a seleção da população de estudo, na descrição e interpretação de dados em saúde. Aplicação da estatística descritiva e analítica em atividades de ensino e pesquisa em saúde. Organização de dados, construção de gráficos e tabelas. Entendimento, interpretação e análise crítica de trabalhos científicos.

**Objetivos**

Apresentar a relevância utilização de técnicas estatísticas na descrição e interpretação de dados de saúde, familiarizando os alunos com a linguagem e métodos estatísticos.

**Conteúdo Programático**

- 1) Estatística Descritiva
- 2) Cálculo das Probabilidades
- 3) Variáveis Aleatórias
- 4) Modelos de Distribuições Discretas
- 5) Modelos de Distribuições Contínuas
- 6) Teoria da Correlação
- 7) Amostragem
- 8) Distribuições Amostrais
- 9) Intervalos de Confiança
- 10) Teste de Hipóteses
- 11) Teoria Amostral da Correlação e Regressão Linear

### **Atividades Práticas**

### **Metodologia**

Aulas expositivas e dialogadas com utilização de quadro de giz;  
Aplicabilidade de lista de exercícios versando os assuntos abordados em sala de aula para a resolução de problemas;

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

O método de avaliação se dará por meio da participação dos alunos em aula teórica e prática;  
Execução de lista de exercício.

### **Bibliografia básica**

- BERQUÓ, E.; SOUZA, J.M.P.; GOTLIEB, S.L.D. Bioestatística. São Paulo: EPU, 1980.
- FAYERS PM, MACHIN D. Quality of life assessment, analysis and interpretation. England. John Wiley & Sons Ltda, 2000.
- FONSECA, J.S.; MARTINS, G.A. Curso de Estatística. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1982. 386p.
- HOLLANDER, M.; WOLFE, D.A. Nonparametric statistical methods. New York: John Wiley & Sons, 1973. 503p.
- HULLEY, S.B.; CUMMINGS, S.R.; BROWNER, W.S.; GRADY, D.; HEARST, N.; NEWMAN, T.B. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 2 ed. São Paulo: Artmed, 2003. 374p.
- LEVINE, D.M.; BERENSON, M.L.; STEPLAN, D. Estatística: teoria e aplicações. Usando Microsoft Excel em português. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000. 810p.
- PASQUALI, L. Instrumentos psicológicos: manual prático de elaboração. Brasília: LabPAM, 1999. 306p.
- PEREIRA, M.G. Epidemiologia- Teoria e prática. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2002. 596p.

### Bibliografia complementar

POLIT, D.F.; HUNGLER, B.P. Delineamento de Pesquisa. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995.

SENTÍS, J.; PANDELL, H.; COBO, E.; CANELA, J. 2 ed. Barcelona: Masson, 2001. 305p.

SIEGEL, S. Estatística não-paramétrica. São Paulo: McGraw-Hill, 1975. 350p.

SILVA, N.N. Amostragem probabilística. São Paulo: EDUSP, 1998. 120p.

SPSS Incorporation. SPSS for windows. Statistical Package for the Social Sciences. Release 10.0. USA, 1999. 537p.

TRIOLA, M. Introdução à Estatística. 7 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1999. 410p.

WAYNEW, D. Applied nonparametric statistics. Boston: Houghton Mifflin, 1978. 503p.

ZAR, J.H.; HALL, P. Bioestatistical analysis. 4 ed. New Jersey: Prentice Hall, 1999. 663p.

### Docente

**Neide Martins Moreira**

*Neide Martins Moreira*

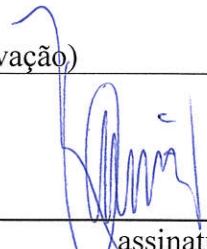
Data 02/04/19

  
Assinatura do docente responsável pela disciplina

### Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 02, de 10/04/2019.

Coordenador:

  
Assinatura

Prof.º Dr. Reinaldo Antonio Silva-Sobrinho  
Coordenador do Programa de Pós-graduação em  
Saúde Pública em Região de Fronteira

### Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 03, de 18/06/19

Diretor de Centro:

Mestrado  
Portaria nº 4526/2017 - GRE

  
Samuel Klauck

Diretor do Centro de Educação

Portaria 0017/2016-GRE de 04/01/2016

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura