

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Bioestatística A        |
| <b>CÓDIGO:</b> GES002                      |
| <b>DEPARTAMENTO:</b> GESTÃO EM SAÚDE (GES) |

| CARGA HORÁRIA<br>TEÓRICA | CARGA HORÁRIA<br>PRÁTICA | CRÉDITOS |
|--------------------------|--------------------------|----------|
| 45                       | -                        | 03       |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>VERSÃO CURRICULAR:</b> 2025/1 | <b>PERÍODO:</b> 2º |
|----------------------------------|--------------------|

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:</b> ( X ) Obrigatória ( ) Optativa |
|--------------------------------------------------------------------|

|                        |
|------------------------|
| <b>PRÉ-REQUISITOS:</b> |
| Nenhum                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMENTA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Análise crítica da pesquisa em saúde por meio da abordagem de métodos quantitativos. Planejamento e passos para realização de uma pesquisa ou gerenciamento de bancos de dados com ênfase na teoria estatística: análises descritivas, amostragem e inferência estatística. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceito de bioestatística e definição de variáveis</li> <li>2. Distribuição de frequências, sumário de dados numéricos, gráficos</li> <li>3. Medidas de tendência central, medidas de variação</li> <li>4. Probabilidade</li> <li>5. População e amostra</li> <li>6. Inferência estatística: Conceitos sobre testes de Hipóteses</li> <li>7. Testes para comparação de proporções</li> <li>8. Testes para comparação de duas médias</li> <li>9. Tabelas 2x2. Teste Qui-quadrado</li> <li>10. Comparação de várias proporções (tabelas Kx2 e Rx2)</li> <li>11. Inferência estatística: Intervalo de confiança</li> </ol> |

**OBJETIVO GERAL:****GERAL:**

Apresentar as principais técnicas estatísticas aplicadas aos estudos em saúde e à gestão de serviços de saúde.

**ESPECÍFICOS:**

Proporcionar aos alunos condições de:

- Conhecer as principais técnicas utilizadas nas pesquisas em saúde, aplicadas à coleta, organização, descrição, análise, apresentação e interpretação de dados quantitativos;
- Utilizar as técnicas estatísticas na tomada de decisão em saúde e gestão de saúde;
- Aplicar os conhecimentos de bioestatística na interpretação crítica de artigos científicos;
- Utilizar programas estatísticos básicos como ferramenta de análise dos dados de pesquisas científicas.

**BIBLIOGRAFIA:****BÁSICA:**

1. Soares, J. F.; Siqueira A. L. Introdução a Estatística Médica. Belo Horizonte: COOPMED, 2002.
2. Pagano, M.; Gauvreau, K. Princípios de Bioestatística. São Paulo: Thomson, 2004.

Triola, M. F. Introdução à estatística. 10<sup>a</sup>. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

**COMPLEMENTAR:**

1. Callegari-Jaques S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artes Médicas, 2003.
2. Moore D. A. A estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
3. Magalhães M. N.; Lima A. C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo : EDUSP, 2005.
4. Vieira, S. Introdução à Bioestatística. Rio de Janeiro: Campus, 2a ed rev e ampl, 1991.
5. Berquo, E. S.; Souza, J. M. P.; Gotlieb, S. L. D. Bioestatística. São Paulo: EPU, 1981.