

**CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**  
**EMENTA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** BIOESTATÍSTICA

**CÓDIGO:** MPS001004

**ÁREA DE AVALIAÇÃO NA CAPES:** Medicina III

**CURSO:** Mestrado Profissional em Tecnologia Minimamente Invasiva e Simulação na Área de Saúde

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:** Simulação no Ensino da Área Cirúrgica

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**EMENTA:**

A disciplina de Bioestatística tem como objetivo ministrar aulas teóricas sobre estimação e dinâmica populacional, coeficientes, índices e proporções. Outros conceitos sobre medidas de tendência central e variabilidade serão discutidos de forma prática para a pesquisa clínica. Temas importantes como sistemas de informação, decisão e controle em saúde, sistema de informação de estatísticas vitais e serviços de saúde serão abordados e discutidos amplamente. Os conceitos de delineamento de experimentos, distribuições de frequências, representação gráfica assim como noções de teoria probabilidade, curva da distribuição normal, amostragem, análise de variância, Odds Ratio, Risco Relativo e NNT também serão tópicos das aulas teóricas nesta disciplina.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. Arango HG. Bioestatística: teórica e computacional. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2009.
2. Blair RC; Taylor RA. Bioestatística para Ciências da Saúde. 1ª ed. São Paulo: Pearson; 2013.
3. Bussab, W.O., Morettin, P.A. Estatística Básica. Saraiva; 2009.
4. Fontelles MJ. Bioestatística aplicada à pesquisa experimental. 1ª ed. São Paulo: Editora da Física; 2012.
5. Glantz AS. Princípios de Bioestatística. 7ª ed. São Paulo: McGraw Hill; 2013.
6. Gonzalez . Estatística Básica. Rio de Janeiro: Ciência Moderna; 2009.
7. Morettin BA; Bussab WO. Estatística Básica. 8ª Ed. São Paulo: Saraiva: 2013.
8. Sweeney DJ; Willians TA; Anderson DR. Estatística aplicada a administração e economia. 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning; 2013.