

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

**DISCIPLINA:** BIOESTATÍSTICA NA ÁREA DA SAÚDE

**CÓDIGO:** MPS003012

**ÁREA DE AVALIAÇÃO NA CAPES:** Ensino

**CURSO:** Mestrado Profissional Ensino na Saúde e Tecnologias Educacionais

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:** Ensino em Saúde

**CARGA HORÁRIA:** 30h

**EMENTA:**

Conceitos básicos de Estatística, essenciais na produção e leitura de trabalhos científicos na área da saúde. Planejamento de estudos na área da saúde. Avaliação crítica dos resultados estatísticos apresentados em artigos da área da saúde; Análise de dados referentes a pesquisas da área da saúde e interpretação adequada dos resultados. Análise descritiva de dados. Probabilidade e aplicações. Modelos probabilísticos e aplicações. Inferência estatística. Testes de significância para comparar dois grupos. Intervalos de confiança para comparar dois grupos. Noções sobre técnicas estatísticas extensivamente usadas na área da saúde.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. BLAIR, R.C.; TAYLOR, R.A. 2013. Bioestatística para ciências da saúde. São Paulo: Pearson. ISBN:978-85-8143-171-0. 2. CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2006 3. COX, D.R.; SNELL, E.J. Applied Statistics: Principles and Examples. Chapman and Hall. 1981. 4. MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. Noções de Probabilidade e Estatística, 6ª edição. Edusp, 2008. 5. PAGANO, M.; GAVREAU, K. 2004. Princípios de Bioestatística. São Paulo: Thompson. ISBN: 85-221-0344-5 6. VIEIRA, S. 2008. Introdução à Bioestatística, 4ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier. ISBN: 978-85-352-2843-4