

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

DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA NA ÁREA DA SAÚDE

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 de saúde.

BIBLIOGRAFIA

BLAIR, R. C.; TAYLOR, R. A. Bioestatística para ciências da saúde. São Paulo: Pearson, 2013. ISBN 978-85-8143-171-0.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. **Porto Alegre: Artmed**, 2006.

COX, D. R.; SNELL, E. J. Applied statistics: principles and examples. Chapman and Hall, 1981.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6. ed. São Paulo: **Edusp**, 2008.

PAGANO, M.; GAVREAU, K. Princípios de bioestatística. São Paulo: **Thompson**, 2004. ISBN 85-221-0344-5.

VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 4. ed. Rio de Janeiro: **Elsevier**, 2008. ISBN 978-85-352-2843-4.

NETTO, A. V.; BERTON, L.; TAKAHATA, A. K. Ciência de dados e a inteligência artificial na área da saúde. São Paulo: **Editores dos Editores**, 2021.