



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE E TECNOLOGIA NO ESPAÇO
HOSPITALAR – MESTRADO PROFISSIONAL

DISCIPLINA: LABORATÓRIO DE PESQUISA QUANTITATIVA EM SAÚDE
CÓDIGO: xxxx
PERÍODO RECOMENDADO: 1º semestre do Curso
CARGA HORÁRIA: TEÓRICA: 45 h
CRÉDITOS: TEÓRICO: 3 créditos
PROFESSOR (A): Alexandre Sousa da Silva, Paulo Sérgio Marcellini, Cristiane de Oliveira Novaes.

PROGRAMA DE DISCIPLINA – ANO/Xº Semestre

EMENTA: Apresenta as bases conceituais da Epidemiologia como método de investigação científica e as ideias e conceitos fundamentais da Estatística.

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

GERAL: Apresentar e analisar a distribuição e variabilidade de dados numéricos e sua aplicação em estudos epidemiológicos.

ESPECÍFICOS:

- Conhecer a necessidade de quantificação da incerteza relacionada aos experimentos;
- Conhecer as principais distribuições de probabilidade. Estimativas e testes de hipóteses simples.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I - Passos de uma pesquisa quantitativa; O uso de pacotes estatísticos;

UNIDADE II - O Programa R, Manipulação de dados e análises univariadas, bivariadas e multivariadas;

UNIDADE III – Bases conceituais da Epidemiologia como método de investigação científica e Delineamento dos estudos em Epidemiologia;

UNIDADE IV – Apresentação de artigo científico

METODOLOGIA: Aulas expositivas, utilização de recursos de informática e discussões em grupo.

AValiação: O aluno deverá apresentar artigo científico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FLETCHER, R. W. F., SUZANNE E. / FLETCHER, GRANT S. **EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA.** ARTMED. 2014. 296 P.

HULLEY, S. B. et al. **Delineando a Pesquisa Clínica: uma abordagem Epidemiológica.** 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 384p.

KENNETH ROTHMAN, S. G., TIMOTHY LASH. **EPIDEMIOLOGIA MODERNA.** ARTMED. 2011. 888 P.

OLIVEIRA FILHO, F.P. **EPIDEMIOLOGIA E BIOESTATÍSTICA: FUNDAMENTOS PARA LEITURA CRÍTICA.** ED. RUBIO. 1 ED. RIO DE JANEIRO, 2015.

MEDRONHO, R. A. BLOCH, K. V. **EPIDEMIOLOGIA.** SÃO PAULO: ATHENEU. 2008. 790 P.

• **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

COUTINHO, E. S. E G. M. CUNHA. [BASIC CONCEPTS IN EPIDEMIOLOGY AND STATISTICS FOR READING CONTROLLED CLINICAL TRIALS]. **REV BRAS PSIQUIATR,** V.27, N.2, JUN, P.146-51. 2005.

DEEKS JJ, ALTMAN DG, MJ B. STATISTICAL METHODS FOR EXAMINING HETEROGENITY AND COMBINING RESULTS FROM SEVERAL STUDIES IN META-ANALYSIS. IN: **BOOK B SYSTEMATIC REVIEWS IN HEALTH CARE,** LONDON. 2001:PP 285-312.

DERSIMONIAN R, LAIRD N. META-ANALYSIS IN CLINICAL TRIALS. **CONTROL CLIN TRIALS.** 1986 SEP;7(3):177-88.

HIGGINS JP, THOMPSON SG. QUANTIFYING HETEROGENEITY IN A META-ANALYSIS. **STAT MED.** 2002 JUN 15;21(11):1539-58.

LANDEIRO, VL. Introdução ao uso do programa R. Disponível em:
<https://cran.r-project.org/doc/contrib/Landeiro-Introducao.pdf>

JADAD AR, MOORE RA, CARROLL D, JENKINSON C, REYNOLDS DJ, GAVAGHAN DJ, ET AL. ASSESSING THE QUALITY OF REPORTS OF RANDOMIZED CLINICAL TRIALS: IS BLINDING NECESSARY? **CONTROL CLIN TRIALS**. 1996 FEB;17(1):1-12.

STERN JAC, EGGER M, SMITH GD. INVESTIGATING AND DEALING WITH PUBLICATION AND OTHER BIAS IN: **BOOK B SYSTEMATIC REVIEWS IN HEALTH CARE**, LONDON. 2001:189-208

THE R PROJECT FOR STATISTICAL COMPUTING. DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.R-PROJECT.ORG/](https://www.r-project.org/)

Assinatura da Coordenação:

