

Disciplina: MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ANÁLISES EPIDEMIOLÓGICAS

Carga horária	Créditos	Disciplina obrigatória
60	4	não

Nº de vagas: 20

Pré-requisito: Estatística básica

Data de início: 12/8/2019

Data de término: 16/12/2019

Linhas de pesquisa vinculadas à disciplina:

1. Determinantes do processo saúde/doença no ciclo da vida.
2. Nutrição em Saúde Coletiva
3. Cuidado em saúde: teoria e práxis
4. Educação em/na Saúde: saberes e práticas

Horários:

Dia da semana	Hora início	Hora de término
2ª feira	13:30	17:30

Docentes responsáveis:

Ano	Docente(s)
2019	Maria Luiza Garcia Rosa

Ementa: Análise da distribuição de variáveis, recriando e transformando variáveis. Análise bivariada categórica, o conceito de confundimento e sua aplicação na análise epidemiológica. Análise bivariada de variáveis contínuas com distribuição normal: diferença de média, ANOVA, análise de correlação de Pearson e regressão linear simples. Análise bivariada de variáveis contínuas não paramétricas. Regressão linear múltipla e qualidade do ajuste. Modelos lineares generalizados: regressão logística, regressão de Poisson e regressão gama com função de ligação log.

Objetivos: Capacitar o aluno a manejar um banco de dados, criando variáveis, analisando sua distribuição e escolhendo a melhor forma de analisá-la para um determinado objetivo de pesquisa

Bibliografia Básica: (todas as consultas foram realizadas em 11-07-2019)

1. Maroco, J. (2014). Análise Estatística com o SPSS Statistics, 6.^a ed., ReportNumber
2. Luiz Alexandre Peternelli. Universidade Federal de Viçosa. Regressão linear e correlação. Capítulo 9. Disponível em:
<http://www.dpi.ufv.br/~peternelli/inf162.www.16032004/materiais/CAPITULO9.pdf>
3. Turkman MAA, Loiola Silva. Modelos Lineares Generalizados - da teoria à prática. DEIO/FC e CEAUL, Universidade de Lisboa e DM/IST e CMA, Universidade Técnica de Lisboa. Disponível em:
<https://docs.ufpr.br/~taconeli/CE22517/LivPortugal.pdf>
4. Barros AJ, Hirakata VN. Alternatives for logistic regression in cross-sectional studies: an empirical comparison of models that directly estimate the prevalence ratio. BMC Med Res Methodol 2003; 3:21. Disponível em
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC521200/pdf/1471-2288-3-21.pdf>
5. Hosmer DM, Lemeshow S. Applied logistic regression. New York, John Wiley & Sons, 1989.

Bibliografia Complementar: Serão analisados artigos científicos durante o curso.

Última atualização em: 11-07-2019.