

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	N.º DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
ENF919	BIOESTATÍSTICA AVANÇADA APLICADA À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	04	60h
STATUS DO COMPONENTE: ELETIVO		NÍVEL: DOUTORADO	

EMENTA

Modelos de regressão multivariadas nos estudos epidemiológicos

OBJETIVOS

Fornecer ao aluno noções elementares de análise multivariada de dados e sua aplicação em pesquisas científicas no âmbito da enfermagem/educação/saúde. Ao final do curso, o aluno deverá estar capacitado a aplicar as técnicas apresentadas no âmbito de suas pesquisas bem como analisar os resultados obtidos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Elementos de Análise Correlacional:

1. Medidas de posição e dispersão;
2. Medidas de dispersão simultânea.
3. Medidas de relação linear.
4. Processo geral de teste de hipóteses.

2. Análise de Regressão Simples:

1. Estatísticas associadas;
2. Processo de análise: diagrama, modelo, estimação de parâmetros, coeficiente de regressão padronizado, teste de significância, intensidade e significância da associação, precisão da predição.

3. Análise de Regressão Múltipla:

1. Estatísticas associadas;
2. Processo de análise: coeficientes de regressão parcial, intensidade de associação, teste de significância, exame dos resíduos.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

- Desempenho nas atividades pedagógicas, considerando: assiduidade, pontualidade, postura ético-profissional, segurança técnico-científica, atitudes cooperativas, cumprimento de atividades em tempo hábil, contribuições

críticas.

- Apresentação oral e escrita dos seminários.
- Avaliação de aprendizagem escrita.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ARANGO, H. G. Bioestatística: teórica e computacional: com banco de dados reais em disco. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2011.
2. FÁVERO, Luiz Paulo; BELFIORE, Patrícia. Manual de Análise de Dados: Estatística e Modelagem Multivariada com Excel®, SPSS® e Stata®. – 1 ed. Editora GEN LTC: 2017.
3. FÁVERO, Luiz Paulo; FÁVERO, Patrícia. Análise de Dados: Técnicas Multivariadas Exploratórias com SPSS e STATA. – 1 ed. Editora GEN Atlas: 2017.
4. FRONTEIRA, Ines. Manual de Epidemiologia. - 1ª ed. Editora Almedina: 2018.
5. HADDAD, N. Metodologia e estudos em ciências da saúde: como planejar, analisar e apresentar um trabalho científico. São Paulo: Roca. 2004.
6. INFANTOSI, Antonio Fernando Catelli; COSTA, João Carlos Gama Dias; ALMEIDA, Renan Moritz Varnier Rodrigues. Análise de Correspondência: bases teóricas na interpretação de dados categóricos em Ciências da Saúde. Cad Saúde Pública, Rio de Janeiro [Online], vol. 30, n. 3, p. 473-486, 2014. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/csp/v30n3/0102-311X-csp-30-3-0473.pdf>.
7. LI, Qianqian *et al.* A new strategy of applying modeling indicator determined method to high-level fusion for quantitative analysis. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy [Online], vol. 219, p. 274-280, 2019. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S138614251930397X>.
8. LOPES Bernardo *et al.* Bioestatísticas: conceitos fundamentais e aplicações práticas. Rev Bras Oftalmo [Online], vol. 73, n. 1, p. 16-22, 2014. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/rbof/v73n1/0034-7280-rbof-73-01-0016.pdf>.
9. MORETTIN, Pedro A; BUSSAB, Wilton de O. Estatística Básica. - 9ª ed. Editora Saraiva: 2017.
10. ROSNER, Bernard. Fundamentos de Bioestatística. – 1ª ed. Editora Cengage Learning BR: 2017.
11. TSA, Maria Jose Conceição. Leitura crítica de dados estatísticos em trabalhos científicos. Rev Bras Cir Cardiovasc, vol. 23, n. 3, p. 396-399, 2008. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-76382008000300018&script=sci_abstract&tlng=pt.
12. VIEIRA, Sonia. Bioestatística. - 4ª ed. Editora Gen: 2018.