



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	0875 - BIOESTATÍSTICA
Turma	ENI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Para Ciências Biológicas (currículo 2011) e Educação Física - bacharelado (currículo 01 e 2012):
Amostragem, Representação Tabular e Gráfica, Medidas de Posição e Dispersão, Probabilidades, Distribuições de Probabilidade e Análise de Regressão e Correlação.
Para Enfermagem (currículo 2010):
Apresentação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Números índices. Análise de variáveis paramétricas e não-paramétricas.
Para Nutrição (currículo 02):
Introdução à bioestatística. Fases de um trabalho estatístico. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequências, medidas de tendência central, dispersão e de assimetria e curtose. Populações. Probabilidade. Índice de coeficiente de fator vitais. Teoria da regressão e correlação. Tabelas de contingência. Análise estatística descritiva para TCC. Levantamento de dados e análises.
Para Fisioterapia (currículo 02):
Promover uma visão geral das técnicas estatísticas em estudos envolvendo os fenômenos da área da saúde. Ênfase é dada ao conjunto de métodos e técnicas quantitativas que auxiliam a organizar, descrever, analisar e interpretar os fenômenos coletivos.

I. Objetivos

Apresentar aos alunos conteúdos estatísticos que podem ser aplicados à enfermagem.

II. Programa

1. Apresentação tabular e gráfica.
2. Distribuição de frequência.
3. Medidas de posição e dispersão.
4. Probabilidade.
5. Distribuição binomial e normal.
6. Amostragem.
7. Análise de regressão.
8. Números índices.
9. Análise de variáveis paramétricas e não-paramétricas.

III. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas, teóricas e de resolução de exercícios. Eventualmente, será solicitado aos alunos a realização de pesquisas e confecção de trabalhos individuais ou em grupo. Será também utilizado planilhas eletrônicas para fazer tabelamento e tratamento dos dados estatísticos.

IV. Formas de Avaliação

No mínimo duas avaliações no primeiro semestre e duas avaliações no segundo semestre. A fim de realizar um processo contínuo de avaliação, eventualmente, as atividades desenvolvidas no decorrer das aulas podem ser consideradas para compor parte da nota de cada uma das avaliações propostas.

Duas avaliações no primeiro semestre: A1 e A2

Duas avaliações no segundo semestre: A3 e A4

Nota do primeiro semestre: $P1 = (A1 + A2) / 2$

Nota do segundo semestre: $P2 = (A3 + A4) / 2$

Nota anual: $(P1 + P2) / 2$

V. Bibliografia

Básica

CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 18 ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. LUCIANE FERREIRA. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.

SILVA, Paulo Afonso Lopes da. Probabilidades e estatística. Rio de Janeiro: Reichmann e Afonso Editores, 1999. 173p

Complementar

BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2006. 526p.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. 2.ed. Trad. LUIZ SÉRGIO DE CATRO PAIVA. São Paulo: Cengage



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	0875 - BIOESTATÍSTICA
Turma	ENI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Learning, 2011.

TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985. 459 p.

VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

WONNACOTT, Ronald J; WONNACOTT, Thomas H. Fundamentos de estatística. Rio de Janeiro: LTC, 1985. 356 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 018/2022
Data: 22/12/2022