



Docente: DAVI FELIX MARTINS JUNIOR

Univ. Est. de Feira de Santana

Sem.: 20201

Campus: UEFS

Curso: ENFERMAGEM

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
SAU265	ESTATÍSTICA EM SAÚDE I	0	45

PRÉ-REQUISITOS

Curso	Currículo	Componente Curricular
-------	-----------	-----------------------

PRÉ-REQUISITO PARA

Curso	Currículo	Componente Curricular
ENFERMAGEM	BACHARELADO EM ENFERMAGEM	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I
ENFERMAGEM	BACHARELADO EM ENFERMAGEM	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	ESTÁGIO EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIA E HOSPITALAR I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	ESTÁGIO EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIA E HOSPITALAR II
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FARMÁCIA-ESCOLA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	INDUSTRIA-ESCOLA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	MONOGRAFIA APLICADA A FARMÁCIA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	MONOGRAFIA APLICADA A FARMÁCIA I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	MONOGRAFIA APLICADA A FARMÁCIA II
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	PRODUÇÃO DE FÁRMACOS, MEDICAMENTOS COSMÉTICOS I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	PRODUÇÃO DE FÁRMACOS, MEDICAMENTOS COSMÉTICOS II

SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Fornecer uma ferramenta importante para a pesquisa e compreensão dos dados em saúde. Habilitará o aluno a realizar análise estatística descritiva de dados, etapa inicial na exploração de um banco de dados. A discussão sobre testes estatísticos visa introdução à estatística inferencial. O uso do software Excel visa instrumentalizar o aluno no uso de um programa que realiza análise estatística.

EMENTA*

Conceitos de estatística, fases do levantamento estatístico, população e amostra, índices e taxas, séries estatísticas, distribuição de frequência, representação gráfica, medidas de tendência central, medidas de dispersão, inferência, noções de probabilidade.

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

Data ____/____/____

Docente _____

Aprovado pelo Colegiado

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____



HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

HABILIDADES:

- 1 Conhecer e identificar a estrutura básica de um banco de dados;
- 2 Identificar os tipos de variáveis que constituem um banco de dados;
- 3 Reconhecer a diferença de um banco de dados censitário de um banco de dados construído com base em uma amostra;
- 4 Habilitar o aluno nas ferramentas básicas de apresentação e descrição de um banco de dados: através da elaboração de tabelas, levantamento de frequência e representação gráfica dos dados;
- 5 Habilitar o aluno na estatística descritiva através das medidas de tendência central e medidas de dispersão.
- 6 Habilitar o aluno no uso do software Excel, planilha que permite a realização de análise estatística de dados.

COMPETÊNCIAS:

- 1 Reconhecer os elementos básicos na construção de um banco de dados
- 2 Identificar as ferramentas básicas para organização e descrição de um banco de dados;
- 3 Instrumentalizar o aluno no uso das técnicas de análise estatística básica para descrição de um banco de dados.
- 4 Instrumentalizar o aluno no uso de um pacote que realiza análise estatística.

OBJETIVO GERAL

Instrumentalizar o aluno para o uso de técnicas estatísticas na área da saúde, possibilitando adequada interpretação dos fenômenos estudados e a sua aplicação prática.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Apresentar os conceitos básicos da estatística;
2. Identificar as fases do levantamento estatístico;
3. Diferenciar amostra de população, índices de taxas;
4. Apresentar as séries estatísticas;
5. Apresentar os tipos de distribuição de frequência e as formas de representação gráfica dos dados;
6. Apresentar as medidas de tendência central e de dispersão;
7. Discutir as noções de probabilidade e inferência estatística.

METODOLOGIA

O curso será ministrado na forma de aulas expositivas e interativas, exercícios, laboratórios e seminários de discussão. Os seminários, exercícios e laboratórios visam estimular os alunos à utilização dos conceitos e técnicas da disciplina.

AValiação

A avaliação, de caráter formativo e processual, se dará no decorrer das atividades desenvolvidas, contemplando a participação do aluno nas discussões, seu envolvimento e interesse nas atividades desenvolvidas, assiduidade às aulas, pontualidade.

Data ____/____/____

Docente _____

Aprovado pelo Colegiado

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES**

AULACONTEÚDO	CARGA HORÁRIA
1 (15/02/2021) Classe dia - apresentação do programa e cronograma de atividades teóricas e práticas (atividade síncrona CH 3h)	
I UNIDADE	
2(22/02/2021) Estatística: conceito, princípios e aplicações	(atividade síncrona CH 3h)
3(01/03/2021) I Lista de exercícios	(atividade assíncrona CH 3h)
4(08/03/2021) Tabelas e gráficos	(atividade síncrona CH 3h)
5(15/03/2021) II Lista de exercícios	(atividade assíncrona CH 3h)
6(22/03/2021) I AVALIAÇÃO	(atividade síncrona CH 3h)
II UNIDADE	
7(29/03/2021) Medidas de tendência central	(atividade síncrona CH 3h)
8(05/04/2021) III Lista de exercícios	(atividade assíncrona CH 3h)
9(12/04/2021) Medidas de dispersão	(atividade síncrona CH 3h)
10(19/04/2021) IV Lista de exercícios	(atividade assíncrona CH 3h)
11(26/04/2021) II AVALIAÇÃO	(atividade síncrona CH 3h)
III UNIDADE	
12(03/05/2021) Testes estatísticos	(atividade síncrona CH 3h)
13(10/05/2021) Laboratório – uso da planilha Excel na análise estatística	(atividade síncrona CH 3h)
14(17/05/2021) Laboratório – uso da planilha Excel na análise estatística	(atividade síncrona CH 3h)
15(24/05/2021) Laboratório – exercício uso do Excel na análise estatística	(atividade síncrona CH 3h)
16(31/05/2021) SEMINÁRIOS - Planejamento experimental, determinação do tamanho da amostra, noções de probabilidade, testes paramétricos e correspondentes não paramétricos, teste de correlação e regressão linear (atividade síncrona CH 3h)	
17(07/06/2021) V Lista de exercícios (atividade assíncrona CH 3h)	

BIBLIOGRAFIA BÁSICA*

AZEVEDO, Amílcar Gomes e CAMPOS, P. Henrique Borges de. Estatística básica. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.

CASTRO, Lauro Sodré Viveiros de. Pontos de estatística .Editora Científica.

COSTA, Sérgio Francisco. Introdução ilustrada à estatística. Editora Harbra Ltda.

COSTA NETO, Pedro Luís de Oliveira. Estatística. 7.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1987.

HOFFMANN, Rivadavia S. Estatística e suas aplicações. Editora Grafosul Ltda, Rio Grande do Sul.

LAURENTI, Ruy. Estatística de saúde. Editora Pedagógica e Universitária Ltda.

SPIEGEL, Murray. Estatística. Editora McGraw Hill do Brasil.

TOLEDO, Geraldo Luciano e OVALLE, Ivo Isidoro. Estatística básica. Editora Atlas. São Paulo, 1992

TRIOLA, Mário F. Triola – Introdução à estatística. 7 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1999.

VIEIRA, Sonia. Introdução à bioestatística. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1991.

VIEIRA, S. e WADA, R. O que é estatística? Editora Brasiliense, 1991.

CD-Rom-

Aprovado pelo Colegiado

Data ____/____/____

Docente _____

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CRESPO, A. A. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva, 1996.
- FREUD, J. E. ; SIMON, G. A. Estatística aplicada. Porto Alegre: Bookman, 1999.
- KERLINGER, F. N. Metodologia da pesquisa em ciências sociais. Tradução. São Paulo: Edusp, 1979.
- KUME, H. Métodos estatísticos para melhoria da qualidade. 9ª. Ed. São Paulo: Editora Gente, 1985.
- LAPPONI, J. C. Estatística usando Excel. Laponi Treinamento e Editora, 2000.
- LEVINE, D. M. et al. Estatística: teoria e aplicações – usando MS-Excel. LTC –Livros Técnicos e Científicos. 1998.
- VIEIRA, S. Estatística para a qualidade. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1999.
- ARANGO, H.G. 2001. Bioestatística Teórica e Computacional. Rio de Janeiro: Guanabara – Koogan, 235p.
- BEIGUELMAN, B. 2002. Curso prático de bioestatística. Ribeirão Preto: FUNPEC, 5ª Ed., 272p.
- CARVALHO, S. & CAMPOS, W. 2008. Estatística simplificada. Rio de Janeiro: Elsevier. 608p.
- CENTENO, A.J. 2002. Curso de Estatística Aplicada à Biologia. Goiânia (Coleção Didática, 3): Ed. Da UFG, 2ª ed., 2ª reimpr. 234p
- LEVINE, D.M.; BERENSON, M.L & STEPHAN, D. 2000. Estatística: teoria e Aplicações usando Microsoft® Excel em português. Souza, T.C.P (Trad.). Rio de Janeiro: LTC. 811p.
- VIEIRA, S. e HOFFMANN, R. Elementos de Estatística. São Paulo, Editora Atlas, 1986.
- VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. 4ª ed. Editora Elsevier, 345 p. 2008.
- VIEIRA, S. Bioestatística: tópicos avançados / 3.ed. rev, Editora Elsevier, 2010.
- CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Editora Artmed, 2004. 255 p.
- MORETTIN, P.A. e BUSSAB W.O. Estatística Básica, Editora Saraiva, 5ª Edição, 526 p. 2003.
- COSTA, ANTONIO JOSÉ LEAL; NADANOVSKY, PAULO; RAGGIO, RONIR LUIZ. Epidemiologia e Bioestatística na Pesquisa Odontológica, São Paulo: Editora Atheneu; 2005. 473p.
- LUIZ, RONIR RAGGIO; COSTA, ANTONIO JOSÉ LEAL; NADANOVSKY, PAULO. Epidemiologia & Bioestatística em Odontologia, São Paulo: Editora Atheneu, 2008. 469p.
- JAMES F. JEKEL, JOANN G. ELMORE, DAVID L. KATZ. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre, RS: Artmed, 2002. 328p.
- AMBROSANO GMB et al. Estatística básica aplicada a serviços de saúde. In: Pereira AC. Tratado de Saúde Coletiva em Odontologia. Capítulo 12, p.239-254, Editora Napoleão, 2009.

Data ____/____/____ Docente _____	Aprovado pelo Colegiado Data: ____/____/____ Coordenador(a): _____
--------------------------------------	---