

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente Curricular: Estatística Básica

Ano/Semestre: 2011/02

Numero de Créditos: 4

Carga horária - Hora Aula: 72

Carga horária - Hora Relógio:

Professor: Ilson Wilmar Rodrigues Filho

2. Objetivo Geral do Curso

O Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS tem como objetivo geral:

- formar profissional enfermeiro generalista com capacidade crítica, reflexiva e criativa, habilitado para o trabalho de enfermagem nas dimensões do cuidar, gerenciar, educar e pesquisar, com base em princípios éticos, conhecimentos específicos, interdisciplinares, considerando o perfil epidemiológico e o contexto sócio-político, econômico e cultural da região e do país, contribuindo para a concretização dos princípios e diretrizes do SUS.

3. EMENTA

Noções básicas de Estatística Descritiva. Séries e Gráficos estatísticos. Distribuição de Freqüências. Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão. Medidas separatrizes. Análise de Assimetria. Noções de Amostragem e Inferência. k

4. JUSTIFICATIVA

A estatística é uma ferramenta indispensável para formular e comprovar idéias acerca de fenômenos de todas as áreas do conhecimento.

5. OBJETIVOS

5.1. GERAL:

Capacitar o aluno a elaborar um relatório de apresentação com a descrição e exploração de dados.

5.2. ESPECÍFICOS:

- Identificar os diferentes tipos de dados e elaborar tabelas e gráficos de apresentação correspondente, analisando e interpretando os resultados apresentados, de acordo com objetivos específicos pré-determinados para a sua construção;
- Calcular medidas estatísticas de descrição de dados, analisando-as e identificando a oportunidade e a conveniência de sua utilização;

6. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data Encontro	Conteúdo
(1) 05/08/11	Apresentação da disciplina; ementa. Introdução: Histórico, etimologia e aplicações.
(2) 12/08/11	O método estatístico. Fases do método estatístico. População e amostra.
(3) 19/08/11	Amostragem
(4) 26/08/11	Amostragem
(5) 02/09/11	Amostragem
(6) 09/09/11	Gráficos Estatísticos; Séries Estatísticas;
(7) 16/09/11	Gráficos Estatísticos; Séries Estatísticas;
(8) 23/09/11	Distribuição de Frequência.
(9) 30/09/11	Distribuição de Frequência.
(10) 07/10/11	Distribuição de Frequência.
(11) 14/10/11	Medidas de posição.
(12) 21/10/11	Medidas de posição.
(13) 04/11/11	Medidas de dispersão.
(14) 18/11/11	Medidas de dispersão.
(15) 25/11/11	Medidas de assimetria, medidas de curtose.
(16) 02/12/11	Correlação
(17) 09/12/11	Correlação; regressão
(18) 16/12/11	Regressão

7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)

Estratégias selecionadas: laboratório, aula expositiva dialogada, estudo de texto, estudo dirigido, ensino com pesquisa, solução de problemas e explosão de idéias (*brainstorm*). Também poderão ser feitas dinâmicas de grupo.

Recursos didáticos: laboratório e tecnologias de mediação pedagógica (ambientes virtuais de aprendizagem, correio eletrônico e internet).

8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

As avaliações serão cumulativas e poderá ser dada ênfase maior a determinadas unidades à critério do professor e de acordo com as orientações das pró-reitorias. Elas poderão ser escritas; práticas, feitas no laboratório ou trabalho individual ou em grupo e o instrumento será definido pelo professor sem prévio aviso. A média semestral será calculada como a seguir e a pontuação para aprovação e arredonda-

mentos serão feitos seguindo normas vigentes na UFFS.

Média: $(Np1 + Np2)/2$, onde $Np1$: avaliação parcial 1 e $Np2$: avaliação parcial 2. Cada avaliação parcial será obtida pela média aritmética de uma prova com a respectiva prova de recuperação quando o aluno não conseguir nota 6,0 na prova ou pela nota da prova quando a nota 6,0 for alcançada.

9. BIBLIOGRAFIA

CARVALHO, Sérgio; CAMPOS, Weber. Estatística Básica Simplificada – Editora Campus

CRESPO, Antônio Arnott. Estatística Fácil – 19ª Edição - Editora Saraiva

BARBETTA, P.A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais – 4ª edição – Editora da UFSC.

DÍAZ, Francisca Rius; López, Francisco Javier Barón

FARHAT, Cecilia A. Vaiano; ELIAN, Silvia Nagib. Estatística Básica – Editora Lctc

FONSECA, Jairo Simone da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística – 2006 – Editora Atlas

MOORE, David. A Estatística Básica e Sua Prática - 3ª Edição – Editora LTC

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística Básica – 5ª edição – Editora Saraiva.

PINHEIRO, João Ismael; CUNHA, Sonia Baptista da; CARVAJAL, Santiago; GOMES, Gastão Coelho. Estatística Básica – A Arte de Trabalhar com Dados – Editora Campos

TOLEDO, Geraldo Luciano. Estatística Básica – Editora Atlas