



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA - IMPERATRIZ.
CURSO DE ENFERMAGEM

PLANO DE ENSINO

DISICIPLINA	BIOESTATÍSTICA	Período 4º
PROFESSOR (a)	ÉDER SEVERINO XAVIER	
Carga Horária: 60	CURSO: ENFERMAGEM	
EMENTA Estudo da estatística descritiva: organização e apresentação de dados, cálculo de indicadores; da estatística analítica: medidas de tendência central e de variabilidade; inferência estatística: testes de hipóteses e de correlação; aplicação da estatística na leitura crítica de artigos científicos e na tomada de decisão em enfermagem com base nos princípios da prática baseada em evidências. Noções elementares de probabilidade. Coeficientes e índices mais utilizados em saúde pública.		

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Proporcionar aos alunos condições para:

- Conhecer os princípios básicos e campos de estudo da Estatística;
- Discutir a aplicabilidade da estatística na saúde (bioestatística);
- Aprender os cálculos e o uso da bioestatística no campo da Enfermagem;
- Interpretar resultados de pesquisas como subsídio para as tomadas de decisão clínica e gerencial da área;
- Discernir os elementos da bioestatística: coeficientes, índices, probabilidade e outros;
- Correlacionar os indicadores bioestatísticos no processo saúde doença específico e no âmbito da saúde pública.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I: Introdução ao estudo da Bioestatística

- Apresentação da disciplina e normas de convivência;
- Objetos de estudo da Estatística e seus objetivos;
- Conceitos gerais relacionados;
- Estatística e bioestatística;

UNIDADE II: Bioestatística descritiva e analítica

- Organização e apresentação de dados;
- Cálculo de indicadores;
- Medidas de tendência central e de variabilidade;
- Inferência estatística: testes de hipóteses e de correlação;
- Significância, Probabilidade, Coeficientes e índices.

UNIDADE III: Aplicabilidade clínica da bioestatística

- Prática da saúde baseada em evidências;
- Pesquisa em saúde pública;
- Leitura crítica de artigos científicos e tomada de decisão da enfermagem.

METODOLOGIA

O desenvolvimento metodológico para o processo ensino aprendizagem na abordagem do conteúdo da disciplina constará de aulas teóricas discursivas, dialogadas entre o docente/discente/discente, realização e apresentação de trabalhos; construção de bases de consulta estatística, debates e outras técnicas de ensino que se fizerem necessárias.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

- 1 Avaliação formativa - pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.
- 2 Somativa - através das atividades individuais como avaliações regimentais segundo as Normas Institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.

RECURSOS DIDÁTICOS

Como recursos didáticos destinados ao cumprimento das atividades didáticas programadas, serão utilizados: computador, data-show, quadro branco, pilot de cores variadas, apagador, textos relacionados e outros conforme a necessidade.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

LEVIN, J. **Estatística aplicada a ciências humanas**. 2. ed., São Paulo: HARBRA, 1990.

VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro: Campus, 1985.

MALETTA, C.H.M. **Bioestatística: Saúde Pública**. 2. ed., Belo Horizonte, COOPMED, 1992.

FLETCHER, R.H.; FLETCHER, S.W.; WAGNER, E.H. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 3. ed., Porto Alegre, Artes Médicas, 1996.

Complementar:

CALLEGARI-JAQUES, Sidia M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Porto Alegre-RS: ArtMed, 2003 255p.

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996.

LAURENTI, Ruy. **Estatísticas de saúde**. 2. ed. São Paulo: EPU, 1987.

MARTINS, Gilberto de Andrade; DONAIRE, Denis. **Princípios de estatística: 900 exercícios resolvidos e propostos**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1990.

APROVAÇÃO NO COLEGIADO

Data: ____/____/____

Coordenador(a) da Disciplina

Coordenador(a) do Curso