



PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular	16400024 - BIOESTATÍSTICA E EPIDEMIOLOGIA - M1
Período	2019/2
Unidade	DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO
Distribuição de créditos	T (2) P (3) E (0) D (0)
Total de créditos	5
Distribuição de horas	T (30) P (45) E (0) D (0)
Total de horas	75

DOCENTES

Nome	Carga Horária (horas-aula)					Vínculo
	T	P	E	D	Total	
GICELE COSTA MINTEM	36	54	0	0	90	Professor responsável pela turma

OFERTADA PELO(S) SEGUINTE(S) CURSO(S)

Colegiado	Código - Nome do Curso	Grau	Nível
Colegiado do Curso de Nutrição	1100 - Nutrição	Bacharelado	GRADUAÇÃO

INFORMAÇÕES DO PLANO

Objetivo

Objetivo(s) geral(ais):

Apresentar conceitos básicos em epidemiologia e bioestatística, descrevendo métodos epidemiológicos, principais análises e sua aplicação na área de alimentação e nutrição

Objetivo(s) específico(s):

1. Aplicar os conceitos da epidemiologia e de seus aspectos históricos ao estudo dos problemas nutricionais de relevância à saúde da população;
2. Desenvolver conhecimentos de bioestatística para aplicação no estudo das disciplinas e pesquisas do ciclo profissional;
3. Identificar os principais indicadores de saúde e doença e os principais tipos de estudos epidemiológicos e sua utilização em diagnósticos e intervenções na área de alimentação e nutrição;
4. Capacitar o aluno ao planejamento de pesquisas em saúde e nutrição através de conhecimentos epidemiológicos e dos métodos utilizados nas análises de dados;
5. Desenvolver a leitura crítica e a interpretação de estudos epidemiológicos.

Ementa

Introdução ao estudo da epidemiologia, aspectos históricos, indicadores de saúde-doença, conceitos de causa e erros em epidemiologia, tipos de estudos epidemiológicos, prevenção e epidemiologia, transição demográfica e epidemiológica, leitura e interpretação de estudos epidemiológicos. Estatística descritiva, elementos de probabilidade, inferência estatística.

Programa

- 1 Introdução a Epidemiologia
- 2 Noções de bioestatística na aplicação de um estudo epidemiológico
- 3 População e amostra
- 4 Medidas de posição e de dispersão
- 5 Indicadores de saúde-doença
- 6 Causalidade em epidemiologia
- 7 Testes estatísticos
- 8 Tipos de estudos epidemiológicos
- 9 Epidemiologia e prevenção
- 10 Leitura, interpretação e apresentação de estudos epidemiológicos

Metodologia

Aulas expositivas
Exercícios
Seminário

Critérios e métodos de avaliação

Prova 1 (10,0)
Prova 2 (10,0)
Exercícios (5,0) + Seminário (5,0) = 10,0
Prova 3 (10,0)
Prova optativa (10,0)



PLANO DE ENSINO

Critérios e métodos de avaliação

Exame

Bibliografia básica

OPS. El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas. Publicación científica No. 505. Organización Panamericana de la Salud. 1989.

PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 1995.

BONITA, Ruth et al. Epidemiologia Básica. 2ª edição. São Paulo, Santos Livraria e Editora, 2006.

ALMEIDA FILHO, Naomar et al. Epidemiologia e Saúde. Editora Medsi. 2003.

MEDRONHO, Roberto et al. Epidemiologia. 2ª edição. Atheneu, Rio de Janeiro, 2008.

DIAZ, Francisca Rius et al. Bioestatística. Thomson. São Paulo, 2007.

CALLEGARI-JACQUES, Sidia Maria. Bioestatística: princípios e aplicações. Artmed. Porto Alegre, 2007.

Bibliografia complementar

JECKEL, James et al. Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. 2ª edição. Porto Alegre, Artmed, 2005

Série The Lancet Saúde no Brasil, 2011.

Outras informações

Alunos de Docência Orientada do Programa Pós-graduação em Epidemiologia da UFPel e monitor do Curso de Nutrição da Faculdade de Nutrição: Riceli Rodeghiero Oliveira, Gbenankpon Mathias Houvesson, Litierry Xavier Martins