

Programa Analítico de Disciplina

NUT 362 - Bioestatística

Departamento de Nutrição e Saúde - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 15h

Semestres: I e II

Objetivos

Proporcionar aos estudantes conhecimentos sobre os fundamentos teóricos, métodos e ferramentas da Estatística de interesse na área da saúde

Ementa

Objetivo e importância da bioestatística na pesquisa científica e na área da saúde: planejamento de uma investigação; delineamento técnico da pesquisa. Estatística descritiva. Estatística inferencial: Introdução à probabilidade e sua aplicação; avaliação e qualidade dos testes diagnósticos; distribuições de probabilidade; distribuição normal; teste de hipóteses; principais testes paramétricos: teste t de Student; principais testes não paramétricos: teste do qui-quadrado.

Atividades de Extensão

Preparação dos estudantes para avaliação de indicadores de saúde na comunidade.
Realização de atividades em campo para avaliação de indicadores de saúde.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Educação Física - Bacharelado	7
Enfermagem	2
Medicina	2
Nutrição	3

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
-------	--------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EBN9.1SOL.SBJS

Educação Física - Licenciatura

Grupo II

NUT 362 - Bioestatística

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Objetivo e importância da bioestatística na pesquisa científica 1. O pensamento científico 2. Análise exploratória dos dados 3. Organização e apresentação dos dados 4. Tipos de variáveis e níveis de mensuração	8h	6h	0h	0h	14h
2. Estatística descritiva 1. Medida de tendência central e de posição 2. Média aritmética, média geométrica, moda, mediana (dados agrupados e não agrupados), quartis, decis e percentis 3. Medidas de variabilidade 4. Amplitude total, desvio médio, desvio padrão, variância, erro padrão e coeficiente de variação	8h	6h	0h	0h	14h
3. Introdução à probabilidade e sua aplicação, avaliação e qualidade dos testes diagnósticos	5h	4h	0h	0h	9h
4. Teste de hipóteses e intervalo de confiança	2h	2h	0h	0h	4h
5. Distribuição normal	2h	2h	0h	0h	4h
6. Teste de qui-quadrado	2h	2h	0h	0h	4h
7. Tabela de contingência e aplicações	1h	0h	0h	0h	1h
8. Principais testes paramétricos	2h	2h	0h	0h	4h
9. Análise crítica de artigos científicos temáticos	0h	6h	0h	0h	6h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional, Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo e Debate mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Preferência de Mobiliário

NUT 362 - Bioestatística

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CALLEGARI, J.; SIDIA, M. Bioestatística: princípios e aplicações. São Paulo: Artmed, 2008. 255p.	37
JEKEL, F. J.; ELMORE, J. G.; KATZ, D. L. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre: Atmed, 2005. 327p.	21
RIBEIRO JUNIOR, J. S. Análises estatísticas no Excel. Viçosa: Ed. UFV, 2013. 249p.	30
ROUQUAYROL, M. Z. Epidemiologia & saúde. 6.ed. Rio de Janeiro, RJ: MEDSI, 2003. 708p.	26
VIEIRA, S. Bioestatística: tópicos avançados. RJ: Ed. Campus, 2003. 212p.	18

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ARANGO, H. G. Bioestatística e computacional. Guanabara Koogan, 2009. 235p.	2
BARBETTA, P. A. Estatística aplicada às ciências sociais. 5. ed. Florianópolis: Ed. UFSC, 2011. 339p.	15
MALLETA, C. H. M. Bioestatística - saúde pública. 3.ed. Belo Horizonte, MG: COOPMED Editora, 2006. 304p.	5
MEDRONHO, R. A. Epidemiologia. São Paulo, SP: Atheneu, 2004. 493p.	5
TRIOLA, M. F. Introdução à estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 410p.	6
VELARDE, L. G. C. Noções de Bioestatística - Apostila - Universidade Federal Fluminense. 100 p. Disponível em: http://www.uff.br/poscienciasmedicas/images/arquivos/apostila_estatistica.pdf	0
VIEIRA, S.; HOFFMANN, R. Elementos de estatísticas. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1990. 159p.	3

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Oferecimentos	BEF 3 ;EFG 2 ;LEF 0 ;MDC 2 ;NTR 3 ;	BEF 7 ;EFG 2 ;LEF 0 ;MDC 2 ;NTR 3 ;
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	