

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Nutrição	
CURSO: Pós-graduação <i>strictu sensu</i> em Nutrição e Saúde	
DISCIPLINA: Estatística aplicada à Nutrição	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 horas
DIA DA SEMANA E HORÁRIO: Segunda-feira, das 13:30 h às 16:30 h	LOCAL: Sala Murici
ANO/SEMESTRE: 2019/2	TURNO/TURMA: vespertino/2019
PROFESSOR E CARGA HORÁRIA: Alexandre Siqueira Guedes Coelho (CH Teórica: 24 h + CH Prática: 24 h)	VAGAS: 25 estudantes regulares e 3 especiais
II. EMENTA	
Estatística Descritiva. Probabilidade e distribuições de probabilidade. Inferência Estatística e Amostragem. Testes de hipóteses estatísticas. Testes paramétricos. Testes não-paramétricos.	
III. OBJETIVO GERAL	
Proporcionar aos alunos o conhecimento básico acerca dos métodos estatísticos comumente utilizados na análise de dados, capacitando-os a utilizar estes métodos em trabalhos de pesquisa..	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar os alunos a construir e interpretar adequadamente tabelas e gráficos; • Capacitar os alunos a estimar e interpretar adequadamente os principais parâmetros de posição e dispersão; • Capacitar os alunos a compreender os fundamentos da teoria de probabilidades e suas aplicações aos testes de hipóteses estatísticas; • Capacitar os alunos a analisar dados de pesquisa na área de Nutrição, utilizando testes estatísticos adequados. 	
V. CONTEÚDO	
Estatística Descritiva. Tipos de variáveis. Tabelas e gráficos. Medidas descritivas univariadas. Parâmetros de tendência central. Parâmetros de dispersão. Probabilidade e distribuições de probabilidade. Distribuição Binomial. Distribuição de Poisson. Distribuição Normal. Inferência Estatística. Amostragem. Intervalo de confiança. Dimensionamento de amostras. Testes de hipóteses estatísticas. Principais testes paramétricos e não-paramétricos.	
VI. METODOLOGIA E RECURSOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Exposição oral (com e sem recursos audiovisuais); • Resolução e discussão de exercícios; • Discussão de artigos relativos ao conteúdo. 	
VII. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Assiduidade e pontualidade. Participação comprometida nas aulas e atividades práticas. Atingir 85% de frequência e nota 7,0 nas avaliações.	
VIII. AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> • 2 provas escritas 	

IX. BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

- ALTMAN, D.G. *Practical Statistics for Medical Research*. 2ª ed. Chapman & Hall/CRC, 2006.
- PAGANO, M.; GAUVREAU, K. *Principles of Statistics*. 3ª ed. Duxbury Press, 2011.
- ROSNER, B. *Fundamentals of Biostatistics*. 8ª ed. Cengage Learning, 2015.
- SOKAL, R.R. & ROHLF, F.J. *Biometry*. 4ª ed. W. H. Freeman, 2011.
- VIEIRA, S. *Bioestatística: Tópicos Avançados*. 3ª ed. Elsevier, 2010.
- Artigos selecionados.

X. CRONOGRAMA

DATA	CH	CONTEÚDO
19/08	3	Introdução à Bioestatística. Estatística Descritiva. Tipos de variáveis. Tabelas e gráficos. Parâmetros. Parâmetros de tendência central. Parâmetros de dispersão
26/08	3	Resolução de exercícios
02/09	3	Probabilidade e distribuições de probabilidade. Distribuição Binomial. Distribuição de Poisson. Distribuição Normal
09/09	3	Resolução de exercícios
16/09	3	Introdução à amostragem. Distribuição de t. Intervalo de confiança. Dimensionamento de amostras
23/09	3	Resolução de exercícios
30/09	3	1ª prova escrita
07/10	3	Introdução aos testes de hipóteses estatísticas. Teste t
14/10	3	Resolução de exercícios
28/10	3	Análise de variância. Testes de comparação múltipla
04/11	3	Resolução de exercícios
11/11	3	Análise de correlação e regressão
18/11	3	Resolução de exercícios
25/11	3	Testes não-paramétricos
02/12	3	Resolução de exercícios
09/12	3	2ª prova escrita