

PLANO DE ENSINO PPGNUT

I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Nutrição	
CURSO Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Saúde (Mestrado)	
DISCIPLINA Estatística Aplicada à Nutrição (EAN), código 430301A, domínio obrigatório	
CARGA HORÁRIA SEMANAL 3h	CARGA HORÁRIA TOTAL 48h
DIA DA SEMANA E HORÁRIO Segunda, das 13:30 às 16:30	LOCAL (ONDE SERÃO MINISTRADAS AS AULAS) Sala Murici (FANUT)
ANO/SEMESTRE: 2018/2	TURNO/TURMA Vespertino/2018
Nº VAGAS (ALUNOS REGULARES) 25	Nº VAGAS (ALUNOS ESPECIAIS) 3
PROFESSOR e CARGA HORÁRIA Alexandre Siqueira Guedes Coelho (CHTeórica: 24h + CHPrática: 24h)	
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

- 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

- 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
20/08	3	Introdução à Bioestatística. Estatística Descritiva. Tipos de variáveis. Tabelas e gráficos. Parâmetros. Parâmetros de tendência central. Parâmetros de dispersão.
27/08	3	Resolução de exercícios.
03/09	3	Probabilidade e distribuições de probabilidade. Distribuição Binomial. Distribuição de Poisson. Distribuição Normal.
10/09	3	Resolução de exercícios.
17/09	3	Introdução à amostragem. Distribuição de t. Intervalo de confiança. Dimensionamento de amostras.
24/09	3	Resolução de exercícios.
01/10	3	1ª prova escrita.
08/10	3	Introdução aos testes de hipóteses estatísticas. Teste t.
15/10	3	Resolução de exercícios.
22/10	3	Análise de variância. Testes de comparação múltipla.
29/10	3	Resolução de exercícios.
05/11	3	Análise de correlação e regressão.
12/11	3	Resolução de exercícios.
19/11	3	Testes não-paramétricos.
26/11	3	Resolução de exercícios.
03/12	3	2ª prova escrita.