

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos em Nutrição II: Estatística básica aplicada à análise de dados quantitativos em Nutrição

CÓDIGO: EFM044

DEPARTAMENTO: Departamento de Nutrição

CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CRÉDITOS
30	00	02

VERSÃO CURRICULAR: 2017-1

PERÍODO:

CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: () Obrigatória (X) Optativa

PRÉ-REQUISITOS

Nenhum

EMENTA

Conceitos básicos de estatística. Apresentação do software estatístico *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS). Aplicação, realização e interpretação da análise descritiva e bivariada no SPSS. Interpretação de dados quantitativos em pesquisas e artigos científicos em Nutrição.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o aluno a realizar análises estatísticas básicas por meio do programa estatístico *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) e interpretar os dados quantitativos em pesquisas e artigos científicos da área da Nutrição.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar os conceitos básicos de estatística;
- Capacitar o aluno sobre a preparação de banco de dados para as análises no SPSS;
- Capacitar o aluno sobre a aplicação e realização da análise descritiva e bivariada no SPSS;
- Capacitar o aluno sobre a interpretação da análise descritiva e bivariada em pesquisas e artigos científicos na área de Nutrição.

METODOLOGIA

- Aulas dialogadas com utilização de recursos audiovisuais para explanação teórica.
- Exploração prática de cada técnica estatística no programa do SPSS, por meio de exemplos envolvendo pesquisas na área Nutrição e realização de exercícios no Laboratório de Informática da Graduação da Escola de Enfermagem da UFMG.
- Exercícios avaliativos a serem realizados com consulta.

- Avaliação prática.

AVALIAÇÃO

Periódica: Exercício 1: 30 pontos
Exercício 2: 30 pontos
Avaliação prática: 40 pontos
Somativa: 100 pontos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

	2h/aula	Apresentação da disciplina. Conceitos básicos em estatística.
	2h/aula	Apresentação do Software SPSS
Aula teórica e prática	2h/aula	Preparação de banco de dados para as análises no SPSS
Aula teórica e prática	2h/aula	Preparação de banco de dados para as análises no SPSS
Aula teórica e prática	2h/aula	Análise descritiva: cálculo de distribuição de frequência e medidas de tendência central e testes de verificação da suposição de normalidade de variáveis quantitativas
Aula teórica e prática	2h/aula	Análise descritiva: cálculo de distribuição de frequência e medidas de tendência central e testes de verificação da suposição de normalidade de variáveis quantitativas
Aula teórica e prática	2h/aula	Testes paramétricos: Teste t de Student, Teste t de Student pareados, ANOVA One Way
Aula teórica e prática	2h/aula	Testes paramétricos: Teste t de Student, Teste t de Student pareados, ANOVA One Way Entrega Exercício 1
Aula teórica e prática	2h/aula	Testes não-paramétricos: Mann-Whitney, Wilcoxon e Kruskal-Wallis
Aula teórica e prática	2h/aula	Testes não-paramétricos: Mann-Whitney, Wilcoxon e Kruskal-Wallis
Aula teórica e prática	2h/aula	Testes de correlação linear: Correlação de Spearman e Pearson
Aula teórica e prática	2h/aula	Testes de correlação linear: Correlação de Spearman e Pearson
Aula teórica e prática	2h/aula	Teste de comparação de proporção: Qui-quadrado ou exato de Fisher e McNemar
Aula teórica e prática	2h/aula	Teste de comparação de proporção: Qui-quadrado ou exato de Fisher e McNemar
	2h/aula	Entrega Exercício 2 Avaliação Prática

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FIELD, A. **Descobrimdo a Estatística usando o SPSS. 2ª ed.** Porto Alegre: Artmed, 2005. 688p.

SILQUEIRA, A. L.; TIBURCIO, J. D. **Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional.** 1ª ed. Ed. Coopmed. 2011. 520p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística: princípios e aplicações .** Porto Alegre: Artmed, 2008. 255 p.

VIEIRA, Sônia. **Introdução a bioestatística.** 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.