



<b>Curso:</b> Programa de Pós-Graduação em Enfermagem
<b>Área de Formação:</b> Enfermagem
<b>Título:</b> Mestre em Ciências
<b>Disciplina:</b> Introdução ao uso de programas estatístico para análise de dados
<b>Professores Responsáveis:</b> Prof. Dr. Daniel Nogueira Cortez

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
<b>Unidade curricular</b>				<b>Departamento</b> CCO Dona Lindu
<b>Carga Horária</b>				<b>Código CONTAC</b> Preenchido pela secretaria
<b>Teórica</b> 10	<b>Prática</b> 20	<b>Total</b> 30	<b>Créditos</b> 2	
<b>Tipo</b> Optativa	<b>Habilitação / Modalidade</b> Mestre em Ciências		<b>Pré-requisito</b> Não	
<b>Área de Concentração:</b> Enfermagem				

EMENTA	
Instrumentos de coleta de dados para pesquisas quantitativas e definição de variáveis. Operações básicas para construção de banco de dados. Avaliação da consistência de banco de dados. Construção de hipóteses e introdução à análise estatística bivariada.	
OBJETIVOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Orientar sobre a construção de instrumentos de coleta de dados.</li><li>- Orientar a construção e consistência de banco de dados.</li><li>- Subsidiar o processo de tomada de decisão na seleção do teste estatístico.</li><li>- Facilitar ao discente o aprendizado relativo à Análise Quantitativa por meio da utilização de software estatístico.</li></ul>	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Construção de instrumentos de coleta de dados para estudos quantitativos.</li><li>2 – Construção e manipulação de um banco de dados: consistência; visualização de dados; inserção de variáveis; definição, criação e transformação de variáveis.</li><li>3 – Apresentação do Software estatístico: janelas de aplicação; janelas de execução de um comando.</li><li>4 – Estatística descritiva – medidas de tendência central e dispersão.</li><li>5 – Construção de hipóteses e escolha de testes inferenciais (Testes de diferenças inter e intra sujeitos, testes de associação).</li></ol>	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Seminário – 60 pontos Exercícios – 20 pontos Participação e interação discente – 20 pontos	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – FIELD, A. <b>Descobrimo a Estatística usando o SPSS</b>. 2ª ed. Porto 2005. 688 p.</li><li>2 – SIQUEIRA, AL; TIBURCIO, JD. <b>Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional</b>. Belo Horizonte: Coopmed, 2011.</li><li>3 – VIEIRA, Sonia. <b>Bioestatística: tópicos avançados</b>. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2010 278 p..</li></ol>	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ol style="list-style-type: none"><li>1 CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. <b>Bioestatística: princípios e aplicações</b>. Porto Alegre: Artmed. 2016. 255 p.</li><li>2 – ARANGO, H. G. <b>Bioestatística Teórica e Computacional</b>. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2010.</li></ol>	



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPE

- 3 – PAGANO, M; KIMBERLEE, G. **Princípios de Bioestatística**. São Paulo: Pioneira Thonson Learning. 2004.
- 4 – OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de. **Metodologia da pesquisa científica: guia prático da pesquisa científica**. 2ª rev. e atual. ed. Florianópolis, SC: Visual Books 2006 174 p.