



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 ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

<b>CURSO: ENFERMAGEM</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2019</b>	<b>Semestre: 2º</b>
<b>Docente Responsável: Eliete Albano de Azevedo Guimarães</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2009	<b>Unidade curricular</b> Metodologia Científica III - MC III		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 3º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> EN015
	<b>Teórica</b> 51 h	<b>Prática</b> -	<b>Total</b> 51 h	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> -	<b>Co-requisito</b> EN009	

<b>EMENTA</b>
Probabilidade e distribuição dos dados: a distribuição normal. Testes estatísticos clássicos (paramétricos e não - paramétricos): qui - quadrado, teste "t" de Student para uma e duas amostras. Bases conceituais da epidemiologia e a sua aplicabilidade para a compreensão e entendimento dos determinantes do processo saúde/doença e avaliação do mesmo na comunidade; os indicadores de saúde; o diagnóstico de saúde; epidemiologia descritiva; delineamentos epidemiológicos. Validade e confiabilidade.
<b>OBJETIVOS</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entender a epidemiologia como ciência e como ferramenta de gestão nos serviços de saúde;</li><li>2. Identificar e analisar os indicadores de saúde que influenciam diretamente na qualidade de vida da população e que possam direcionar e/ ou subsidiar a formulação de políticas de saúde;</li><li>3. Ampliar a capacidade do aluno de analisar criticamente os principais problemas de saúde, visando orientar as mudanças na formação de profissionais de saúde para as demandas e necessidades da sociedade;</li><li>4. Conhecer os delineamentos epidemiológicos;</li><li>5. Apresentar conceitos básicos de Estatística aplicados à área de saúde através do estudo descritivo de dados, elementos de probabilidade e de inferência estatística;</li><li>6. Compreender a metodologia estatística aplicada nos trabalhos científicos da área de saúde.</li></ol>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Revisão de Distribuição de probabilidade (Normal).</li></ol>



2. Introdução à Inferência Estatística para a média e proporção: Intervalo de confiança para a média e proporção.
3. Conceito de teste de hipótese; Critérios de decisão; Erros do Tipo I e Tipo II; Probabilidade de significância (P-Valor); Poder do teste.
4. Inferência Estatística: Resposta Dicotômica - Teste de hipótese para proporções (amostras independentes e pareadas).
5. Inferência Estatística: Resposta Contínua - Teste de hipótese para média e mediana (amostras independentes e pareadas).
6. Elaboração de instrumentos de coleta de dados em estudos quantitativos.
7. Conceitos, perspectiva histórica, objetivos, premissas básicas e usos da epidemiologia.
8. Saúde e doença: História Natural da Doença.
9. Medidas de saúde coletiva: definições, fonte de dados, indicadores gerais e específicos.
  - 9.1. Morbidade: Incidência e prevalência.
  - 9.2. Mortalidade: estatísticas vitais, principais indicadores de mortalidade.
10. Epidemiologia Descritiva.
11. Delineamentos epidemiológicos: Transversal, Coorte, Caso Controle, experimental.
12. Validade e confiabilidade.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Serão utilizados métodos ativos de ensino agrupados em dois momentos: presencial e de estudo independente. Os momentos presenciais compreenderão aula expositiva com recurso de data show e/ou quadro e dinâmica de grupo. Comporão os estudos independentes as atividades de leituras programadas e realização de trabalhos. Será utilizado o portal didático como veículo de interação.

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

##### **Critérios de distribuição dos 100 pontos:**

- 70 pontos distribuídos em duas (02) avaliações teóricas I e II (35 pontos cada);
- 20 pontos distribuídos em seminário integrado;
- 10 pontos distribuídos em outras atividades (trabalhos individuais e em grupo)

##### **-Avaliação substitutiva: 35 pontos.**

Ao final da unidade será disponibilizado aos alunos, prova substitutiva no valor de 35 pontos, substituindo a avaliação II. Poderão realizar esta prova substitutiva:

- alunos reprovados por nota e que tenham nota final entre 30 pontos e 59 pontos;



- que não estejam reprovados por frequência.

Os conteúdos para a avaliação substitutiva serão todos os conteúdos referentes a avaliação II.

Caso a nota obtida na prova substitutiva for menor que a nota obtida na avaliação II será mantida a nota final alcançada antes da realização da prova substitutiva.

O aluno deverá solicitar a realização da avaliação substitutiva em até 48 horas após a publicação do resultado final desta unidade curricular. As solicitações deverão ser realizadas pelo email [elietealbano@ufs.edu.br](mailto:elietealbano@ufs.edu.br)

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 10 ed. Rio de Janeiro. LTC, 2008. 696 p.
2. MEDRONHO, R. A.; et al (Ed.). **Epidemiologia**. São Paulo: Atheneu, 2009. 493 p.
3. GORDIS, L. **Epidemiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. SOARES, J. F.; SIQUEIRA, A.L. **Introdução à estatística médica**. 2.ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2002. 300 p.
2. VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008. 345 p.
3. PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.596 p.