



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

CURSO: ENFERMAGEM	Turno: Integral
Ano: 2019	Semestre: 1º
Docente Responsável: Eliete Albano de Azevedo Guimarães	

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

EMENTA
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.
OBJETIVOS
<ol style="list-style-type: none">1. Entender a epidemiologia como ciência e como ferramenta de gestão nos serviços de saúde;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;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;4. Conhecer os delineamentos epidemiológicos;5. Apresentar conceitos básicos de Estatística aplicados à área de saúde através do estudo descritivo de dados, elementos de probabilidade e de inferência estatística;6. Compreender a metodologia estatística aplicada nos trabalhos científicos da área de saúde.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Revisão de Distribuição de probabilidade (Normal).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 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 será mantida a nota final alcançada antes da realização da prova substitutiva.



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

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@ufsj.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.