



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
1º semestre de 2021 (17/05/2021 a 20/08/2021)	
Docente Responsável: Eliete Albano de Azevedo Guimarães	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Metodologia Científica 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; epidemiologia descritiva; delineamentos epidemiológicos. Validade e confiabilidade.
OBJETIVOS
-Entender a epidemiologia como ciência e como ferramenta de gestão nos serviços de saúde; -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; -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; -Conhecer os delineamentos epidemiológicos; -Apresentar conceitos básicos de Estatística aplicados à área de saúde através do estudo descritivo de dados, elementos de probabilidade e de inferência estatística; -Compreender a metodologia estatística aplicada nos trabalhos científicos da área de saúde.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades síncronas (Google Meet) e assíncronas (Portal Didático), totalizando 51 horas-aula no período remoto emergencial. <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).



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

6. Elaboração de instrumentos de coleta de dados em estudos quantitativos.
7. Conceitos, perspectiva histórica, objetivos, premissas básicas e usos da epidemiologia.
8. Medidas de saúde coletiva: definições, fonte de dados, indicadores gerais e específicos.
 - 8.1. Morbidade: Incidência e prevalência.
 - 8.2. Mortalidade: estatísticas vitais, principais indicadores de mortalidade.
9. Epidemiologia Descritiva.
10. Delineamentos epidemiológicos: Transversal, Coorte, Caso Controle, experimental.
11. Validade e confiabilidade.

METODOLOGIA DE ENSINO

-Será utilizada a metodologia de sala de aula invertida, centrado no discente, agrupados em momentos de atividades síncronas e assíncronas. Nesta lógica, primeiro o aluno faz a internalização dos conceitos essenciais antes de aula (atividades assíncronas) e depois, junto à turma, discute os conhecimentos adquiridos e tira possíveis dúvidas de conteúdo com a ajuda e orientação do professor (atividades síncronas).

- O processo ensino-aprendizagem ocorrerá de forma remota, por meio de plataforma *Google Meet* (<https://meet.google.com/>) e portal didático (<https://www.campusvirtual.ufsj.edu.br/site/>) como veículos de interação. Serão utilizadas atividades síncronas e assíncronas:

-Atividades síncronas: aulas expositivas dialogadas (sínteses) e rodas de conversa por meio do *Google Meet*.

-Atividades assíncronas: leitura de textos e artigos, realização de exercícios, fóruns, vídeo aulas.

*Os docentes estarão disponíveis para atendimento aos discentes às segundas feiras, de 15:30 às 17:00 h, com agendamento prévio por parte do discente via e-mail (elietealbano@ufsj.edu.br e viniciusbelo@ufsj.edu.br) ou portal didático com até 24 h úteis de antecedência. O atendimento se dará pela plataforma/aplicativo google Meet (<https://meet.google.com/>) e/ou via portal didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Conforme artigo 11 da Resolução 007/2020. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.

- Cumprimento de 75% das atividades propostas no cronograma da unidade curricular (Resolução 007/2020).

-Critérios de Distribuição dos 100 pontos:

- 40 pontos distribuídos em atividades propostas dos conteúdos de bioestatística (2 atividades de 05 pontos cada uma; uma atividade 10 pontos e uma avaliação teórica de 20 pontos).

- 60 pontos distribuídos em atividades propostas dos conteúdos de epidemiologia (4 atividades de 10 pontos e uma avaliação teórica de 20 pontos).

-Será aprovado por nota, o discente que obter nota final igual ou superior a 60,0 pontos.

-Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver NF maior ou igual a 40,0 (quarenta) e menor do que 60,0 (sessenta).

-Ao final da unidade será disponibilizado aos alunos, prova substitutiva no valor de 20 pontos, substituindo a avaliação teórica A₁₄. O aluno deve entrar em contato, via e-mail, com o coordenador da UC em até 48 horas após o lançamento da nota.



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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 10 ed. Rio de Janeiro. LTC, 2008. 696 p.
2. GORDIS, L. **Epidemiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p.
3. BONITA R, BEAGLEHOLE R, KJELLSTROM T. **Epidemiologia Básica**. 2ª ed. São Paulo: Grupo Editorial Nacional; 2010.

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.