



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Farmácia		Turno: Integral		
Ano: 2022		Semestre: 1º		
Docente Responsável: Vinícius Silva Belo				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Bioestatística			Departamento CCO
Período 2º	Carga Horária			Código CONTAC FA009
	Teórica 36h	Prática 0h	Total 36h	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito FA005	Co-requisito
EMENTA				
Estudo da estatística descritiva e inferencial, técnicas de amostragem, identificação de correlação simples entre variáveis e aplicação de métodos estatísticos para comparação de médias, proporções e análise de dados biológicos como meio para apresentação e discussão de resultados.				
OBJETIVOS				
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 (projetos, dissertações, teses e artigos)				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Organização e apresentação de dados: 1.1. Conceitos básicos: Tipos de variáveis e dados brutos; 1.2. Distribuição de frequências: Tabelas e Gráficos. 2. Síntese numérica: 2.1. Medidas tendência central e variabilidade; 2.2. Medidas de posição. 3. Probabilidades 3.1. Definição clássica e frequentista de probabilidade; 3.2. Testes diagnósticos; 3.3 Distribuições de probabilidades – distribuição normal; 4. Introdução à inferência estatística 4.1. Intervalo de confiança; 4.2. Conceito de teste de hipótese; Critério de decisão; Erros do Tipo I e Tipo II; Probabilidade de significância; Poder do teste; 4.3. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos. 5. Noções sobre análise de correlação, regressão linear simples e modelos multivariados. 6. Aplicações práticas de testes estatísticos				



METODOLOGIA DE ENSINO
<p>Aulas presenciais com recurso de data show, exposição e discussão dos conteúdos, apresentação de conteúdos pelos alunos, exercícios e correções, debates e discussões de textos e horários para sanar dúvidas. Videoaulas e atividades via portal didático.</p> <p>Dúvidas sobre o conteúdo também poderão também ser sanadas via mensagens ao docente por meio do Portal didático;</p> <p>Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Portal didático</p>
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>-Avaliação teórica1: 35 pontos</p> <p>-Avaliação teórica 2: 38 pontos</p> <p>-Exercícios em sala, exercícios via portal, exercícios para discussão em sala, atividades em sala de aula: 27 pontos</p> <p>-Avaliação substitutiva - 38 pontos – poderá substituir a nota da Avaliação teórica 2. Os conteúdos para a avaliação substitutiva serão todos aqueles das avaliações teóricas 1 e 2.</p>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none">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. VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008. 345 p.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none">1. SOARES, J. F.; SIQUEIRA, A.L. Introdução à estatística médica. 2.ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2002. 300 p.2. GORDIS, L. Epidemiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p.



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 1939/2021 - COFAR (12.59)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/12/2021 10:31)

MARIANA LINHARES PEREIRA
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COFAR (12.59)
Matrícula: 1296968

(Assinado digitalmente em 14/12/2021 13:25)

VINICIUS SILVA BELO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
PPGCS (13.06)
Matrícula: 1066935

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1939**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **14/12/2021** e o código de verificação: **e390fc07fa**