



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

<b>CURSO: Farmácia</b>		<b>Turno: Integral</b>	
<b>Ano: 2022</b>		<b>Semestre: 2º</b>	
<b>Docente Responsável: Vinícius Silva Belo</b>			
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> Bioestatística		<b>Departamento</b> CCO
<b>Período 2º</b>	<b>Carga Horária</b>		
	<b>Teórica 36h</b>	<b>Prática</b> 0h	<b>Total</b> 36h
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> Matemática	<b>Co-requisito</b>
<b>EMENTA</b>			
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.			
<b>OBJETIVOS</b>			
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)			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
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			



<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
Aulas presenciais com recurso de data show, exposição e discussão dos conteúdos, exercícios e correções, horários para sanar dúvidas. Videoaulas e atividades via portal didático. Dúvidas sobre o conteúdo também poderão também ser sanadas via mensagens ao docente por meio do Portal didático; Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Portal didático
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>
-Avaliação teórica1: 3,8 pontos -Avaliação teórica 2: 3,8 pontos -Exercícios em sala, exercícios via portal, exercícios para discussão em sala, atividades em sala de aula: 2,4 pontos  -Avaliação substitutiva – 3,8 pontos – poderá substituir a nota da Avaliação teórica 2. Os conteúdos para a avaliação substitutiva serão todos aqueles das avaliações teóricas 1 e 2.
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
1. TRIOLA, M. F. <b>Introdução à Estatística</b> . 10 ed. Rio de Janeiro. LTC, 2008. 696 p. 2. MEDRONHO, R. A.; et al (Ed.). <b>Epidemiologia</b> . São Paulo: Atheneu, 2009. 493 p. 3. VIEIRA, S. <b>Introdução à bioestatística</b> . 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008. 345 p.
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>
1. SOARES, J. F.; SIQUEIRA, A.L. <b>Introdução à estatística médica</b> . 2.ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2002. 300 p. 2. GORDIS, L. <b>Epidemiologia</b> . 4.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p.



---

*Emitido em 18/07/2022*

**PLANO DE ENSINO Nº 848/2022 - COFAR (12.59)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 18/07/2022 11:51 )*  
FARAH MARIA DRUMOND CHEQUER BALDONI  
VICE-COORDENADOR - SUBSTITUTO  
COFAR (12.59)  
Matrícula: 1080217

*(Assinado digitalmente em 25/07/2022 08:02 )*  
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: **848**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **18/07/2022** e o código de verificação: **a0edaf4a05**