



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: Farmácia</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2020</b>	<b>Semestre: Período Emergencial 1</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</b> 2º	<b>Carga Horária</b>		<b>Código</b> <b>CONTAC</b> FA009	
	<b>Teórica</b> 27	<b>Prática</b> 0		<b>Total</b> 27
	<b>Síncrona</b> 12	<b>Assíncrona</b> 15		
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> FA005	<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. Introdução à probabilidade e à avaliação de testes diagnósticos 4.1. Conceito de



teste de hipótese; Critério de decisão; Erros do Tipo I e Tipo II; Probabilidade de significância; Poder do teste; 4.2. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos 5. Noções sobre análise de correlação, regressão linear simples e modelos multivariados.

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Atividades síncronas: aulas expositivas dialogadas ou com correção de exercícios.  
Atividades assíncronas: envio de vídeo-aulas pré-gravadas pelo docente, envio de vídeo-aulas disponíveis na internet, atividades no portal didático (estudo dirigido, fórum de dúvidas pela plataforma Moodle dentre outras)

Dúvidas sobre o conteúdo que surgirem após o atendimento por videoconferência, durante o horário das aulas síncronas, poderão também ser retiradas via mensagens do Moodle;

Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Moodle.

### **CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Avaliação contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma Moodle (Portal Didático).
- A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente.
- A nota final será calculada de acordo com a média das 10 atividades realizadas ao longo do semestre letivo, cada uma tendo valor de 10 pontos.
  - No final do semestre será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que não atingirem média 6,0; prevista para a última semana de aula, que compreenderá todo o conteúdo do semestre e valerá 10 pontos.



### 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. VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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.

1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?

( X ) SIM      ( ) NÃO

Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.

2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?

Nome: Bioestatística

Código CONTAC: \_\_\_\_\_ Período de Oferecimento: \_\_\_\_\_

3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência? ( ) SIM      ( X ) NÃO.

Se SIM. Qual UC? \_\_\_\_\_ Carga Horária: \_\_\_\_\_

Essa UC complementar será oferecida:

( ) no período remoto subsequente

( ) no retorno das atividades presenciais

4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?



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

- SIM  
 NÃO