



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: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2021	Semestre: 2021-2
Docente Responsável: Vinícius Silva Belo	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Bioestatística		Departamento CCO	
Período 2º	Carga Horária			Código CONTAC FA009
	Teórica 36	Prática 0	Total 36	
	Síncrona 14	Assíncrona 22		
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. 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 e de regressão linear simples e modelos multivariados.

METODOLOGIA DE ENSINO

Atividades síncronas: aulas expositivas dialogadas ou com correção de exercícios.

Atividades avaliativas com tempo pré-definido.

Atividades assíncronas: envio de vídeo-aulas pré-gravadas pelo docente, atividades no portal didático (estudo dirigido, fórum de dúvidas pela plataforma Moodle dentre outras)

Dúvidas sobre o conteúdo 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

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A assiduidade será computada através da entrega das atividades 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 o somatório das pontuações de cada uma das atividades descritas no cronograma.

No final do semestre, será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que não atingirem média 6,0 e que tiverem notas entre 5,5 e 5,9.

A AS compreenderá todo o conteúdo do semestre e poderá substituir a nota da atividade 5 ou a nota da atividade 9 (o que produzir um maior aumento na nota do discente).



A carga horária semanal da disciplina será de 3 horas, divididas entre atividades síncronas e assíncronas. Quando realizadas, as aulas síncronas ocorrerão de 10h a 12h.

14/09/2021

Aula síncrona: Introdução, plano de ensino, classificação de variáveis, introdução à estatística descritiva e exercícios (entrega após a próxima aula (21-09) (*Atividade 1 - Bioest*)).

21/09/2021

Correção dos exercícios da atividade 1
Envio dos exercícios (*Atividade 1*) – até 13h.

28/09/2021

Vídeo-aula: Estudos científicos e Amostragem.
Atividade assíncrona – Lista de exercícios sobre Amostragem (entrega até dia 01-10) (*Atividade 2*)

05/10/2021

Vídeo-aulas: Probabilidades e testes diagnósticos.
Atividade assíncrona: Questionário via portal didático – sobre Probabilidades e avaliação de testes diagnósticos (entrega até dia 14-10). (*Atividade 3*)

19/10/2021

Atividade assíncrona – Exercícios de revisão (*Atividade 4*)
A atividade deverá estar finalizada para que seja discutida na aula síncrona do dia 26-10. O envio deverá ser realizado após a aula síncrona (até 18h do dia 26-10)

26/10/2021

Aula síncrona: Discussão de exercícios e revisão
Envio da *Atividade 4* (até 18h)

09/11/2021

Atividade avaliativa global 1, síncrona - a partir de 10h
(*Atividade 5*)

16/11/2021

Vídeo-aula: Testes estatísticos de hipóteses
-Atividade assíncrona – exercícios sobre testes estatísticos (entrega via portal didático: até 19-11-2021) (*Atividade 6*)

23/11/2021

-Vídeo-Aula: Testes Estatísticos 2: escolha de qual usar; testes paramétricos e não paramétricos.



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

<p>- Atividade assíncrona - lista de exercícios (entrega via portal didático: 26-11-2021). (Atividade 7)</p>
<p>30/11/2021</p> <p>Vídeo-aula: correlações</p> <p>-Atividade assíncrona - prática de testes estatísticos (entrega e discussão na próxima aula (07-12-2021) (Atividade 8)</p>
<p>07/12/2021</p> <p>Aula síncrona: Correção e discussão da atividade prática e revisão. Envio da atividade 8 até 18h.</p>
<p>14/12/2021</p> <p>Atividade avaliativa global 2, síncrona - a partir de 10h (Atividade 9 – Bioest)</p> <hr/> <p><i>Obs. A prova substitutiva será realizada no dia 16-12</i></p>
<p>Resumo: pontuações das atividades:</p> <p>A1 – 5 pts A2 – 5 pts A3 – 5 pts A4 – 10 pts A5 – 25 pts A6 – 5 pts A7 – 5 pts A8 – 10 pts A9 – 30 pts</p>



<p>1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p> <p>Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.</p>
<p>2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?</p> <p>Nome: Bioestatística</p> <p>Código CONTAC: _____ Período de Oferecimento: _____</p>
<p>3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência? <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO.</p> <p>Se SIM. Qual UC? _____ Carga Horária: _____</p> <p>Essa UC complementar será oferecida:</p> <p><input type="checkbox"/> no período remoto subsequente</p> <p><input type="checkbox"/> no retorno das atividades presenciais</p>
<p>4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>