



CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2021	Semestre: Período Emergencial 2
Docente Responsável: Vinícius Silva Belo	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Bioestatística		Departamento CCO	
Período 2º	Carga Horária			Código CONTAC FA009
	Teórica 27 h	Prática 0	Total 27 h	
	Síncrona 12 h	Assíncrona 15 h		
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Matemática	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, regressão linear simples e modelos multivariados.
METODOLOGIA DE ENSINO



Atividades síncronas (1h00min semanais): aulas expositivas dialogadas ou com correção de exercícios via Google Meet;

Atividades assíncronas (1h15min semanais): envio de videoaulas pré-gravadas pelo docente, envio de videoaulas 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 (Portal didático – NEAD/UFSJ).

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma Moodle (Portal didático – NEAD/UFSJ).
- A assiduidade será computada por meio 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 de 10 atividades assíncronas 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.

<p>1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial? <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO 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? Nome: Bioestatística Código CONTAC: FA009 Período de Oferecimento: 2º</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. Se SIM. Qual UC? _____ Carga Horária: _____ Essa UC complementar será oferecida: <input type="checkbox"/> no período remoto subsequente <input type="checkbox"/> no retorno das atividades presenciais</p>
<p>4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente? <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>