



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO INTERDISCIPLINAR EM BIOSISTEMAS
PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Estatística Básica			Período:	Currículo: 2019	
Docente: Alejandra Semiramis Albuquerque			Unidade Acadêmica: DECEB		
Pré-requisito: Estatística Básica		Co-requisito: não se aplica			
C.H.Total: 72h	C.H. Prática: -	C. H. Teórica: 72h	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: II

EMENTA

Análise exploratória de dados. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Variáveis aleatórias e Aplicações das distribuições Binomial e Normal. Testes de hipóteses.

OBJETIVOS

Apresentar aos alunos os fundamentos sobre estatística descritiva, probabilidade e testes de hipóteses.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas totalizando 72 horas-aula no período de 13/09/2021 a 17/12/2021:

Semanas	Atividades
0 (13/09 a 17/09)	Conhecimento do plano de ensino, do sistema de avaliação e do calendário de provas (Atividade assíncrona: 1 ha).
1 (20/09 a 24/09)	Introdução. Organização de dados. Medidas de tendência central (Atividade assíncrona: 5 ha).
2 (27/09 a 01/10)	Lista de exercícios I (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha).
3 (04/10 a 08/10)	Separatrizes. Medidas de dispersão (Atividade assíncrona: 5 ha).
4 (11/10 a 15/10)	Probabilidade (Atividade assíncrona: 6 ha).
5 (18/10 a 22/10)	Lista de exercícios II (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha).
6 (25/10 a 29/10)	Distribuição Binomial (Atividade assíncrona: 6 ha).
7 (01/11 a 05/11)	Distribuição Normal (Atividade assíncrona: 6 ha).
8 (08/11 a 12/11)	Lista de exercícios III (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha).
9 (15/11 a 19/11)	Teste de hipótese para a média conhecendo-se a variância populacional (Atividade assíncrona: 6 ha).
10 (22/11 a 26/11)	Teste de hipótese para a média desconhecendo-se a variância populacional (Atividade assíncrona: 6 ha).

11 (29/11 a 03/12)	Teste de hipótese para a média para amostras independentes (Atividade assíncrona: 6 ha).
12 (06/12 a 10/12)	Lista de exercícios IV (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha).
13 (13/12 a 17/12)	Atividade avaliativa substitutiva (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha).
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos e listas de exercícios) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br).</p> <p>A professora estará disponível para atendimento aos alunos às terças feiras, de 8:00 às 9:00, com agendamento prévio por parte do aluno pelo e-mail alejandra@ufsj.edu.br, com até 48h úteis de antecedência. O atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet (https://meet.google.com/), whatsapp ou webconferência RNP, ficando a escolha da plataforma a critério da professora.</p>	
CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
<p>CONTROLE DE FREQUÊNCIA Conforme Resolução N° 017 de 07 de julho de 2021/CONEP/UFJSJ, o registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência. Considerando as 4 (quatro) atividades propostas (A1 a A4), será aprovado por frequência, o discente que cumprir pelo menos 3 (três) atividades. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO A1 a A4: Listas de exercícios no Portal Didático, valendo 2,5 pontos (dois e meio pontos) cada. O prazo de entrega de cada lista de exercícios será de uma semana. A avaliação substitutiva compreenderá todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de menor nota, com valor de 2,5 pontos (dois e meio pontos). Estará apto a realizar a avaliação substitutiva o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>DÍAZ, F.R.; LÓPEZ, F.J.B. Bioestatística. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 284p. PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de bioestatística. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 506p. TRIOLA, M.F. Introdução à estatística. 10 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 696p.</p>	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<p>BUSSAB, W.O; MORETTIN, P.A. Estatística básica. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 540p. FERREIRA, D.F. Estatística básica. 2 ed. Lavras: UFLA, 2009. 663p. LEVINE, D.M. Estatística: teoria e aplicações usando microsoft excel em português. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 776p. MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 514p. VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1980. 196p.</p>	
 Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . Amauri Geraldo de Souza Coordenador do Curso Interdisciplinar em Biosistemas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 13/08/2021

PLANO DE ENSINO Nº PE Estatística Básica 2021/02/2021 - COBIB (12.32)
(Nº do Documento: 955)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/08/2021 09:51)
ALEJANDRA SEMIRAMIS ALBUQUERQUE
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DECEB (12.11)
Matrícula: 1507232

(Assinado digitalmente em 15/08/2021 21:32)
AMAURI GERALDO DE SOUZA
COORDENADOR - TITULAR
COBIB (12.32)
Matrícula: 2145838

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **955**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/08/2021** e o código de verificação: **505e8cda42**