



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO INTERDISCIPLINAR EM BIOSISTEMAS
PLANO DE ENSINO

| | | | | | |
|---|------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Unidade Curricular: Estatística Básica | | | Período: | Currículo: - | |
| 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: I |

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 17/05/2021 a 20/08/2021:

| Semanas | Atividades |
|-----------------------|--|
| 1 (17/05 a 21/05) | Conhecimento do plano de ensino, do sistema de avaliação e do calendário de provas (Atividade assíncrona: 1 ha). |
| 2 (24/05 a 28/05) | Introdução. Organização de dados. Medidas de tendência central (Atividade assíncrona: 5 ha). |
| 3 (31/05 a 04/06) | Lista de exercícios I (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha). |
| 4 (07/06 a 11/06) | Separatrizes. Medidas de dispersão (Atividade assíncrona: 5 ha). |
| 5 (14/06 a 18/06) | Probabilidade (Atividade assíncrona: 6 ha). |
| 6 (21/06 a 25/06) | Lista de exercícios II (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha). |
| 7 (28/06 a 02/07) | Distribuição Binomial (Atividade assíncrona: 6 ha). |
| 8 (05/07 a 09/07) | Distribuição Normal (Atividade assíncrona: 6 ha). |
| 9 (12/07 a 16/07) | Lista de exercícios III (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha). |
| 10 (19/07 a 23/07) | Teste de hipótese para a média conhecendo-se a variância populacional (Atividade assíncrona: 6 ha). |
| 11 (26/07 a 30/07) | Teste de hipótese para a média desconhecendo-se a variância populacional (Atividade assíncrona: 6 ha). |
| 12 (02/08 a 06/08) | Teste de hipótese para a média para amostras independentes (Atividade assíncrona: 6 ha). |

| | |
|--|---|
| 13 (09/08 a 13/08) | Lista de exercícios IV (Atividade avaliativa assíncrona: 5 ha). |
| 14 (16/08 a 20/08) | 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 Nº 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: “Art. 11, 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 / / . _____ Coordenador do Curso |



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº PE EB 2021/01/2021 - COBIB (12.32)

(Nº do Documento: 37)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/04/2021 18:02)
ALEJANDRA SEMIRAMIS ALBUQUERQUE
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DECEB (12.11)
Matrícula: 1507232

(Assinado digitalmente em 13/04/2021 20:27)
AMAURI GERALDO DE SOUZA
COORDENADOR - TITULAR
CHEFE DE UNIDADE
COBIB (12.32)
Matrícula: 2145838

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/documentos/> informando seu número: **37**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/04/2021** e o código de verificação: **ff571061fb**