



Universidade Federal  
de São João del-Rei

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS**  
**PLANO DE ENSINO**

<b>Unidade Curricular: Estatística Básica</b>			<b>Período:</b> 4º	<b>Currículo: 2017</b>	
<b>Docente: Alejandra Semiramis Albuquerque</b>			<b>Unidade Acadêmica: DECEB</b>		
<b>Pré-requisito: Estatística Básica</b>		<b>Co-requisito: não se aplica</b>			
<b>C.H.Total: 72h</b>	<b>C.H. Prática: -</b>	<b>C. H. Teórica: 72h</b>	<b>Grau: Bacharelado</b>	<b>Ano: 2021</b>	<b>Semestre:</b> 2º Emergencial

**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 12 semanas com atividades assíncronas com carga-horária de 6 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no período remoto emergencial (25/01/2021 a 16/04/2021):

<b>Semanas</b>	<b>Atividades</b>
1 (25/01 a 29/01)	Introdução. Organização de dados. Medidas de tendência central (Atividade assíncrona: 6 ha).
2 (01/02 a 05/02)	Lista de exercícios I (Atividade avaliativa assíncrona: 6 ha).
3 (08/02 a 12/02)	Separatrizes. Medidas de dispersão (Atividade assíncrona: 6 ha).
4 (15/02 a 19/02)	Probabilidade (Atividade assíncrona: 6 ha).
5 (22/02 a 26/02)	Lista de exercícios II (Atividade avaliativa assíncrona: 6 ha).
6 (01/03 a 05/03)	Distribuição Binomial (Atividade assíncrona: 6 ha).
7 (08/03 a 12/03)	Distribuição Normal (Atividade assíncrona: 6 ha).
8 (15/03 a 19/03)	Lista de exercícios III (Atividade avaliativa assíncrona: 6 ha).
9 (22/03 a 26/03)	Teste de hipótese para a média conhecendo-se a variância populacional (Atividade assíncrona: 6 ha).
10 (29/03 a 02/04)	Teste de hipótese para a média desconhecendo-se a variância populacional (Atividade assíncrona: 6 ha).
11 (05/04 a 09/04)	Teste de hipótese para a média para amostras independentes (Atividade assíncrona: 6 ha).

12 (12/04 a 16/04)	Lista de exercícios IV (Atividade avaliativa assíncrona: 6 ha).
Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados *ha: hora-aula	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
<p>A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos e listas de exercícios) disponibilizadas no Portal Didático (<a href="http://www.campusvirtual.ufsj.edu.br">www.campusvirtual.ufsj.edu.br</a>).</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 <a href="mailto:alejandra@ufsj.edu.br">alejandra@ufsj.edu.br</a>, com até 48h úteis de antecedência. O atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet (<a href="https://meet.google.com/">https://meet.google.com/</a>), whatsapp ou webconferência RNP, ficando a escolha da plataforma a critério da professora.</p>	
<b>CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	
<p>CONTROLE DE FREQUÊNCIA Conforme Resolução N° 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>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<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>	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
<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