



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - PRPPGI
Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
BIOESTATÍSTICA		Biociências	FARM0094	2024.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30 h	PRÁT: 0 h	HORÁRIOS: Quartas-feiras das 08:00 às 10:00	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Biociências			R2	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
LUCIANO AUGUSTO DE ARAÚJO RIBEIRO			DOUTOR	
EMENTA				
Introdução à estática, desenho experimental, população, amostra, amostragem, método estatístico, distribuição de frequências, medidas de tendência central, intervalo de confiança, variabilidade dos dados, distribuição normal, lógica Bayseana, testes de hipóteses, dimensionamento de amostras, teste t (e testes não-paramétricos equivalentes), ANOVA one-way (e testes não-paramétricos equivalentes), ANOVA two-way, uso de softwares e planilhas eletrônicas.				
OBJETIVOS				
Oferecer o conhecimento básico necessário, bem como as ferramentas matemáticas, para a realização de análises estatísticas simples voltadas aos estudos experimentais na área de farmacologia de produtos naturais.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
A disciplina será ministrada na modalidade presencial, usando a metodologia clássica. Essas aulas serão expositivas e demonstrativas, utilizando recursos audiovisuais, softwares, vídeos e outros recursos, sempre com enfoque prático sobre os temas abordados. Em um segundo momento, o Professor demonstrará, usando softwares estatísticos, como se dá o tratamento estatístico dos dados experimentais plicando na prática a teoria que foi abordada pelos vídeos e discutida em sala de aula.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação do desempenho discente será realizada através de testes, com objetivo de resoluções de problemas práticos usando softwares estatísticos, que devem ser entregues no formato digital (geração de arquivos, gráficos, tabelas, etc.) ao professor no final do período (em data marcada). Serão atribuídos conceitos, que equivalem ao desempenho do discente em percentual. Os conceitos serão: A (91-100%), B (81-90%), C (71-80%), D (61-70%) e F (51-60%). Os conceitos D e F são considerados abaixo do mínimo necessário, o que implica em reprovação.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - PRPPGI
Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

--

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR	CARGA HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
13/03	Introdução à estatística	Luciano Ribeiro	02	00
20/03	Desenho experimental	Luciano Ribeiro	02	00
27/03	População, amostra, amostragem e método estatístico	Luciano Ribeiro	02	00
03/04	Distribuição de frequências	Luciano Ribeiro	02	00
10/04	Medidas de tendência central	Luciano Ribeiro	02	00
17/04	Intervalo de confiança e variabilidade dos dados	Luciano Ribeiro	02	00
24/04	Distribuição normal	Luciano Ribeiro	02	00
08/05	Lógica Bayseana e testes de hipóteses	Luciano Ribeiro	02	00
15/05	Dimensionamento de amostras	Luciano Ribeiro	02	00
22/05	Teste “t” (e testes não-paramétricos equivalentes)	Luciano Ribeiro	02	00
29/05	ANOVA one-way (e testes não-paramétricos equivalentes)	Luciano Ribeiro	02	00
05/06	ANOVA two-way	Luciano Ribeiro	02	00
12/06	Avaliação geral	Luciano Ribeiro	02	00
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
<p>1. CIENFUEGOS, F. Estatística aplicada ao laboratório, Edidora Interciência, ISBN : 8571931216, Rio de Janeiro-RJ, 2005.</p> <p>2. FERREIRA, D. F. Estatística básica, 2a edição, Editora UFLA, ISBN : 8587692232, Lavras-MG, 2009.</p> <p>3. WITTE, R. S.; WITTE, J. S. Estatística, 7a edição, LTC, ISBN : 8521614411, Rio de Janeiro-RJ, 2005.</p> <p>4. MOTULSKY, H. J. Prism 5 Statistics Guide, 2007, GraphPad Software Inc., San Diego CA, www.graphpad.com.</p>				
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	COORD. DO COLEGIADO		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - PRPPGI
Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br