



UNIVASF - UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CZOO / CCA - Colegiado Acadêmico de Zootecnia/ Campus Ciências Agrárias.
Rod. BR 407, km 119, lote 543, PSNC, s/nº - C1. CEP 56.300-990 PETROLINA - PE.

Modelo de Plano de Atividade Remota
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS		
COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ESTATÍSTICA BÁSICA		CZOO	PRBE0013	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO	
60	40	20	HORÁRIOS: Quinta-feira: 13:00 - 15:00hs; Sexta-feira: 13:00-15:00hs	
CURSOS ATENDIDOS				SUBTURMAS
ZOOTECNIA				NÃO
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
ADRIANO VICTOR LOPES DA SILVA HUGO COLOMBAROLLI BONFÁ				DOUTORADO
EMENTA:				
Objetivos, conceitos básicos de Estatística e sua aplicação à Ciências Agrárias. Somatório (Revisão). População e amostra. Amostragem. Estatística descritiva. Covariância e correlação. Regressão linear simples. Probabilidades. Variáveis aleatórias. Modelos de distribuições discretas. Modelos de distribuições contínuas. Introdução à inferência estatística. Testes de hipóteses.				
OBJETIVOS:				
Apresentar conceitos básicos de Estatística e aplicações específicas ao curso. Discutir como a Estatística pode ajudar na solução de problemas da área. Treinar na leitura de artigos científicos.				
METODOLOGIA:				
Aula expositiva dialogada, por meio das plataforma RNP e Google Meet; Avaliação individual, por meio de listas de exercício; estudos dirigidos e exercícios de fixação, que serão disponibilizados no Moodle ou E-mail ou Whatsapp.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO:				
A avaliação será distribuída em 02 notas (EE1 + EE2) / 2, sendo: EE1 = 10,00 – Prova individual (Lista de exercícios) EE2 = 10,00 – Prova individual (Lista de exercícios)				
NÚMERO	CONTEÚDO DIDÁTICO			
	Cronograma de atividades			
1	Tópicos básicos do curso, conteúdo programático, referências bibliográficas.			
2	Estatística aplicada à ciências agrárias, sua importância e aplicações. Classificação de variáveis: quantitativas e qualitativas			
3	Três origens da probabilidade: Clássica, Frequentista e Bayesiana; Experimento, espaço amostral, variável aleatória e eventos.			
4	Cálculo da probabilidade de ocorrências de dois ou mais eventos: União, intercessão, e probabilidade condicional.			
5	Somatório: Introdução, número de termos, propriedades (Revisão);			
6	Estatística Descritiva: Introdução. Medidas de tendência central e posição: Média, mediana, moda.			
7	Medidas de dispersão: Variância amostral, desvio padrão amostral.			
8	Medidas de dispersão: coeficiente de variação, erro-padrão da média, amplitude.			
9	Medidas de dispersão: Aplicações e interpretações.			
10	Covariância e Correlação;			
11	Regressão Linear Simples: Introdução, modelo estatístico			
12	Regressão Linear simples: Estimadores dos mínimos quadrados (Parte 1)			
13	Regressão Linear simples: Estimadores dos mínimos quadrados (Parte 2)			
14	Regressão Linear simples: Coeficiente de determinação simples			
15	Regressão Linear simples: Aplicações e interpretações (Parte 1)			
16	Regressão Linear simples: Aplicações e interpretações (Parte 2)			
17	Primeira Avaliação			
18	Variável aleatória discreta: conceitos e propriedades.			



UNIVASF - UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CZOO / CCA - Colegiado Acadêmico de Zootecnia/ Campus Ciências Agrárias.

Rod. BR 407, km 119, lote 543, PSNC, s/nº - C1. CEP 56.300-990 PETROLINA - PE.

19	Variável aleatória contínua: conceitos e propriedades
20	Valor Esperado e Variância.
21	Distribuição de probabilidade discreta.
22	Distribuição de probabilidade discreta.
23	Distribuição de probabilidade Contínua.
24	Distribuição de probabilidade Contínua.
25	Intervalo de confiança para diferença de médias com desvio padrão conhecido e desconhecido
26	Intervalo de confiança para diferença entre proporções. Intervalos para variâncias.
27	Teste de Hipóteses: Variação casual e real, Testes unilateral e bilateral, Erros tipo I e II.
28	Teste de uma amostra para Média, com desvio padrão populacional conhecido e desconhecido. Teste de uma amostra para proporção.
29	Segunda Avaliação
30	Prova Final
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Bibliografia básica: BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística básica . São Paulo: Saraiva, 2003. MARTINS, G.A. Estatística Geral e Aplicada . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002. TRIOLA, M.F. Introdução à estatística . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. DEVORE, J.L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências . 6. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: Princípios e Aplicações . Porto Alegre: Artmed, 2003. Bibliografiacomplementar: COCHRAN, W.G. Sampling techniques . 3. ed. New York: John Wiley, 1977. COSTA, S.F. Introdução ilustrada à estatística . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1998. DEGROOT, M.H. Probability and statistic . 2a ed. Reading: Addison-Wesley, 1986. LEVINE, D.M.; BERENSON, M.L. STEPHAN, D. Estatística: teoria e aplicações usando o excel . Rio de Janeiro: LTC, 2000. MAGALHÃES, A.N.; LIMA, A.C.P. Noções de probabilidade e estatística . 4. ed. São Paulo: EDUSP, 2002.	
_____/_____/_____ DATA ASSINATURA DO PROFESSOR APROV. NO NDECOORD. DO COLEGIADO	