

**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>			
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>	
ESTATÍSTICA BÁSICA		ZOOTECNIA	PRBE0013	2016/2	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEOR:</b> 60h	<b>PRÁT:</b> 0h	<b>HORÁRIOS:</b> Quinta-feira, Sexta-feira: 15:00 – 17:00		
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>				<b>SUB-TURMAS</b>	
ZOOTECNIA					
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>				<b>TITULAÇÃO</b>	
HUGO COLOMBAROLLI BONFÁ				DOUTORADO	
<b>EMENTA</b>					
Objetivos, conceitos básicos de estatística e sua aplicação à Zootecnia, somatório e Produtório, estatística descritiva, correlação e regressão linear simples, probabilidades, variáveis aleatórias, modelos de distribuição discreta e contínuas, introdução à inferência estatística, teste de hipóteses.					
<b>OBJETIVOS</b>					
Apresentar conceitos básicos de estatística e aplicações específicas ao curso. Discutir como a estatística pode ajudar na solução de problemas da área.					
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>					
Aula expositiva dialogada, avaliação individual, estudos dirigidos e exercícios de fixação					
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>					
A avaliação será distribuída em três avaliações (EE1+EE2+EE3), sendo:					
- EE1: 30% (Prova individual)					
- EE2: 30% (Prova individual)					
- EE3: 40% (Exercícios de fixação a serem entregues ao longo da disciplina)					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
<b>Numero</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>				
1	Tópicos básicos do curso, conteúdo programático, referências bibliográficas. Estatística aplicada à zootecnia, sua importância e aplicações. Classificação de variáveis: quantitativas e qualitativas.				
2	Somatório e Produtório: Introdução, número de termos, propriedades.				
3	Estatística Descritiva: Introdução. Medidas de tendência central e posição: Média, mediana, moda.				
4	Medidas de dispersão: Variância amostral, desvio padrão amostral, coeficiente de variação, erro-padrão da média, amplitude. Correlação				
5	Regressão Linear simples: Introdução, modelo estatístico, estimadores dos mínimos quadrados, coeficiente de determinação simples.				
6	Primeira avaliação – Individual teórica sobre os conteúdos vistos.				
7	Distribuições de frequências: Tabelas, gráficos, frequência relativa e probabilidade.				

8	Introdução à teoria da probabilidade: Clássica, Frequentista e Bayesiana; experimentos, espaço amostral e eventos.
9	Distribuição normal: Propriedades, normal padronizada, parâmetros.
10	Distribuição de Z: Transformação de uma variável X em Z, interpretação, aplicações.
11	Teste de hipóteses: Tipos de hipóteses estatísticas, testes unilaterais, erro tipo I e erro tipo II.
12	Distribuição t: Teste para pequenas amostras, teste para uma média, teste para duas médias
13	Segunda avaliação – Individual teórica sobre os conteúdos vistos.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CALLEGARI-JACQUES, S.M. **Bioestatística: Princípios e aplicações**. Porto Alegre: Artmed. 2003. 255p.

CECON, P.R.; SILVA, A.R.; NASCIMENTO, M.; FERREIRA, A. **Métodos estatísticos**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2012. 229p.

TRIOLA, M.F. **Introdução à estatística**. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005.

MAGALHÃES, A. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de probabilidade e estatística**. 4. Ed. São Paulo: EDUSP, 2002. 392p.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 DATA                      ASSINATURA DO PROFESSOR                      HOMOLOGADO NO COLEGIADO                      COORD. DO COLEGIADO