

**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>
Imunologia Animal		Zootecnia	ZOOT0058
<b>CARGA HORÁRIA</b>	TEÓR: 30	PRÁT:15	HORÁRIOS: Prática: Quinta (14:00h-15:00h) Teórica (15:00h-17:00h)
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>
Zootecnia e Medicina Veterinária			Z4 e ZA
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>
MATEUS MATIUZZI DA COSTA			DOUTOR
<b>EMENTA</b>			
Resposta a bactérias; Resposta a vírus; Resposta a tumores; Respostas a fungos e parasitas; Reações de hipersensibilidade; Imunidade dos neonatos; Efeitos da nutrição sobre a modulação do sistema imunológico; Imunoterapia e Imunoprofilaxia; brucelose; testes sorológicos.			
<b>OBJETIVOS</b>			
- Permitir aos alunos o aprendizado de conteúdos teóricos e práticos sobre aspectos específicos do sistema imune para defesa dos organismos dos animais contra agentes estranhos, sua constituição e elementos participantes, estudando os seus funcionamentos em condições de homeostase e doenças, bem como abordar as principais medidas imunológicas para diagnóstico e prevenção de enfermidades. Além de compreender a importância da nutrição ao sistema imune. Todos estes estudos apoiados nas bases de microbiologia, parasitologia, histologia, nutrição e fisiologia dos animais recebidos em outras disciplinas e tendo como objetivo a manutenção e promoção da saúde animal e maior produtividade, que se reflete em maior desenvolvimento regional.			
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>			
<i>Aulas Teóricas</i> Utilizam-se a metodologia de aulas expositivas, com emprego de recursos audiovisuais, como retroprojetor e projetor de slides e aulas práticas, as quais são desenvolvidas em laboratório. Além disto, será realizada a revisão dos conteúdos teóricos através de estudo dirigido.			
<i>Aulas Práticas</i> Para as aulas práticas os alunos deverão apresentar obrigatoriamente <b>avental limpo</b> , bem como se acharem necessários equipamentos de proteção pessoal, como luvas de borracha descartáveis e óculos plásticos de proteção.			
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>			
As avaliações serão em número de duas e as médias compostas pela realização de provas com peso seis (6,0) somadas da entrega de estudos de casos semanais e relatórios de atividades práticas com peso quatro (4,0).			

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>Numero</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
1	Introdução: Conceitos de Doença, Defesa e da organização do sistema imune.
2	Células do sistema imune: Apresentação das principais (morfologia e funções) células do sistema imune e sua origem embrionária
3	Células do sistema imune: Linfócitos: Serão apresentados as principais subpopulações de linfócitos com suas funções para o sistema imune. Conceitos de tolerância imunológica.
4	Inflamação: Sinais cardinais, mediadores celulares e químicos, fases da inflamação, apresentação de antígenos
5	Antígenos e Anticorpos: Classificação e Bioquímica de antígenos e anticorpos
6	Complemento: Cascatas de ativação do complemento e seus efeitos biológicos
7	Prova1
8	Resposta imune específica: Bactérias, Vírus, Fungos e Parasitas
9	Coleta de sangue e obtenção de soro
10	Diluições sorológicas
11	Testes de Diagnóstico: Reações de Aglutinação, Precipitação e ELISA (simulação)

12	Imunidade do Neonato: Importância e métodos práticos de avaliação
13	Vacinas: Composição, Tipos de Vacinas e cuidados na aplicação
14	Imunidade e nutrição: Estudo de caso
15	Prova 2

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BIBERSTEIN, E.L., ZEE, Y.C. Review of veterinary microbiology, Chicago: Blackwell Scientific publications, 1992, 612p.  
 SAYLERS, A., WHITT, D.D. Bacterial pathogenesis: A molecular approach. Washington: American Society of Microbiology Press, 2005, 418p.  
 TIZARD, I.R. Imunologia veterinária, 5 ed. São Paulo: Roca, 1998, 544pp.  
 TORTORA, G.J. et al. Microbiologia, 6 ed. Porto Alegre: Ed. Art med, 2000, 827pp.

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 DATA

\_\_\_\_\_  
 ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 HOMOLOGADO NO COLEGIADO

\_\_\_\_\_  
 COORD. DO COLEGIADO