

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS</b>		
<b>NOME DO COMPONENTE</b> Microbiologia Zootécnica		<b>COLEGIADO</b> Zootecnia	<b>CÓDIGO</b> ZOOT0055	<b>SEMESTRE</b> Suplemantar 2020.3
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>SINCRONA</b>	<b>ASSINCRONA</b>	<b>HORÁRIO: Quarta-Feira (14:00h-16:00h)</b>	
30h	20h	10h		
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
Zootecnia, Medicina Veterinária				
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
Mateus Matiuzzi da Costa			Doutor	
<b>EMENTA</b>				
Noções de microbiologia, microbiologia digestiva, botulismo e enterotoxemia, presença de <i>Salmonella</i> spp. na indústria de rações, mastite, BSE, microbiologia do rúmen, qualidade da água na produção animal, listeriose, colibacilose, micotoxinas.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Permitir aos alunos o aprendizado de conteúdos teóricos e práticos sobre aspectos gerais da microbiologia aplicados a alimentação animal, da etiologia, patogenia, epidemiologia, diagnóstico, controle das principais enfermidades infecto-contagiosas adquiridas por alimentos pelos animais e a importância do futuro zootecnista neste contexto. Conhecer aspectos relacionados a etiologia, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e controle das principais enfermidades infecto-contagiosas adquiridas pelos animais na alimentação; Discutir o potencial zoonótico das enfermidades;				
<b>METODOLOGIA</b>				
As atividades síncronas serão desenvolvidas no Google Meet ou RNP e assíncronas no Google Classroom ou Moodle, além de Estudos Dirigidos e trabalhos de divulgação nas Mídias Sociais. As atividades assíncronas englobarão vídeos e exercícios/estudos dirigidos e atividades em grupo que serão desenvolvidos para permitir a troca de experiências e percepções dos estudantes				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
Para composição da nota serão utilizados estudos dirigidos dos capítulos da apostila (peso 3,0) e resenha sobre artigo envolvendo probióticos, prebióticos e simbióticos (2,0), além da presença nas atividades síncronas (peso 3,0) e trabalhos de divulgação nas mídias sociais peso 2,0)				

<b>CONTEÚDOS DIDÁTICOS</b>	
<b>Número</b>	<b>Cronograma de atividades</b>
1	Introdução: Apresentação da disciplina, das atividades teóricas, práticas e de avaliação, bem como revisão de conceitos básicos de microbiologia – Síncrona
2	Microbiologia digestiva: Conceitos gerais do microbioma do trato digestório e aspectos específicos da cada órgão (microbioma da boca, estômago, rumen)- Síncrona
3	Microbiologia digestiva: Conceitos gerais do microbioma do trato digestório e aspectos específicos da cada órgão (microbioma do intestino delgado e grosso)- Síncrona
4	Promotores de crescimento: Definição, princípios e aplicações das drogas antimicrobianas na alimentação animal- Assíncrona
5	Dinâmica e Plantão Tira-Dúvida-Síncrona
6	Probióticos, Prebióticos e Simbióticos: Definição, potenciais e aplicação na produção animal e nos animais de companhia. Aspectos de interface com a saúde humana. Dinâmica- Assíncrona
7	Metagenômica: PCR, Real Time PCR, Sequenciamento e DGGE- Síncrona
8	Dinâmica e plantão Tira-Dúvida- Síncrona
8	Doenças Bacterianas transmitidas por alimentos - Assíncrona
9	Doenças Bacterianas transmitidas por alimentos- Assíncrona
10	Doenças Fúngicas e priônicas- Assíncrona
11	Dinâmica e Plantão Tira-Dúvida-Síncrona
12	Microbiologia de Silagem - Síncrona
13	Microbiologia da água- Assíncrona
14	Mastite: Etiologia e Diagnóstico- Síncrona
14	Dinâmica e Plantão Tira-Dúvida - Síncrona
15	Discussão de artigo: Probiótico, Prebiótico e Simbiótico- Síncrona
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	
Apostila da Disciplina de Microbiologia Zootécnica TORTORA, G.J. et al. Microbiologia, 6 ed. Porto Alegre: Ed. Artmed, 2000, 827p. TRABULSI, R.L. et al. Microbiologia. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 1998 <b>Complementar:</b> ETTINGER, S.J. Tratado de Medicina Interna Veterinária, 1ed. São Paulo: Manole, 1996, 970p.	

GREENE, G.E. Infectious diseases of the dog and cat. 2 ed. Georgia: Saunders, 1999, 934p.  
RIET-CORREIA, F., SCHILD, A.L., MENDEZ, M.D.C. Doença de Ruminantes e eqüinos, 1 ed. Pelotas: Ed. Universitária, 1998, 658p.  
QUINN, P.J., MARKLEY, B.K., CARTER, M.E., DONNELLY, W.J., LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. 1 ed. Porto Alegre: artmed, 2005, 512p.

Serão utilizados periódicos como: Science, Nature, Appliedand Environmental Microbiology, VeterinaryMicrobiology entre outros

DATA

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

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
APROV. NO NDE

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

