

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
 Tel (62) 3209 6103 – FAX 3209 6363



ZOOTECNIA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Zootécnica		Código: 252 IPT0066
Pré requisito: Genética, Bioquímica		
CHA total: 48	CHA teórica: 32 3ª feira: 08:00 – 09:40h – Sala xxx – CA D	CHA prática: 16 3ª feira: 10:00 – 10:50h
Ementa: Conhecimentos teóricos e práticos sobre a biologia dos agentes bacterianos, virais, e fúngicos; aspectos gerais da morfologia/estrutura das bactérias, vírus e fungos; classificação dos microrganismos; citologia, fisiologia e genética microbiana; relação hospedeiro/parasita, controle de microrganismos; microbiologia do rúmen; ecologia de microrganismos da água, do solo, de alimentos, de silagem e de ração.		
Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos gerais sobre morfo-citologia, estrutura, fisiologia, metabolismo, genética, controle de microrganismos e relação hospedeiro/parasita, além da importância dos microrganismos na área zootécnica.		
Objetivos específicos: Obtenção de conhecimentos teóricos gerais sobre os agentes de infecções bacterianas, virais e micóticas mais comuns nas diferentes espécies.		
Bibliografia Básica 1. PELCZAR, M., REID, R., CHAN, E.C.S. Microbiologia. McGraw-Hill 2. TRABULSI, L.R. Microbiologia. Atheneu		
Bibliografia Complementar: 1. <u>RUIZ, R. L.</u> Microbiologia zootécnica. São Paulo: Roca, 1992. 326p.		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
Tel (62) 3209 6103 – FAX 3209 6363



ZOOTECNIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Zootécnica	Código: 252 IPT0066
Semestre/Ano: 1/2019	
Professor coordenador: Prof ^a Dr ^a Carla Afonso da Silva (carlaafonsoufg@gmail.com) Fone: 3209.6176	
Professores colaboradores:	
Bacteriologia: André Kipnis Maria Cláudia D. P. B. André	
Virologia: Fabíola Souza Fiaccadori Márcia Alves Dias de Matos Megmar Aparecida Carneiro	
Micologia: Evandro Leão Ribeiro Orionalda Fátima Lisboa Fernandes Benedito Rodrigues da Silva Neto	
Metodologia:	
ESTRATÉGIA DE ENSINO	
<u>Aulas teóricas:</u>	
Aulas utilizando quadro de giz, projetor multimídia e retroprojetor. Durante o curso teórico poderá haver seminários/grupo de discussões com a participação dos alunos e avaliação respectiva. Os assuntos serão distribuídos aos alunos na primeira aula de cada módulo.	
<u>Aulas práticas:</u>	
Aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos, além de resolução de atividades a serem desenvolvidas em laboratório. IMPRESCINDÍVEL USO DE JALECO DURANTE AS AULAS	
RECURSOS DE ENSINO	
Material Didático à Disposição do Curso:	
a) Datashow b) Quadro negro e giz c) Material de laboratório	
Avaliação: A média final do aluno será obtida por meio da média aritmética de 3 notas: Bacteriologia Geral, Bacteriologia Especial, Virologia/Micologia, de acordo com a fórmula abaixo. A terceira nota será composta por avaliação contendo os conteúdos abordados em Virologia e Micologia. As notas dos seminários, atividades práticas e/ ou grupos de discussão serão acrescidas nas notas de acordo com o professor responsável por cada módulo.	
$\text{Média Final} = \frac{B1 + B2 + (V+M)}{3}$	

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo
19/03	Carla Equipe	Introdução à Microbiologia. Morfologia e Citologia bacteriana Métodos de coloração: coloração de Gram
26/03	Carla Equipe	Nutrição, fisiologia reprodução e metabolismo bacteriano Teste fisiológico: OF e Thioglicolato
02/04	Carla Equipe	Genética bacteriana Leitura do teste anterior
09/04	Carla Equipe	Esterilização e desinfecção Lavagem das mãos
16/04	Carla Equipe	Relação parasita-hospedeiro Leitura Lavagem das mãos
23/04	Carla	PROVA DE BACTERIOLOGIA GERAL
30/04	M ^a Cláudia Equipe	Microbiologia de alimentos Avaliação do conteúdo ruminal
07/05		Não haverá aula - Espaço das Profissões
14/05	Carla Equipe	Microbiota ruminal GD: Controle de <i>Salmonella</i> na produção de frangos.
21/05	Carla Equipe	Microbiota ruminal GD: Intoxicação alimentar por <i>Staphylococcus aureus</i> .
28/05	Carla Equipe	Resíduos de antibióticos nos produtos de origem animal e ambiente GD: Desenvolvimento da microbiota ruminal nos bezerros
04/06	M ^a Cláudia Equipe	Bactérias da silagem e ração GD: Antibióticos como promotor de crescimento x resistência aos antimicrobianos
11/06	Carla	PROVA DE BACTERIOLOGIA ESPECIAL
18/06	Márcia Equipe	Estrutura viral e classificação dos vírus Diagnóstico laboratorial em virologia Inativação e preservação de vírus
25/06	Márcia Equipe	Replicação viral Patogenia das infecções virais/Teste rápido
02/07	Evandro Equipe	Morfologia geral e biologia dos fungos Tipos de micélio, estruturas de reprodução
09/07	Carla	PROVA DE VIROLOGIA E MICOLOGIA

Prof^a Carla Afonso da Silva
Coordenadora da Disciplina