

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



ZOOTECNIA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Zootécnica		Código: IPT0066
Pré requisito: Genética, Bioquímica		
CHA total: 48	CHA teórica: 32	CHA prática: 16
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 <ol style="list-style-type: none"> 1. PELCZAR, M., REID, R., CHAN, E.C.S. Microbiologia. McGraw-Hill 2. TRABULSI, L.R. Microbiologia. Atheneu Bibliografia Complementar: <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>RUIZ, R. L.</u> Microbiologia zootécnica. São Paulo: Roca, 1992. 326p. 		

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.

$$\text{Média Final} = \frac{B1 + B2 + (V+M)}{3}$$

3

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Docente	Conteúdo
14/03	Carla Equipe	Introdução à Microbiologia. Morfologia e Citologia bacteriana Métodos de coloração: coloração de Gram
21/03	Carla Equipe	Nutrição, fisiologia reprodução e metabolismo bacteriano Teste fisiológico: OF e Thioglicolato
28/03	Carla Equipe	Genética bacteriana Leitura do teste anterior
04/04	Carla Equipe	Esterilização e desinfecção Lavagem das mãos
11/04	Carla Equipe	Relação parasita-hospedeiro Leitura Lavagem das mãos
18/04	Carla	PROVA DE BACTERIOLOGIA GERAL
25/04	M ^a Cláudia Equipe	Microbiologia de alimentos Avaliação do conteúdo ruminal
02/05	Carla Equipe	Microbiota ruminal NMP de coliformes na água
09/05	Carla Equipe	Microbiota ruminal Leitura NMP de coliformes na água, pesquisa de <i>Salmonella</i>
16/05	Carla Equipe	Resíduos de antibióticos nos produtos de origem animal e ambiente TAF e Provas bioquímicas
23/05	M ^a Cláudia Equipe	Bactérias da silagem e ração Leitura das provas bioquímicas
30/05	Carla	PROVA DE BACTERIOLOGIA ESPECIAL
06/06	Márcia Equipe	Estrutura viral e classificação dos vírus Diagnóstico laboratorial em virologia Inativação e preservação de vírus
13/06	Márcia Equipe	Replicação viral Patogenia das infecções virais/Teste rápido
20/06		Espaço das profissões da UFG