

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos

Disciplina ministrada ao curso de Engenharia de Alimentos - **Noturno**

Disciplina ZMV0368 – Microbiologia Fundamental

Sexta-feira 18h – 21h - Sala Cinza(T)

Laboratório Multiusuário de Microbiologia e Parasitologia - LMMP – ZMV (P).

Dia	Assunto	Responsável
17/03 T: 18 as 21 hs	Considerações Gerais sobre a Disciplina T: Introdução à Microbiologia: Histórico, Diversidade dos Microrganismos, Classificação	Prof. Dr. Ricardo Luiz Moro de Sousa
24/03 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Morfologia, ultraestrutura, taxonomia e cultivo de Fungos P: Introdução ao Laboratório de Microbiologia: materiais, equipamentos, biossegurança e higiene. Colheita e transporte de amostras, preparo de meios para cultivo e esterilização. Estudo da Contaminação do Ambiente – preparo	Teórica: Prof. Dr. Carlos Augusto Fernandes de Oliveira Prática: Profa. Dra. Lara Borges Keid
31/03 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Morfologia, Ultraestrutura e Taxonomia de Bactérias P: Estudo da Contaminação do Ambiente – leitura Técnicas de Semeadura, Cultivo de bactérias – preparo	Teórica: Prof. Dr. Ricardo Luiz Moro de Sousa Prática: Profa. Dra. Ana Maria Centola Vidal
07/04 - Semana Santa. Não haverá aula.		
14/04 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Morfologia, Ultraestrutura e Taxonomia de Vírus P: Cultivo de bactérias – leitura Coloração em Bacteriologia I: Método de Gram	Teórica: Profa. Dra. Helena Lage Ferreira Prática: Profa. Ana Maria Centola Vidal
21/04 - Tiradentes. Não haverá aula.		
28/04 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Nutrição, Crescimento e Metabolismo de Microrganismos P: Coloração em Bacteriologia II: Método de Wirtz-Conklin	Teórica: Profa. Dra. Marta Mitsui Kushida Prática: Profa. Dra. Lara Borges Keid
05/05	1ª Avaliação	Profs. Daniele dos Santos Martins e Ricardo Luiz Moro de Sousa
12/05 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Controle do Crescimento Microbiano: agentes físicos e químicos P: Macrocultivo de Bolores e Leveduras – preparo Microcultivo de Fungos – preparo	Teórica: Lara Borges Keid Prática: Profa. Dra. Lara Borges Keid
19/05 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Apresentação de Projeto de Pesquisa – Estagiária PAE P: Cultivo de Fungos – leitura Coloração em Micologia	Palestra aluna PAE Profa. Daniele dos Santos Martins Prática: Profa. Dra. Ana Maria Centola Vidal
26/05 T: 18 as	T: Fatores de Virulência e Mecanismos de Patogenicidade Microbianos	Teórica: Profa. Lara Borges Keid Prática: Profa. Dra. Lara Borges Keid

20 hs P: 20 as 21 hs	P: Controle do crescimento microbiano - Influência de antimicrobianos no crescimento de bactérias - Preparo	
02/06 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Genética de Microrganismos P: Controle do crescimento microbiano - Influência de antimicrobianos no crescimento de bactérias - Leitura	Teórica: Prof. Ricardo Luiz Moro de Sousa Prática: Profa. Dra. Ana Maria Centola Vidal
09/06 - Recesso (Corpus Christie). Não haverá aula.		
16/06 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Apresentação de Seminários I P: Testes Bioquímicos para Identificação de Bactérias - preparo	Teórica: Profs. Ricardo Luiz Moro de Sousa e Daniele dos Santos Martins Prática: Prof. Ricardo Luiz Moro de Sousa
23/06 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Apresentação de Seminários II P: Testes Bioquímicos para Identificação de Bactérias - leitura	Teórica: Profs. Ricardo Luiz Moro de Sousa e Daniele dos Santos Martins Prática: Prof. Ricardo Luiz Moro de Sousa
30/06 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Apresentação de Seminários III P: Cadeia de Transmissão de Microrganismos - preparo	Teórica: Profs. Ricardo Luiz Moro de Sousa e Daniele dos Santos Martins Prática: Profa. Dra. Lara Borges Keid
07/07 T: 18 as 20 hs P: 20 as 21 hs	T: Apresentação de Seminários IV P: Cadeia de Transmissão de Microrganismos - leitura	Teórica: Profs. Ricardo Luiz Moro de Sousa e Daniele dos Santos Martins Prática: Profa. Dra. Lara Borges Keid
14/07	2ª Avaliação	Profs. Daniele dos Santos Martins e Ricardo Luiz Moro de Sousa

Metodologia de ensino:

- Aulas teóricas e práticas ministradas presencialmente;
- Material complementar disponibilizado no sistema Moodle (edisciplinas);

Métodos de avaliação:

- Duas provas teóricas - com peso 4 cada uma;
- Apresentação de seminários - com peso 2.