2019 - PROGRAMA BMM 0122 Microbiologia Básica para Engenharia Ambiental

Dia		Assunto	Docentes
20/02	T1 P1	Introdução ao curso -Programa da disciplina Isolamento de microrganismos da água e solo	WLA WLA
27/02	T2 PT1.1 PT1.2	Métodos de isolamento e detecção de micro-organismos Contagem de micro-organismos em placas Purificação de micro-organismos	WLA WLA
06/03		Quarta-Feira de Cinzas	
13/03	T4 PT2 PT1.3	Nutrição e metabolismo bacteriano Nutrição - Semeadura em diferentes meios de cultura Preparo de estoque em tubos	JG JG JG
20/03	T5 PT2.1	Metabolismo e crescimento microbiano Leitura das placas de nutrição	JG JG
27/03	T3 PT2	Morfologia e estrutura bacteriana Coloração de Gram	WLA WLA
03/04	T6	Morfologia e Fisiologia de Fungos Genética de fungos	MHB MHB
10/04	T7 PT4	Vírus Propriedades Gerais ECP	PZ PZ
17/04		Semana Santa	
24/04	T8 PT5 PT6	Ecologia Microbiana – ciclos biogeoquímicos e biodegradação Bactérias envolvidas em ciclos (CMC, Amido, N ₂ , Fosfato) Antibiose - Bactéria – estrias 1 Antibiose - Fungos - cultivo em meio líquido	WLA WLA
01/05		Feriado - Dia do Trabalho	
08/05	T9 PT5.1 PT6.1	Ecologia Microbiana – Antibiose Leitura da aula de ciclos biogeoquímicos Antibiose – Bactéria – estrias 2 Antibiose -Fungo e antibióticos	WLA WLA WLA
15/05	Pr	Prova 01	WLA
22/05	T10 PT6.2	Resistência e Controle microbiano Leitura das análises de antibiose e antibióticos	JG JG
29/05	T12 E1	Genética e Biologia molecular – <i>Quorum sensing</i> Exercícios	WLA WLA
05/05	T11	Biodegradação e Biorremediação Entrega de relatório de aulas práticas de bactérias	EV
12/06	T13 PT7	Vírus de interesse ambiental Isolamento de fagos	PZ PZ
19/06	T14 PT7.1	Doenças de veiculação hídrica/indicadores (bactérias e vírus) Leitura das placas de lise	JG JG
26/06	Pr	Prova 2	WLA
03/07	E2	Recuperação	WLA

Início: 20 de fevereiro de 2019

Término: 03 de julho de 2019

Horário: Quarta-feira: 07:30 – 11:00

Professores:	Dr. Welington Luiz de Araújo (WLA)	32h aula
	Dr. Mario Henrique Barros (MHB)	3,5h aula
	Dra. Paolo Zanotto (PZ)	07h aula
	Dra. José Gregório C. Gomez (JG)	14h aula
	Elisabete J. Vicente (EV)	3,5h aula

Métodos de Avaliação: Nota Final=Prova 01 (35%) + Prova 02 (35%) + Relatório das práticas de bactérias e fungos (15%) + Relatório de Virologia (10%) +Exercícios (5%)

Bibliografia sugerida: Microbiologia de Brock, 12^a. Edição. Madigan et al. Ed. Artmed