

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA****PROGRAMA DA DISCIPLINA****CÓDIGO: DAB4043****NOME: Fisiologia, genética e abordagens terapêuticas em micobactérias**

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas	ANO 2019 <i>Atualizada em 2024</i>
TOTAL: 2	PRÁTICOS:0	TEÓRICOS: 2		
PRÉ-REQUISITOS: O projeto do aluno deve contemplar o estudo de micobactérias ou correlatos.			CO-REQUISITOS:	
PROFESSORES RESPONSÁVEIS Prof.^a Dr.^a Katiany R. Caleffi Ferracioli Prof.^a Dr.^a Rosilene Fressatti Cardoso				
DEPARTAMENTO: Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DAB				

EMENTA:

Abordagem de conceitos relevantes para estudos em micobactérias.

PROGRAMA:

- Biossegurança laboratorial no estudo experimental com micobactérias.
- Fisiologia micobacteriana: Ultraestrutura, metabolismo de lipídios e carboidratos, permeabilidade e transporte de membrana e formação de biofilmes.
- Princípios técnicos em micobacteriologia: requerimentos físicos e químicos de crescimento, meios de cultivos e preservação de linhagens micobacterianas.
- Patologia de doenças causadas por micobactérias com foco principal em tuberculose.
- Bases moleculares de resistência aos fármacos em micobactérias.
- Estratégias genéticas em pesquisa de novos alvos para fármacos anti-micobacterianos.

BIBLIOGRAFIA:

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. MANUAL DE RECOMENDAÇÕES PARA O DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE TUBERCULOSE E MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS DE INTERESSE EM SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL. – Brasília: Ministério da Saúde, 2022.

2.WHO. WHO Operational handbook on tuberculosis. Module 3: Diagnosis. Rapid diagnostics for tuberculosis detection. Third Edition, 2024.

3.BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. RECOMENDAÇÕES PARA O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS DOENÇAS CAUSADAS POR MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS NO BRASIL. Brasília: Ministério da Saúde, 2021.

4.Grosset, J. H.; Chaisson, R. E. Handbook of Tuberculosis. © Springer International Publishing Switzerland 2017.

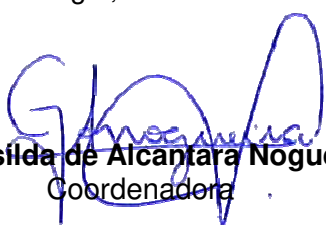
5.Molecular genetics of mycobacteria / edited by Graham F. Hatfull, Department of Biological Sciences, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, and William R. Jacobs, Jr., Howard Hughes Medical Institute, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY. – Second edition, 2014.

6.Nontuberculous Mycobacterial Disease. A Comprehensive Approach to Diagnosis and Management. David E. Griffith Editor. Springer Nature Switzerland AG, 2019.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO

- 1.Tuberculosis
- 2.International Journal of Tuberculosis and Lung Disease
- 3.Antimicrobial Agents and Chemotherapy
- 4.Journal of Clinical Microbiology
- 5.Journal Antimicrobial Chemotherapy
- 6.Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
- 7.PlosOne
- 8.Journal of antibiotics

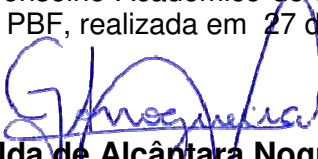
Aprovado na 198ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Biociências e Fisiopatologia, realizada em 27 de setembro de 2019


Prof.ª Dr.ª Gessilda de Alcântara Nogueira de Melo
Coordenadora

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DAB		
DISCIPLINA	Fisiologia, genética e abordagens terapêuticas em micobactérias		
CÓDIGO	DAB4043	ANO	2019 Atualizada em 2024
PROFESSORES	Prof. ^a Dr. ^a Katiany R. Caleffi Ferracioli Prof. ^a Dr. ^a Rosilene Fressatti Cardoso		
CURSO	Mestrado e Doutorado		

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM

1 ^a	2 ^a
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	
1 ^a . Será avaliada a apresentação de temas valendo de 0,0(zero) a 5,0 (cinco) e a participação do aluno nas discussões do assunto valendo de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco). A nota final será o somatório das duas avaliações.	
Aprovado na 198 ^a Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, realizada em 27 de setembro de 2019.  Prof.^a Dr.^a Gessilda de Alcântara Nogueira de Melo Coordenadora	