

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA****PROGRAMA DA DISCIPLINA****CÓDIGO:** DAB4046**NOME:** Novas abordagens metodológicas no estudo em micobactérias

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas	ANO 2019 <i>Atualizado 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 Rizzieri Caleffi Ferracioli Prof.^a Dr.^a Rosilene Fressatti Cardoso DEPARTAMENTO: Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DAB				

EMENTA:

Estudo de temas relacionados a aplicações de novas metodologias para identificação, caracterização e determinação da atividade antimicobacteriana de novos compostos.

PROGRAMA:

- Atualizações epidemiológicas e novas metodologias aplicadas à pesquisa em micobactérias.
- Discussão e atualização de protocolos destinados à investigação da atividade antimicobacteriana de novas substâncias.

BIBLIOGRAFIA:

1. ALSAYED SSR, Gunosewoyo H. Tuberculosis: Pathogenesis, Current Treatment Regimens and New Drug Targets. Int J Mol Sci. 2023 Mar 8;24(6):5202.

2. de ALMEIDA AL et al. RD Rio Mycobacterium tuberculosis lineage in the Brazil/Paraguay/Argentina triple border. Tuberculosis, v.110, p.68–78, 2018

3. DU D. et al. Multidrug efflux pumps: structure, function and regulation. Nat Rev Microbiol, v. 16, p.523–39, 2018.

4. ECHEVERRIA-VALENCIA, Gabriela; FLORES-VILLALVA, Susana; ESPITIA, Clara I. Virulence Factors and Pathogenicity of Mycobacterium. Mycobacterium - Research and Development. [S.l.: s.n.], 2018. Disponível em:
<<http://www.intechopen.com/books/mycobacterium-research-and-development/virulence-factors-and-pathogenicity-of-mycobacterium>>.

5.GARCÍA-MARÍN, ANA MARÍA et al. Role of the first WHO mutation catalogue in the diagnosis of antibiotic resistance in Mycobacterium tuberculosis in the Valencia Region, Spain: a retrospective genomic analysis. The Lancet Microbe, v. 5 (1), p. e43 - e51.

6.HEGETO, Laíse Adriane et al. In vitro combinatory activity of piperine and anti-tuberculosis drugs in Mycobacterium tuberculosis. Tuberculosis, v. 111, n. February, p. 35–40, 2018.

7.SOUZA et al. A new N-acylhydrazone oxadiazole derivative with activity against mycobacteria. Future Microbiol.20(1):33-44, 2025.

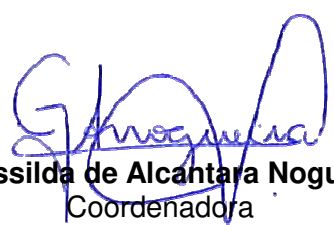
8.SRIRAMAN K et al. Deregulation of Genes Associated with Alternate Drug Resistance Mechanisms in Mycobacterium tuberculosis. Curr Microbiol, v.75, p.394–400, 2018.

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

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM

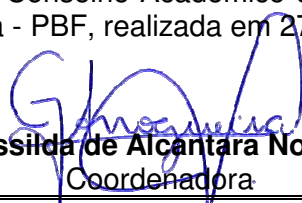
1ª	2ª
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	
1ª. Será avaliada a apresentação de temas valendo de 0,0(zero) a 5,0 (cinco) e a participação do aluno nas discussões do assunto valendo de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco). A nota final será o somatório das duas avaliações.	


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

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA****CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

DEPARTAMENTO	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DAB		
DISCIPLINA	Novas abordagens metodológicas no estudo em micobactérias		
CÓDIGO	<i>DAB4046</i>	ANO	2019
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	