

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA****PROGRAMA DA DISCIPLINA**

CÓDIGO: DAB4046				
NOME: Novas abordagens metodológicas no estudo em micobactérias				
CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL:	ANO
TOTAL: 2	PRÁTICOS: 0	TEÓRICOS: 2	30 horas	2019
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. de ALMEIDA AL et al. RD Rio *Mycobacterium tuberculosis* lineage in the Brazil/Paraguay/Argentina triple border. *Tuberculosis*, v.110, p.68–78, 2018
2. DU D. et al. Multidrug efflux pumps: structure, function and regulation. *Nat Rev Microbiol*, v. 16, p.523–39, 2018.
3. 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>>.
4. 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.
5. SRIRAMAN K et al. Dereglulation of Genes Associated with Alternate Drug Resistance Mechanisms in *Mycobacterium tuberculosis*. *Curr Microbiol*, v.75, p.394–400, 2018.
6. TE BRAKE LHM et al. The Role of Efflux Pumps in Tuberculosis Treatment and Their

Promise as a Target in Drug Development: Unraveling the Black Box. *Annu Rev Pharmacol Toxicol* 2018;58:annurev-pharmtox-010617-052438.

7. WANGER, Audrey *et al.* Overview of Bacteria. *Microbiology and Molecular Diagnosis in Pathology*. [S.l.]: Elsevier, 2017. p. 75–117. Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128053515000065>>. Acesso em: 5 nov. 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

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.	

Prof.^a Dr.^a Gessilda de Alcantara 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 Alcantara Nogueira de Melo Coordenadora	