

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: DBS5012

NOME: Tipificação molecular de bactérias envolvidas em infecções hospitalares

CURSO: Mestrado e Doutorado

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL:	ANO
TOTAL:2	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 2	30 horas	2024

PRÉ-REQUISITOS:

CO-REQUISITOS:

PROFESSORES RESPONSÁVEIS

Prof.^a Dr.^a Maria Cristina Bronharo Tognim

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciências Básicas da Saúde - DBS

EMENTA:

Discussão sobre métodos de tipificação molecular e suas aplicações como ferramenta na epidemiologia e controle de doenças bacterianas hospitalares

PROGRAMA:

1. Epidemiologia molecular
 - 1.1. Métodos de tipificação molecular
 - 1.1.1. Pulsed Field Gel electrophoresis (PFGE)
 - 1.1.2. Reação em cadeia da polimerase (PCR) e suas modificações para aplicações em tipificação molecular
 - 1.1.3. Ribotipagem
 - 1.1.4. Multilocus sequence typing MLST
 - 1.2. Aplicações dos métodos de tipificação na epidemiologia e controle das doenças infecciosas de origem bacteriana.

BIBLIOGRAFIA:

1.WAYNE, R. Chapter 17 - Ribosomes and proteins, Editor(s): Randy Wayne, Plant Cell Biology (Third Edition), Academic Press, 2026,Pages 463-482, ISBN 9780443214691, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21469-1.00017-8>.

2.RAMADAN, A.A. - Bacterial typing methods from past to present: A comprehensive overview; Gene Reports,V 29, P.10167 , 2022

3.MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PLALLER, M. A. Microbiologia médica. 9 a Ed..Elsevier, 2022.

4. TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 6 a ed. São Paulo: Atheneu, 2015
5. JAWETZ E, MELNICK JL, ADELBERT EA. Microbiologia médica. 28 a ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2022.

6. TORTORA, G. J. et al. Microbiologia. 12 a ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2017.

7. MANDIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. Microbiologia de Brock. 14 a ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2016

8. Zaha, A.; Ferreira, H. B.; Passaglia, L.M.P. (organizadores). "Biologia Molecular básica" 3a. Ed., Porto Alegre: Mercado Aberto, 424 pg.; 2003.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO

Brasil:

- Brazilian Journal of Infectious Diseases
- Brazilian Journal of Microbiology
- Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
- Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Exterior:

- Antimicrobial Agents and Chemotherapy
- Clinical Microbiology Review
- Journal of Clinical Microbiology
- Journal Antimicrobial and Chemotherapy
- Clinical Infectious Diseases
- American Journal of Infection Control
- The Journal of Hospital Infection
- Infectious Control and Hospital Epidemiology
- Brazilian Journal of Infectious Diseases
- Clinical Microbiology Review
- Journal of Clinical Microbiology

Aprovado na 278ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Biociências e Fisiopatologia, realizada em 09 de julho de 2024.



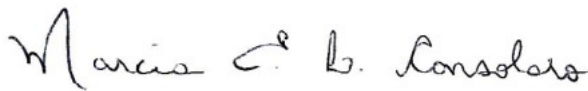
Prof.ª Dr.ª Marcia Edilaine Lopes Consolaro
Coordenadora

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO	Departamento de Ciências Básicas da Saúde - DBS		
DISCIPLINA	Tipificação molecular de bactérias envolvidas em infecções hospitalares		
CÓDIGO	DBS5012	ANO	2024
PROFESSORES	Prof. ^a Dr. ^a Maria Cristina Bronharo Tognim		
CURSO	Mestrado/Doutorado		

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM

1 ^a	2 ^a
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	
1. Avaliação da participação nas discussões em aula, valendo de 0,0 a 10	
2. apresentação de seminários, valendo de 0,0 a 10,0	
A nota final será a média aritmética simples das duas avaliações.	
Aprovado na 278 ^a Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, realizada em 09 de julho de 2024	
 Prof.^a Dr.^a Marcia Edilaine Lopes Consolaro Coordenadora	