

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**

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA	ANO
TOTAL:2	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 2	TOTAL: 30 horas	2024
PRÉ-REQUISITOS:			CO-REQUISITOS:	
PROFESSORES RESPONSÁVEIS Prof. ^a Dr. ^a Maria Cristina Bronharo Tognim				
DEPARTAMENTO: 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. MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PLALLER, M. A. Microbiologia médica. 9 a ed. Elsevier, 2022.
2. TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 6 a ed. São Paulo: Atheneu, 2015
3. JAWETZ E, MELNICK JL, ADELBERG EA. Microbiologia médica. 28 a ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2022.
4. TORTORA, G. J. et al. Microbiologia. 12 a ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2017.
5. MANDIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. Microbiologia de Brock. 14 a ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2016
6. Zaha, A.; Ferreira, H. B.; Passaglia, L.M.P. (organizadores). "Bilogia Molecular básica" 3ª. Ed., Porto Alegre: Mercado Aberto, 424p.; 2003.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO

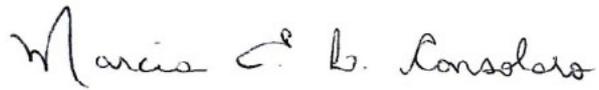
Brasil

1. Brazilian Journal of Infectious Diseases
2. Brazilian Journal of Microbiology
3. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
4. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Exterior

1. Antimicrobial Agents and Chemotherapy
2. Clinical Microbiology Review
3. Journal of Clinical Microbiology
4. Journal Antimicrobial and Chemotherapy
5. Clinical Infectious Diseases
6. American Journal of Infection Control
7. The Journal of Hospital Infection
8. Infectious Control and Hospital Epidemiology
9. Brazilian Journal of Infectious Diseases
10. Clinical Microbiology Review
11. 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.



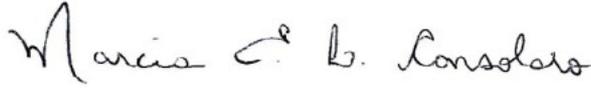
Prof.ª Dr.ª Marcia Edilaine Lopes Consolaro
Coordenadora

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	