

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

Unidade: NUPEM

Código da Opção de Vaga	MC-063	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Microbiologia / Microbiologia Geral e Médica
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Taxonomia e diversidade microbiana2. Diversidade metabólica de procaríoto e suas aplicações biotecnológicas3. Técnicas dependentes e independentes de cultivo utilizada no estudo de comunidades microbianas4. Interações entre Microrganismo-planta e Microrganismo-animal5. Patogênese das doenças bacterianas6. Mecanismo de ação e resistência aos antimicrobianos7. Patogênese viral e interação vírus-célula8. Diagnóstico clínico laboratorial das doenças bacterianas e virais9. Resposta imune às infecções bacterianas e virais10. Zoonoses bacterianas e virais11. Microbioma humano e sua relação com a saúde		
Bibliografia (indicação opcional)	<ol style="list-style-type: none">1. MADIGAN, MARTINKO, DUNLAP E CLARK. Microbiologia de Brock. Artmed, 14a Ed., 2016.2. FUNKE, BERDELL R.; CASE, CHRISTINE L.; TORTORA, GERARD J. Microbiologia. Artmed, 12a Ed., 2016.3. SANTOS, ROMANOS E WIGG. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan, 4a Ed., 2021.4. VERMELHO, BASTOS E BRANQUINHA. Bacteriologia Geral. Guanabara Koogan, 1a Ed., 2008.5. VERMELHO, PEREIRA, COELHO E SOUTO-PADRÓN. Práticas de Microbiologia. Guanabara Koogan, 1a Ed., 2006.6. RIEDEL et al.. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick e Adelberg, Artmed, Porto Alegre, 28a Ed., 2022.7. MIMS, DOCKRELL, GOERING, ROITT, WAKELIN. Microbiologia Médica. Elsevier, 3ª Ed., 2005.8. ALTERTHUM, F. Microbiologia Trabulsi. Atheneu, 6a ed., 2015		

**Sistematização da
Prova Prática**

Não se aplica.