

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA  
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Microbiologia Médica	36	-	36	4°
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: NÉLIO ARTILES FREITAS</b>				

**EMENTA:**

Introdução ao estudo da Microbiologia Médica. Demonstração da importância da história da microbiologia médica nas doenças que acometem a humanidade. Relação entre o homem e o ecossistema considerando a visão bio-psico-social da medicina, destacando direitos humanos, as relações étnico-raciais, com destaques para os afrodescendentes e sua cultura afro-brasileira e os indígenas. A relação entre o microbioma humano e as doenças humanas. Uma abordagem microbiológica das Infecções associadas à Assistência à Saúde e em Imunodeprimidos. Conhecimento da etiopatogenia das diversas infecções humanas: Respiratórias, Pele, Urinárias, Gastro-entéricas, Neurológicas, Hepatites. Introdução ao conhecimento das Micoses Humanas.

**OBJETIVOS:**

- 1- Conhecer etiologia e a patogenia das principais síndromes infecciosas.
- 2- Conhecer a relação entre os microorganismos patogênicos para o homem e a doença infecciosa, sua abordagem diagnóstica, epidemiológica e a prevenção.
- 3- Inserir o educando na interface entre os microrganismos em sua relação com o adoecimento humano utilizando conhecimentos adquiridos da Semiologia Médica nos diversos aparelhos e sistemas.
- 4- Permitir que o estudante possa iniciar seu conhecimento sobre as Doenças Relacionadas à Assistência à Saúde, abordagem diagnóstica, epidemiológica, a abordagem do uso de antimicrobianos e sua prevenção
- 5- Despertar para a responsabilidade do profissional de medicina na prevenção e controle de doenças infectocontagiosas
- 6- Inserir em cada momento de aula expositiva ou em outras dinâmicas a importância da ética e bioética das relações humanas, saúde relacionada à gêneros, pessoas com necessidades especiais, populações aldeadas, ribeirinhas e de rua.

## **CONTEÚDO DO PA1**

- MICROBIOMAS
- INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS
- DIARRÉIAS INFECCIOSAS
- INFECÇÕES URINÁRIAS
- INFECÇÕES DE PELE E PARTES MOLES
- ANTIMICROBIANOS: RESISTÊNCIA MICROBIOLÓGICA

## **CONTEÚDOS DE PA 2**

- INFECÇÕES ANAERÓBICAS
- NEUROINFECÇÕES
- HEPATITES VIRAIS
- ENDOCARDITE INFECCIOSA
- INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE
- INFECÇÃO NO IMUNODEPRIMIDO

## **METODOLOGIA DE ENSINO:**

- Formação de grupos de WhatsApp com o objetivo de interação pessoal com os alunos, fazendo envio de materiais de estudo e de reflexão previamente às aulas programadas.
- Painéis / Seminários / Competições pedagógicas, TBL (Aprendizagem Baseada em Equipes) - Atividades online e/ou presenciais
- Estudos dirigidos à fixação do conhecimento dialogado na sala de aula.
- Análise e discussão de casos clínicos – Artigos científicos.
- Atividade de busca ativa (ABA).
- Aulas teóricas expositivas
- Atividades integradoras com outros componentes curriculares.

## **ATIVIDADES DISCENTES E AVALIAÇÃO**

Os discentes participarão com obrigatoriedade das aulas teóricas,

## **MÉTODO DE AVALIAÇÃO**

Avaliação: As metodologias de avaliação serão as abaixo:

- Avaliações após as atividades de seminários e debates de valores variáveis, somadas às avaliações regulares do bimestre, totalizando uma média de 6,0, somados à ACI com valor 2,0 construindo o PA1 e PA2.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. **Microbiologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2017. 836 p.

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. **Microbiologia médica**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2022. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159662/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159662/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:2). Acesso em: 10 fev. 2023.

RIEDEL, Stefan *et al.* **Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg**. 28. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2022. 865 p.

RIEDEL, Stefan *et al.* **Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg**. 28. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2022. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040170/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml\]!/4/2\[page\\_i\]/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040170/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml]!/4/2[page_i]/2%4051:2). Acesso em: 10 fev. 2023.

SALOMÃO, Reinaldo. **Infectologia**: bases clínicas e tratamento. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2017. 598 p.

SALOMÃO, Reinaldo. **Infectologia**: bases clínicas e tratamento. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527732628/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>. Acesso em: 10 fev. 2023.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

COURA, José Rodrigues; PEREIRA, Nelson Gonçalves. **Fundamentos das doenças infecciosas e parasitárias**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2019. 1082 p.

EL CONTROL de las enfermedades transmisibles. 19. ed. Washington, D.C: Organización Panamericana de la Salud, 2011. 865 p.

FADER, Robert C.; ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet. **Burton microbiologia para as ciências da saúde**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*.

Disponível em:

[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737302/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737302/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2). Acesso em: 10 fev. 2023.

GOERING, Richard V. *et al.* **Mims: microbiologia médica**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. 613 p.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 10 fev. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 10 fev. 2023.

PROCOP, Gary W. *et al.* (ed.). **Koneman diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2018. 1854 p.

PROCOP, Gary W. *et al.* **Koneman diagnóstico microbiológico: texto e atlas**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2018. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527734516/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>. Acesso em: 10 fev. 2023.

SCHAECHTER, Moselio *et al.* **Microbiologia: mecanismos das doenças infecciosas**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2002. 642 p.

TAVARES, Walter. **Antibióticos e quimioterápicos para o clínico**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ; São Paulo, SP: Atheneu, 2020. 800 p.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 12. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017. 935 p.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 12. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713549/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 10 fev. 2023.

## PERIÓDICO:

FREE medical journals: promoting free access to medical journals. [S.l.]: Flying Publisher, c2000-2005. Disponível em: <http://www.freemedicaljournals.com/>. Acesso em: 10 fev. 2023.

