

**Microbiologia e Parasitologia / Período: 4**

Professor: Mirian Cristina de Oliveira (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

Estuda os princípios básicos de microbiologia como morfologia, reprodução, fisiologia, genética e taxonomia, incluindo sua interação com outros seres vivos e com meio ambiente. E também os conceitos de parasitismo, sua classificação, sua morfofisiológica e a biologia de protozoários, helmintos e artrópodes, modo de transmissão, principais doenças, seu tratamento e profilaxia.

**Habilidades:**

Caracterizar os diferentes grupos de microrganismos e entender a sua grande diversidade; Compreender a importância da microbiota normal, os fatores que controlam o crescimento dos microrganismos e sua relação com os mecanismos de patogenicidade; Estudar a microbiologia e a epidemiologia das infecções microbianas, virais e fúngicas de maior interesse para a área da enfermagem. Conhecer as principais bactérias e vírus de importância clínica, seus mecanismos de patogenicidade. Determinação dos diferentes agentes etiológicos causadores de parasitoses; Caracterizar os determinantes epidemiológicos nos ciclos de transmissão dos parasitas; Conhecer as medidas profiláticas e medicamentosas aplicadas aos parasitas.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo

**Conteúdo Programático:**

Introdução a microbiologia.  
Classificação dos seres vivos.  
Bacteriologia.  
Bacteriologia - reprodução bacteriana e tempo de geração.  
Virologia.  
Ciclo de vida e doenças virais.  
Micologia.  
Parasitologia.

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. 12.ed. São Paulo: Artmed, 2016.

NEVES, David Pereira. Parasitologia Humana. 13.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2016.

BARRETO, Mauricio Lima; ALMEIDA FILHO, Naomar de. Epidemiologia & Saúde: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

**Bibliografia Complementar:**

FIGUEIREDO, Nébia Maria Almeida de. Ensinando a cuidar em saúde pública. 2.ed. São Caetano do Sul: Yendis, 2012.

ROCHA, Juan Stuardo Yazlle. Manual de saúde pública e saúde coletiva no Brasil. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012.

SOUZA, Marina Celly Martins Ribeiro de; HORTA, Natália de Cássia. Enfermagem em saúde coletiva: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

LIMA, I. L.; MATÃO, Maria Eliane Liégio. Manual do técnico em enfermagem. 9.ed. Goiânia: AB, 2010.

BRASIL. Ministério da Saúde. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso. 8.ed. rev. Brasília, DF, 2010. (Série B. Textos Básicos de Saúde). Disponível em: <>. Acesso em: 16 mar. 2017.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 30 de Maio de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas  
Secretária Acadêmica