



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE MEDICINA - PORTO VELHO

## EMENTA DE DISCIPLINA

**CURSO:** Medicina Humana

**DISCIPLINA:** Microbiologia

**CÓDIGO:** DAM00503

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas (Teoria 40h + Práticas 20h)

**CRÉDITOS:** 3

**SEMESTRE:** 4º

**PRÉ-REQUISITOS:** --

### EMENTA:

Estrutura e fisiologia de microorganismos e agentes de interesse em Medicina (prions, viróides, vírus, bactérias e fungos). Genética de microorganismos e noção de biotecnologia aplicada à Medicina. Interação microorganismos-homem-ambiente (alimentos, água, solo, ambiente hospitalar). Características inter e intra-espécie. Ação de agentes físicos e químicos (esterilização, desinfecção e antimicrobianos) sobre microorganismos. Mecanismos de patogenicidade microbiana. Bacteriologia, micologia e virologia médica. O curso pretende ainda que o aluno, além do conhecimento básico dos microorganismos e da relação com o hospedeiro humano:

- Tenha subsídios para interpretar criticamente resultados de exames microbiológicos e avaliar condutas de intervenção específicas;
- Tenha uma visão dos métodos modernos de diagnóstico microbiológico sem, contudo deixar de conhecer os métodos simples que ainda constituem, em grande parte, a realidade brasileira;
- Adquira o hábito de procurar informação em fontes modernas (Internet), objetivando uma visão mais completa e atualizada de conceitos que, devido ao progresso rápido, estão em constante reformulação;
- Adquira a capacidade de se inteirar de assuntos específicos, de forma a poder discuti-los criticamente;
- Sinta-se estimulado a participar de projetos de iniciação científica que lhe propiciem detectar problemas presentes na prática da medicina e noções de metodologia científica para procurar as soluções.

**Tipo de aulas:** teóricas e teórico-prática

**Tipo de Avaliação:** provas teóricas, seminários, atividades práticas

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Gerard. J. Tortora/Berdell R. Funke/Cristine. L. Case - Microbiology: an Introduction - Editora Benjamin Cummings/Publishing Company. Inc. 6ª ed. (1998).

Esta ementa pode ser confirmada na página virtual deste departamento acadêmico de medicina <https://depmed.unir.br>, no link do Projeto Pedagógico do Curso - PPC 2002.

JOSÉ CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA  
Chefe do Departamento Acadêmico de Medicina  
Port. nº 540/2020/GR/UNIR, de 26/11/2020



Documento assinado eletronicamente por **JOSE CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA, Chefe de Departamento**, em 31/01/2022, às 20:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unir.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0873038** e o código CRC **FC8F9EA6**.