



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Escola Técnica de Saúde

Av. Prof. José Inácio de Souza, s/nº, Bloco 4K, 5º piso - Bairro Umarama, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: (34) 3225-8495 (Direção) e 3225-8496 (Secretarias) - www.estes.ufu.br: estes@ufu.br (Direção) e sec.estes@ufu.br (Secretarias de Cursos)



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	ESTES 21119 - Parasitologia e Microbiologia					
Unidade Ofertante:	Escola Técnica de Saúde/Curso Técnico em Enfermagem					
Código:	ESTES 21119	Período/Série:	1º	Turma:	1P	
Carga Horária:			Natureza:			
Teórica:	36 h/a	Prática:	0	Total:	36 h/a	Obrigatória() Optativa()
Professor(A):	Adriana Lemos de Sousa Neto			Ano/Semestre:	2026/1	
Observações:						

2. EMENTA

Introdução ao estudo da parasitologia e da microbiologia. Morfologia, ciclo evolutivo, patogenia, sintomatologia, profilaxia das principais doenças ocasionadas por: protozoários, helmintos, artrópodes, bactérias, fungos e vírus.

3. JUSTIFICATIVA

Este componente curricular promoverá o conhecimento quanto as manifestações clínicas, formas de prevenção e tratamento das principais doenças infecciosas e parasitoses que acometem o ser humano. Proporcionando uma visão crítico-reflexiva relacionada a aplicabilidade do conteúdo à atuação profissional do técnico em enfermagem nos diversos seguimentos de atenção à saúde.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

· Proporcionar ao aluno conhecimentos básicos sobre as parasitoses e microbiologia e a sua relação com os saberes e práticas de enfermagem.

4.1. Objetivos específicos:

- Aprimorar o conhecimento sobre a relação parasito-hospedeiro e suas consequências para a saúde;
- Contribuir para a compreensão da importância do ciclo biológico dos parasitas na adoção de medidas preventivas contra as parasitoses mais frequentes;
- Despertar para o estudo das características morfológicas dos parasitas como requisito para a compreensão das parasitoses;
- Facilitar o entendimento das atribuições do técnico de enfermagem em medidas de prevenção, promoção e assistência à saúde de pessoas diagnosticadas com parasitoses;
- Despertar para as características das bactérias, fungos e vírus, bem como, a assistência do técnico de enfermagem direcionada a prevenção de doenças.

5. PROGRAMA

5.1. Introdução ao estudo da Parasitologia

Classificação dos seres vivos, Tipos de associações entre os seres vivos;

- Parasitismo: Conceito, origem e adaptações, Relação parasito-hospedeiro (Ação dos parasitos sobre o hospedeiro e Mecanismos de defesa do hospedeiro), Grupos de interesse dos parasitos;
- Protozoários: Protozoários cavitários: *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia* e *Trichomonas vaginalis*;
- Protozoários teciduais e sanguíneos: *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania*;
- Helmintos: Trematoda *Schistosoma mansoni*, Cestoda *Taenia*, *Ascaris lumbricoide*;
- Artrópodes: *Pediculus capitis* e *corporis*, *Pthirus púbis*, *Cochliomyia hominivorax*.

5.2. Introdução ao estudo da Microbiologia

- Características das células bacterianas (estrutura, crescimento, mecanismo de resistência, ciclo), Gram- positivas e gram-negativas (diferenças, características, quais são mais difíceis de combater), Resistência bacteriana, *Staphylococcus* e *Streptococcus*; Enterobactérias, Bacilo de Koch - Tuberculose;
- Propriedades gerais dos vírus (ciclo virológico, replicação viral, principais viroses humanas: Dengue, Caxumba, Poliomielite, Sarampo, Raiva Humana e Rubéola);
- Características dos fungos (crescimento e reprodução, fungos patogênicos, ciclo): Micoses, Histoplasmose, Candidíase.

6. METODOLOGIA

PLANEJAMENTO DAS AULAS E ATIVIDADES PRESENCIAIS		
MÓDULO I		
DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE
29/04/2026	10:30 às 14:50	Apresentação da disciplina e orientações gerais. Introdução ao estudo da Parasitologia: Parasitismo: Conceito, origem e adaptações, Relação parasito-hospedeiro (Ação dos parasitos sobre o hospedeiro e Mecanismos de defesa do hospedeiro).
13/05/2026	10:30 às 14:50	Protozoários cavitários: <i>Entamoeba histolytica</i> e <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> .
20/05/2026	10:30 às 14:50	Protozoários teciduais e sanguíneos: <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Leishmania spp.</i>
27/05/2026	10:30 às 14:50	Helmintos: <i>Taenia solium</i> e <i>Taenia saginata</i> , <i>Ascaris lumbricoide</i> , <i>Schistosoma mansoni</i> .

03/06/2026	13:10 às 14:50	Artrópodes: <i>Pediculus capitis</i> , <i>Pediculus corporis</i> , <i>Pthirus púbis</i> e <i>Cochliomyia hominivorax</i>
10/06/2026	13:10 às 14:50	Revisão para a prova
17/06/2026	13:10 às 14:50	1ª Avaliação - 30 pontos. Entrega do Quadro Resumo sobre Parasitos - 15 pontos.
24/06/2026	13:10 às 14:50	Características das células bacterianas; Resistência bacteriana; - <i>Staphylococcus</i> e <i>Streptococcus</i>
01/07/2026	13:10 às 14:50	Doenças bacterianas - Tuberculose, Meningite bacteriana, Tétano, Pneumonia bacteriana, Hanseníase
08/07/2026	13:10 às 14:50	Características dos fungos (crescimento, reprodução, fungos, ciclo). Micoses/Infecções fúngicas invasivas.
15/07/2026	13:10 às 14:50	Propriedades gerais dos vírus (ciclo virológico, replicação viral).
22/07/2026	13:10 às 14:50	2ª Avaliação - Valor: 30 pontos.
29/07/2026	13:10 às 14:50	Viroses Apresentação Seminários (Raiva Humana, Caxumba, Poliomielite). Apresentação Seminários (Rubéola, Dengue e Sarampo).
05/08/2026	13:10 às 14:50	Aplicação da Atividade de Recuperação/Encerramento

7. AVALIAÇÃO

Quadro Resumo sobre os principais parasitos estudados: será disponibilizado roteiro para preenchimento e revisão sobre os principais tipos de parasitos. **Esta atividade deverá ser entregue no dia 17/06 e valerá 15 pontos.**

Seminários em grupo: serão distribuídos **20 pontos** para apresentação do trabalho em sala de aula. A data da apresentação, assim como a distribuição da temática para cada grupo ficará conforme descrito abaixo. Cada grupo terá a liberdade para realizar a apresentação do tema como preferir: power point, teatro, oficina, cartilha, entre outras formas. E deverão respeitar o limite máximo de apresentação de 30 minutos. A definição dos grupos e os sorteios dos temas acontecerão no primeiro dia de aula.

29/07 -Grupo II: Caxumba Grupo III:

Poliomielite Grupo IV: Rubéola

Grupo V: Dengue Grupo VI: Sarampo

Avaliações: A disciplina terá duas avaliações, divididas entre os módulos I e II, sendo elas:

1º Avaliação - Módulo I (30 pontos) 2º Avaliação - Módulo II (30 pontos)

Total: 100 pontos.

Os alunos que não tiverem obtido 60% da pontuação total distribuída, farão uma prova teórica de recuperação, no dia 05/08/2026, no valor de 100 pontos.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

ACTOR, J. K. Imunologia e microbiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007

NEVES, D. P. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu, 2016

REY, L. Bases da parasitologia médica. Guanabara Koogan, 2010.

Complementar

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso. Brasília: Ministério da Saúde, 2010.

CIMERMAN, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008.

DE CARLI, G. A. Parasitologia clínica. São Paulo: Atheneu, 2011.

TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 2008.

AMATO NETO, V., et al. Parasitologia: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Lemos de Sousa Neto**, **Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 27/04/2026, às 14:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Richarlisson Borges de Moraes, Coordenador(a)**, em 28/05/2026, às 15:53, 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 https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7259443** e o código CRC **F9F65E73**.

Referência: Processo nº 23117.023290/2026-03

SEI nº 7259443