



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Escola Técnica de Saúde

Av. Prof. José Inácio de Souza, s/nº, Bloco 4K, 5º piso - Bairro Umuarama, 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:	30- 36 h/a	Prática:	0	Total:	30h- 3 6h/a	Obrigatória	Optativa()	
Professor(A):	Adriana Lemos de Sousa Neto					Ano/Semestre:	2026/2	
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.
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, Histoplasmoze, Candidíase.

6. METODOLOGIA

MÓDULO 1		
DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE

04/09/2026	13:10 às 14:50	Apresentação da disciplina e orientações gerais. Introdução ao estudo da Parasitologia.
11/09/2026	13:10 às 14:50	Parasitismo: Conceito, origem e adaptações, Relação parasito-hospedeiro (Ação dos parasitos sobre o hospedeiro e Mecanismos de defesa do hospedeiro).
18/09/2026	13:10 às 14:50	Protozoários cavitários: <i>Entamoeba histolytica</i> e <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> .
25/09/2026	13:10 às 14:50	Protozoários teciduais e sanguíneos: <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Leishmania spp.</i>
02/10/2026	13:10 às 14:50	Helmintos: <i>Taenia solium</i> e <i>Taenia saginata</i> , <i>Ascaris lumbricoide</i> , <i>Schistosoma mansoni</i> .
09/10/2026	13:10 às 14:50	Artrópodes: <i>Pediculus capitis</i> , <i>Pediculus corporis</i> , <i>Pthirus púbis</i> e <i>Cochliomyia hominivorax</i>
10/10/2026	08:00 às 10:30 horas (3h/a extras)	Confecção quadro didático (extraclasse)
16/10/2026	13:10 às 14:50	Revisão para a prova
23/10/2026	13:10 às 14:50	1ª Avaliação - 30 pontos. Entrega do Quadro Resumo sobre Parasitos - 15 pontos.
MÓDULO II		
DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE
30/10/2026	13:10 às 14:50	Características das células bacterianas; Resistência bacteriana; - <i>Staphylococcus</i> e <i>Streptococcus</i>
06/11/2026	13:10 às 14:50	Doenças bacterianas - Tuberculose, Meningite bacteriana, Tétano, Pneumonia bacteriana, Hanseníase
13/11/2026	13:10 às 14:50	Características dos fungos (crescimento, reprodução, fungos, ciclo). Micoses/Infecções fúngicas invasivas.
27/11/2026	13:10 às 14:50	Propriedades gerais dos vírus (ciclo virológico, replicação viral).
04/12/2026	13:10 às 14:50	2ª Avaliação - Valor: 30 pontos.

11/12/2026	13:10 às 14:50	Viroses Apresentação Seminários (Raiva Humana, Caxumba, Poliomielite). Apresentação Seminários (Rubéola, Dengue e Sarampo).
12/12/2026	08:00 às 10:30 (3h/a extras)	Aplicação de atividade de recuperação.
18/12/2026	13:10 às 14:50	Encerramento

Recursos/Ferramentas utilizadas: Metodologias ativas, aulas expositivas, Computador, Slides, Vídeos, YouTube.

O aluno precisará dos seguintes recursos: computador/celular/tablet, acesso a internet.

Declaração de uso de Inteligência

Artificial pelo docente: Informo aos estudantes que ferramentas de Inteligência Artificial Generativa (ChatGPT e outras) podem ser utilizadas pelo docente estritamente como suporte no planejamento da disciplina, na formatação visual de materiais de apoio e na geração de ideias para estudos de caso. Todo o conteúdo teórico, técnico e legal apresentado em aula é revisado e validado integralmente pelo professor, garantindo o rigor científico da formação.

Diretrizes para o uso de Inteligência Artificial pelo aluno: O uso de ferramentas de IA é permitido como apoio para o aprendizado. O aluno pode utilizá-las para revisar textos ou esclarecer termos técnicos. É obrigatório declarar o uso da IA no final de cada trabalho, detalhando a ferramenta, a finalidade e o comando (prompt) utilizados. Ferramentas de IA podem apresentar informações incorretas e cabe ao aluno validar todos os dados com base na literatura e referências sugeridas pelo docente. O futuro técnico em enfermagem deve desenvolver seu próprio raciocínio clínico e é totalmente responsável pela veracidade técnica e científica do conteúdo entregue.

7. AVALIAÇÃO

Serão distribuídos 100 pontos ao longo do semestre, sendo:

7.1. **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 23/10 e valerá 15 pontos.**

7.2. **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. **-Grupo II: Caxumba; Grupo III: Poliomielite; Grupo IV: Rubéola; Grupo V: Dengue; Grupo VI: Sarampo.**

7.3. **Avaliações:** A disciplina terá duas avaliações, divididas entre os módulos I e II, sendo elas: **1ª Avaliação - Módulo I (30 pontos) 2ª Avaliação - Módulo II (30 pontos).** **Recuperação avaliativa: Após a distribuição dos 100 pontos, o aluno que não obtiver 60% dessa pontuação terá direito a uma avaliação no valor de 100 pontos, que contemplará todo o conteúdo ministrado no semestre.**

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

- 8.1. ACTOR, J. K. Imunologia e microbiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- 8.2. NEVES, D. P. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu, 2016.
- 8.3. REY, L. Bases da parasitologia médica. Guanabara Koogan, 2010.

Complementar

- 8.4. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso. Brasília: Ministério da Saúde, 2010.
- 8.5. CIMERMAN, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008.
- 8.6. DE CARLI, G. A. Parasitologia clínica. São Paulo: Atheneu, 2011.
- 8.7. TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 2008.
- 8.8. 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 01/09/2026, às 14:50, 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 **Noriel Viana Pereira, Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 28/09/2026, às 13:14, 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 **7669764** e o código CRC **12CF3AC7**.