



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA 2025-2

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: HEMATOLOGIA I Teórica e Prática		
CÓDIGO: ESTES21245 T/P	PERÍODO: 2º	TURMA: Análises Clínicas TAC 2025-2
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 36 horas
TEÓRICA: 15 h	PRÁTICA: 15 h	TOTAL: 30 h = 36 h
PROFESSOR: SEBASTIÃO MARCOS TAFURI		ANO/SEMESTRE: 2025-2

2. EMENTA

Aplicação dos conceitos em hematologia e estudo das amostras biológicas utilizadas em exames com técnicas hematológicas. Preparação de reagentes utilizados em técnicas de exames para análises hematológicas. Analisar e Interpretar os resultados a serem liberados.

3. JUSTIFICATIVA

O conhecimento das amostras biológicas e das técnicas de uso no laboratório de hematologia e o preparo de reagentes e utilização adequada de equipamentos, capacitam o profissional para realizar exames hematológicos com precisão, segurança e confiabilidade.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral: Adquirir conhecimentos básicos para realização de exames hematológicos.

Objetivos Específicos:

- Ser capaz de identificar as diferentes amostras biológicas de sangue adequadas para os diferentes exames hematológicos;
- Saber preparar reagentes utilizados no laboratório de hematologia;
- Saber analisar e interpretar os resultados obtidos e fazer as correlações necessárias;
- Utilizar os equipamentos de maneira adequada, aplicando as normas de segurança.

5. PROGRAMA

- Estudo da Hematopoiese.
- Anatomia e fisiologia da medula óssea
- Eritropoiese
- A molécula de hemoglobina
- Classificação das anemias
- Alterações morfológicas dos eritrócitos
- Análises do eritrograma – Índices hematimétricos
- Estudo da Leucopoise
- Classificação do Leucócitos quanto às características morfológicas
- Estudo da Trombocitopose
- Valores de referências
- Introdução ao Hemograma Completo
- Estudo das Hemoglobinopatias
- Estudo da Velocidade de Hemossedimentação (VHS)
- Contagem de Reticulócitos
- Estudo da Anemia Falciforme

6. METODOLOGIA

As atividades teóricas e práticas presenciais.

A avaliação será pela assiduidade do aluno através da frequência
e avaliação Teórica e Prática

Avaliação Prática: 20 pontos cada (02)

Avaliação Teórica: 25 pontos cada (02)

Presença nas aulas teóricas e práticas : 30 pontos

Total: 100 pontos

CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Atividades: 13 de outubro de 2025 a 26 de março de 2026 Aulas Sexta feira: 19:00 às 20:40 h

Conteúdo	Data	Horário das aulas teóricas e práticas	CH da atividade (hora-aula)	Sala de aula 4 K e Laboratório I	-----
Atividade administrativa	17/10/25	19:00 as 19:50 h h	1 h	Sala 4K 226	-----
Atividade administrativa	17/10/25	19:50 as 20:40 h h	1h	Laboratório I	--

Estudo do tecido Hematopoiético (T)	24/10/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4K 226	
Excecução da extensão sanguínea (P)	24/10/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo da Fisiologia da Medula Óssea Vermelha (T)	31/10/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Realização do Hematócrito (P)	31/10/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	-----
Estudo da Fisiologia da Medula Óssea Vermelha (T)	07/11/25	19:00 as 19:50 h	1h	Sala 4k 226	
Coloração da Extensão Sanguínea (P)	07/11/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo da Eritropoiese (T)	14/11/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Contagem de células sanguíneas em câmara de Neubauer (P)	14/11/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
1ª Avaliação Teórica	21/11/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
1ª Avaliação Prática	21/11/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	-----

Recesso	28/11/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	-----
Recesso	28/11/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	-----
Estudo da Hemoglobina (T)	05/12/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	-----
Dosagem da Hemoglobina (P)	05/11/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	----- -
Estudo da Hemoglobinopatias (T)	12/12/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4K 226	-----
Execução do Eritrograma (P)	12/12/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	----- -----
2ª Avaliação Teórica	19/12/25	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	-----
2ª Avaliação Prática	19/12/25	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	----- -
Interpretação dos Índices Hematimetricos (T)	06/02/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k226	
Identificação das Hemácias para o Estudo das Anemias (P)	06/02/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo das Anemias (T)	13/02/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Identificação das Hemácias para o Estudo das Anemias (P)	13/02/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo da Leucopose (T)	20/02/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Identificação das Hemácias para o Estudo das Anemias (P)	20/02/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
3ª Avaliação Teórica	27/02/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	

3ª Avaliação Prática	27/02/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo dos Leucócitos (T)	06/03/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Contagem global dos Leucócitos em Câmara de Neubauer	06/03/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo das Plaquetas (T)	13/03/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Contagem de Plaquetas pelo método de Fônio (P)	13/03/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	
Estudo das Trombocitopenias	20/03/26	19:00 as 19:50 h	1 h	Sala 4k 226	
Contagem de Plaquetas em Câmara de Neubauer	20/03/26	19:50 as 20:40 h	1 h	Laboratório I	

T= teórica

P=Prática

7. AVALIAÇÃO

A avaliação será feita pela presença do estudante nas aulas teóricas e práticas, com entrega dos relatórios das atividades desenvolvidas. Avaliações teóricas e práticas .

Avaliação Prática: 20 pontos cada (02)

Avaliação Teórica: 25 pontos cada (02)

Presença nas aulas teóricas e práticas : 30 pontos

8. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. CARR, J. H.; RODAK, B. F. Atlas de Hematologia Clínica, 1.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 2000.
2. CARVALHO, W. F. Técnicas Médicas de Hematologia e Imuno-Hematologia, 2.ed. Cooperativa Editora e de Cultura Médica, Belo Horizonte, M.G. 1978
3. HECKNER, F.; FREUND, M. Hematologia Microscópica Prática, 9.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 2000.
4. HENRY, J. B. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais, 18 ed. Editora Manole, Barueri, S. P. 1995.
5. LIMA, A. O.; SOARES, J. B.; GRECO, J. B.; GALIZZI, J.; CANÇADO, J. R. Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica, 5.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R. J. 1977.
6. MOURA, R. A.; WADA, C. S.; ALMEIDA, T. V. Técnicas de Laboratório, 3.ed. Livraria Atheneu, São Paulo, S. P, 1987.
7. RAVEL, R. Laboratório Clínico, 6.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R.J. 1995.
8. VALLADA, E. P. Manual de Técnicas Hematológicas, 1.ed. Editora Atheneu, São Paulo, S. P. 1995.
- 9.

http://www.forp.usp.br/restauradora/gmc/gmc_livro/gmc_livro.html

https://books.google.com.br/books?id=6LuxDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=estat%C3%ADstica&hl=pt-BR&sa=X&ved=2ahUKEwiUnYip_u3gAhUnGbkGHcOnDGsQ6AEwAXoECAYQAg#v=onepage&q=estat%C3%ADstica&f=false

<http://memoria.bn.br/DOCREADER/DOCREADER.ASPX?bib=Bib&pagfis=30282>

<https://repositorio.enap.gov.br/handle/1/3033>

<http://repositorio.enap.gov.br/handle/1/3438>

<http://repositorio.enap.gov.br/handle/1/1117>

Complementar:

1. FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. L. M. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes, 1.ed. Guanabara Koogan, 1996.
2. MASTROENI, M. F. Biossegurança, 1.ed. Editora Atheneu, São Paulo, S.P. 2003.
3. ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. Imunologia, 5.ed., Editora Manole, São Paulo, S. P. 1999.

4-<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/dicionarios-e-enciclopedias>
<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/livros-eletronicos>
<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/bibliotecas-digitais>
<http://bvsmms.saude.gov.br/>

9. APROVAÇÃO:

Diretor da Escola Técnica de Saúde
Professor Dr. Luiz Carlos Gebrim

Coordenadora do Curso
Professora: Deisy Vivian de Resende