



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

☐

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☐

OBRIGATÓRIO

☒

ELETIVO

☐

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
BR 267	Interpretação do Hemograma	30	30	3	60	

Pré-requisitos	Exames Hematológicos I	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Fornecer aos alunos conteúdos teóricos e práticos referente à Hematologia Clínica e Laboratorial, bem como métodos e técnicas empregadas na identificação de células sanguíneas. Exploraremos aqui muito a liberação de exames na prática laboratorial. Como interpretar o Leucograma, Eritrograma e análise das plaquetas; Leituras de Lâminas de: Anemias, Leucemias agudas e crônicas; Processos Infecciosos e Inflamatórios com Repercussão Hematológica (atipias linfocitárias, desvio à esquerda, reação leucemóide, monocitoses, eosinofilias, etc.). Estudos dirigidos com leitura de lâminas em todas as aulas.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Objetivo geral: Proporcionar o conhecimento essencial da interpretação do hemograma e liberação de laudos diagnósticos.

Objetivos específicos:

- Gerenciamento do setor de hematologia
- Reconhecimento e identificação dos tipos celulares da hematologia
- Controle de Qualidade em Hematologia
- Interpretação da Automação no Hemograma
- Diagnósticos complementares do Hemograma
- Liberação de Laudos no eritrograma, leucograma e plaquetograma

Proporcionar ao aluno do curso de biomedicina conhecimentos da produção e funções das células sanguíneas, suas variações fisiológicas e patológicas, papel dos vasos sanguíneos, fatores plasmáticos da coagulação e plaquetas na hemostasia e coagulação. Contribuir para maior compreensão dos processos fisiopatológicos dos distúrbios hematológicos e correlacionando com a interpretação e discussão de casos clínicos aplicados na hematologia clínica.

METODOLOGIA

Aulas teóricas

O programa será desenvolvido através de aulas teóricas expositivas, com discussão e ilustração dos principais distúrbios hematológicos e as respectivas alterações observadas nos exames laboratoriais. Serão realizados também estudos dirigidos referentes aos tópicos abordados no conteúdo programático. Os recursos didáticos que poderão ser

utilizados durante o curso são: quadro e data-show.

Aulas práticas

As aulas práticas têm por objetivo proporcionar ao aluno o reconhecimento da morfologia celular hematopoiética abordadas em aula teórica, através da análise microscópica dos esfregaços de sangue periférico, bem como a liberação de laudos e a interpretação da automação em hematologia.

AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de 3 provas teóricas individuais e 3 provas práticas, com questões objetivas e subjetivas, e estudos dirigidos.

1ª Nota:

Estudo Dirigido I (1,5) + Prova Teórica I (8,5) = 10,0 (Peso 1)
Prova Prática I (10,0) = 10,0 (Peso 1)

2ª Nota:

Estudo Dirigido II (1,0) + Estudo Dirigido III (1,0) + Prova Teórica II (8,0) = 10,0 (Peso 1)
Prova Prática II (10,0) (Peso 1)

3ª Nota:

Estudo Dirigido IV (1,5) + Prova Teórica III (8,5) = 10,0 (Peso 1)
Prova Prática III (10,0) = 10,0 (Peso 1)

Média: 1ª Nota + 2ª Nota + 3ª Nota / 3

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Teórica:** Hematopoese, eritropoese, leucogênese, trombopoese, eritrograma, leucograma.
- **Prática:** Maturação das linhagens hematopoéticas, contagem de plaquetas (Fônio), Células periféricas normais. Descrição de campos. Estudos dirigidos com leitura de lâminas normais e patológicas. Pesquisa de hemoparasitas.
- **Teórica:** Leucemias agudas; LMC e Neoplasias mieloproliferativas crônicas e Síndromes linfoproliferativas crônicas.
- **Prática:** eritrograma, alterações no leucograma e contagem de reticulócitos e estudo dirigido com leitura de lâmina normal. Lâminas Policitemia vera, Mielofibrose, Trombocitemia essencial + Síndromes linfoproliferativas crônicas + Estudos dirigidos com leituras de lâminas patológicas.
- **Teórica:** Revisão de todo o conteúdo visto durante o curso com estudo dirigido teórico.
- **Prática:** Lâminas de todos os assuntos abordados durante o curso e estudo dirigido com lâminas patológicas e encerramento do curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Azevedo, M.R.A. **Hematologia Básica: Fisiopatologia e Estudo Laboratorial**. 4ª ed. Livraria Luana Editora, 2008.

Bain, B.J. – **Células Sanguíneas – Um Guia Prático**. Editora Artmed, Porto Alegre, 2004.

Failace, R. **Hemograma: Manual de Interpretação**. Porto Alegre. 5ª ed. Artmed, 2009.

Grotto, H.Z.W. **Interpretação Clínica do Hemograma**. São Paulo. Atheneu Editora, 2009.

Hoffbrand, AV; Moss, PAH & Pettit, JE. **Fundamentos em Hematologia**. 5ªed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

Hoffbrand A.V. & Pettit J.E. – **Atlas Colorido de Hematologia Clínica**, 3ª ed. Editora Manole São Paulo, 2001.

Lewis, M. S.; Bain, B.J. e Bates, I. – **Hematologia Prática de Dacie & Lewis**, 9ª ed. Editora Artmed, Porto Alegre, 2006.

Loffler, H & Rastetter, J. Atlas Colorido de Hematologia. Editora REVINTER Ltda. 5ªed. Rio de Janeiro, 2002.

Oliveira, R.A.G. Hemograma: Como Fazer e Interpretar. 1ª ed. LPM Editora, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Bernard, J. – Hematologia – 9ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000.

Lorenzi, T. F. – Manual de Hematologia – Propedêutica e Clínica, 3ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

Lorenzi, T. F. – Atlas de Hematologia – Clínica Hematológica Ilustrada, 1ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.

Oliveira, J. B. A. – Exames Laboratoriais para o Clínico – Editora Guanabara Koogan, 2003

Pillot, G. – The Washington Manual – Série Consulta: Hematologia e Oncologia, Editora Guanabara Koogan, 2005.

Sacher, R.A. & Mc Pherson, R.A. – Widmann: Interpretação Clínica dos Exames Laboratoriais – 11ª ed. Editora Manole, São Paulo, 2001.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

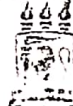
Otaclio A. Santana

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Otaclio Antunes Santana
Chefe de Departamento
de Biofísica
SIAPE 1839345

Abel Vieira Neto

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Abel Vieira Neto
Coordenador do Curso



Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1575/2025 - CCM (11.00.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43)

MARIANA ARAGAO MATOS DONATO

COORDENADOR

CGB (11.84,34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1575**, ano: **2025**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **635f05bc23**