



**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)**

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Prática de Ensino
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> 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 Infeciosos e Inflamatórios com Repercussão Hematológica (atípicas linfocitárias, desvio à esquerda, reação leucemóide, monocitoses, eosinofílias, 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

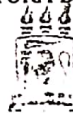
*Otaclio A. Santana*

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