



## PLANO DE CURSO

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Bacharelado em Biomedicina

**Disciplina:** Hematologia Clínica

**Professor:** Amanda Alves da Rocha

**e-mail:** amanda.rocha@fase.edu.br

**Código:** BIO12

**Carga Horária:** 80h

**Créditos:** 04

**Pré-requisito(s):** -

**Período:** V

**Ano:** 2017.1

### 2. EMENTA:

Introdução à hematologia. Coleta do material para exames hematológicos. Leucócitos. Eritrócitos. Execução e análise do hemograma. Doenças hematológicas. Hemostasia. Técnicas especiais de imuno-hematologia: sistemas ABO e Rh. Componentes celulares do sangue. Transfusão sanguínea. Assistência de enfermagem na terapêutica transfusional. Complicações das transfusões: reações adversas imediatas e tardias. Aféreses. Substitutos do sangue. Controle de qualidade em serviços de Hemoterapia.

### 3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Interpretar os resultados provenientes dos exames hematológicos. Identificar alterações hematológicas. Aplicar procedimentos relacionados à coleta sanguínea, dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança em técnicas para diagnóstico laboratorial de infecções humanas e distúrbios do sistema Hematológico. Ser capaz de confeccionar, emitir laudos e pareceres relacionados ao hemograma, ressaltando, assim, a importância do laboratório de Hematologia Clínica no estudo e diagnóstico das principais patologias sanguíneas.

### 4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

- Proporcionar embasamento técnico-científico para a correta avaliação das alterações hematológicas que ocorrem em diferentes estados da patologia hematológica;
- Ser capaz de confeccionar e emitir laudos sobre o hemograma dentro do setor de hematologia clínica, pautado sempre na ética profissional;
- Compreender os mecanismos fisiopatológicos que levam aos distúrbios hematológicos relacionados às anemias e leucemias, estabelecer o diagnóstico laboratorial e entender as manifestações clínicas;
- Avaliar as alterações hematológicas em conjunto com o histórico clínico do paciente com a finalidade de desenvolver a análise crítica na liberação dos resultados;

### 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

**Unidade I:** Introdução a Hematologia. Elementos sanguíneos. Hematopoiese: Órgãos hematopoiéticos. Compartimentos da medula óssea, Eritropoiese, Eritrograma. Índices hematimétricos e morfologia dos eritrócitos. Abordagem laboratorial das Anemias: conceitos e classificação. série granulocítica e série agranulocítica. Interpretação do hemograma.

**Unidade II** Abordagem laboratorial das Leucemias: conceitos e classificação. Hemostasia



primária e secundária. Coagulação sanguínea. Imunohematologia: sistema ABO e Rh e Velocidade de hemossedimentação.

## **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

A disciplina será desenvolvida com aulas expositivas e participativas com a utilização de quadro e slides, correlacionando a aula teórica com a prática laboratorial bem como análises de artigos científicos da área, seminários temáticos e discussão de casos clínicos que possam subsidiar os assuntos abordados.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **AVALIAÇÃO:**

- 1ª Etapa: Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0)
- Prova prática individual 10,0
- Estudo dirigido 10,0
  
- 2ª Etapa: Prova escrita e individual sem pesquisa 10,0
- Prova prática individual 10,0
- Seminário 10,0
  
- 3ª Etapa: Prova final, escrita e individual sem pesquisa.

## **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio e através do e-mail amanda.rocha@faseite.edu.br.

## **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

HOFFBRAND A. Victor; MOSS, P. A. H. Fundamentos em Hematologia. Porto Alegre: Artmed, 2013.

LIMA, A. Oliveira et. al. Métodos de laboratório aplicados à clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: Propedêutica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

MELO, Márcio Antonio Wanderley de; SILVEIRA, Cristina Magalhães da. Laboratório de hematologia: teorias, técnicas e atlas. Rio de Janeiro: Rubio, 2015.

ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. Tratado de hematologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CARVALHO, F. William. Técnicas Médicas de Hematologia e Imuno-hematologia. 2002.

FAILACE, Renato. Hemograma: Manual de Interpretação. Porto Alegre: Artmed, 2009.



**FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE**  
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002  
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA  
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

HARMENING, Denise M. Técnicas modernas em banco de sangue e transfusão. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.

LEAVEL, Byrd Stuart; THORUP JÚNIOR, Oscar Andreas. Hematologia clínica. Rio de Janeiro: Interamericana, 1979.

MILLER, Otto. Laboratório para o Clínico. São Paulo. Ed. Atheneu, 1999.

OSKI, Frank A.; NAIMAN, J. Lawrence. Hematologia do recém-nascido. São Paulo: Manole, 1984.

RAPAPORT, S. I. Hematologia: introdução. São Paulo: ROCA, 1990.

TÉCNICAS de laboratório. São Paulo: Atheneu, 2008.