

# PLANO DE CURSO

## **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Biomedicina

**Disciplina:** Hematologia Clínica

**Professor:** Msc. Loane Márzia Lopes Costa      **e-mail:** loanemarzia@hotmail.com

**Código:** BIO12

**Carga Horária:** Teórica:40h    **Créditos:** 04

Prática: 40h

Total: 80h

**Pré-requisito(s):** -

**Período:** V

**Ano:** 2018.1

**Turno:** Noturno

## **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, questões transdisciplinares, seminários temáticos e discussão de casos clínicos que possam subsidiar os assuntos abordados.

**7**Conteúdo da 1ª e 2ª avaliação (valor: 10,0) **. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **AVALIAÇÃO:**

- 1ª Etapa: Prova escrita (U I) e individual sem pesquisa (valor: 10,0)
- Iniciação projeto de pesquisa (grupo) 10,0
- Questões transdisciplinares (grupo) 10,0
  
- 2ª Etapa: Prova escrita (U II) e individual sem pesquisa 10,0
- Relatório hematoscópico Individual 10,0
- Seminário temas transversais 10,0
  
- 3ª Etapa: Prova final, escrita e individual sem pesquisa com os

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

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

## **9. BIBLIOGRAFIA**

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BAIN, Bárbara J. Células Sanguíneas, Um Guia Prático. Artmed, Julho, 2016.
- 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.
- LEE, Richard, Ett. All. Wintrobe: Hematologia Clínica. Vol I .São Paulo: Manole, 1998.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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

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, Samuel I. Hematologia: Introdução. São Paulo: Roca, 1990.

TÉCNICAS de laboratório. São Paulo: Atheneu, 2008.