



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> LABORATÓRIO CLÍNICO I: DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE DOENÇAS HEMATOLÓGICAS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	<b>SIGLA:</b> ICBIM	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 75 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 105 horas

**1. OBJETIVOS**

Compreender e aplicar as metodologias mais utilizadas para o diagnóstico laboratorial de doenças hematológicas. Interpretar com visão crítica os resultados dos principais exames laboratoriais em hematologia, imunohematologia e hemostasia. Estabelecer correlações clínico-laboratoriais considerando a fisiopatologia das doenças.

**2. EMENTA**

Produção, dinâmica e função das células sanguíneas. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das principais doenças hematológicas (anemias e neoplasias hematológicas) e dos distúrbios da hemostasia (hemostasia primária e coagulação). Triagem hematológica do doador, fracionamento e manipulação de hemocomponentes, exames imunohematológicos do sangue coletado e testes pré-transfusionais.

**3. PROGRAMA**

1. Introdução à hematologia. Hematopoese e hemograma. Coleta de sangue venoso.
2. Índices hematimétricos e alterações da série vermelha.
3. Anemias. Conceitos gerais e classificação morfológica e fisiopatológica. Anemia ferropriva, anemia de doença crônica, anemia sideroblástica, anemia megaloblástica/perniciosa, anemias hemolíticas (membranopatias, enzimopatias, hemoglobinopatias, talassemias e anemias hemolíticas adquiridas).
4. Imunohematologia. Sistema ABO, Rh, outros sistemas sanguíneos, teste da antiglobulina humana e medicina transfusional.
5. Leucograma e neoplasias hematológicas. Neoplasias mieloproliferativas e linfoproliferativas.
6. Hemostasia. Fisiologia da coagulação; defeitos da hemostasia primária e defeitos da coagulação sanguínea; avaliação laboratorial da hemostasia.

**4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. ANDRIOLO, A. (coord.). **Guia de medicina laboratorial**. Barueri: Manole, 2008.
2. CECIL, R. L. **Medicina interna**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
3. HENRY, J. B. (ed.). **Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais**. São Paulo: Editora Manole, 2012.

**5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. ESTRIDGE, B. H.; REYNOLDS, A. P. **Técnicas básicas de laboratório clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2011.
2. LOPES, A. C.; GROTO, H. Z. W. **Interpretação clínica do hemograma**. São Paulo: Atheneu, 2009.
3. MOURA, R. A.; WADA, C. S.; PURCHIO, A.; ALMEIDA, T. V. **Técnicas de laboratório**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.
4. MURPHY, K. **Imunobiologia de Janeway**. Porto Alegre: Artmed, 2014.
5. ROSENFELD, R. **Fundamentos do hemograma: do laboratório à clínica**. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2007.

## 6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins  
Coordenador do Curso de Biomedicina  
PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE  
2021

José Antônio Galo  
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas  
Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de  
2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 17:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3603968** e o código CRC **9EC17D65**.