



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> HEMATOLOGIA I	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> <b>CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS - ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE</b>		<b>SIGLA:</b> CTAC/ESTES
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

1. **OBJETIVOS**

- Conhecer a Histologia do Tecido Hematopoiético;
- Conhecer as Fisiopatologias do Tecido Hematopoiético;
- Executar coletas de amostras biológicas, como sangue total;
- Preparar distensão sanguínea (extensão sanguínea);
- Preparar colorantes utilizados em Hematologia;
- Corar a extensão sanguínea;
- Examinar as extensões sanguíneas quanto à coloração e espessura;
- Avaliar os aspectos morfológicos das células sanguíneas;
- Contar as células sanguíneas em métodos automáticos e manuais;
- Dosar componentes do sangue com técnicas manuais.

2. **EMENTA**

Ter uma visão abrangente do Tecido Hematopoiético e suas Fisiopatologias, incluindo desde a fase pré-analítica, passando pelas fases analíticas até a fase clínica laboratorial com foco nos aspectos teóricos e práticos relacionados ao diagnóstico com especial destaque para as doenças associadas às alterações morfofisiológicas das células sanguíneas. Princípios da automação em Hematologia e controle de qualidade em Laboratório de Hematologia.

3. **PROGRAMA**

- Introdução à Hematologia;
- Estudo das generalidades do sangue;
- Estudo do Tecido Hematopoiético (Hematopoiese);
- Estudo da fisiologia da medula óssea;
- Estudo da Eritropoiese, Leucopoiese, Trombocitopoiese,
- Estudo das fisiopatologias do tecido hematopoiético;
- Estudo da hemoglobina e as hemoglobinopatias;
- Estudo das Anemias;
- Estudo das Leucoses;
- Estudo da Hemostasia Primária e Secundária;
- Estudo das técnicas hematológicas para identificação das células sanguíneas;
- Equipamentos, instrumentos e vidrarias: funções, utilidades, manuseio em Hematologia.

- Princípios de funcionamento e manuseio de:

-Microscópio

-Espectrofotômetro

-Câmaras de Neubauer

Outras tecnologias e equipamentos utilizados em Laboratório de Análises Clínicas: eletroforese, pipetas de Sahli, Thoma e equipamentos automáticos.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JANNINI, P. **Compendio de fisiopatologia hematologica**. São Paulo: SARVIER, 1975. 154 p.

JANNINI, P. **Interpretação clínica do hemograma**. São Paulo: SARVIER, 1978. 625 p.

LOPES, A. C.; GROTO, H. Z. W. **Interpretação clínica do hemograma**. São Paulo: Atheneu, 2009. 143 p.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRIOLO, A. **Guia de medicina laboratorial**. Barueri: Manole, 2008. 321 p.

DE CARLI, G.A. **Parasitologia clínica**: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. São Paulo: Atheneu, 2001. 810 p.

ESTRIDGE, B. H.; REYNOLDS, A. P. **Técnicas básicas de laboratório clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2011. 800 p.

FISCHBACH, F. **Manual de enfermagem**: exames laboratoriais & diagnósticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

HENRY, J. B.; MCPHERSON, R. A.; PINCUS, M. R. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. São Paulo: Manole, 2012. 1638 p.

LIMA, A. O.; SOARES, J. B.; GRECO, J. B.; GALIZZI, J.; CANÇADO, J. R. **Métodos de laboratório aplicados à clínica**: técnica e interpretação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 600 p.

MOURA, R. A.; WADA, C. S.; PURCHIO, A.; ALMEIDA, T. V. **Técnicas de laboratório**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008. 524 p.

#### 6. APROVAÇÃO

PROFESSOR DOUTOR LUIZ CARLOS GEBRIM DE  
PAULA COSTA

Coordenador do Curso Técnico em Análises Clínicas

PROFESSOR DOUTOR DOUGLAS  
QUEIROZ SANTOS

Diretor da Escola Técnica de Saúde

---

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Gebrim de Paula Costa, Coordenador(a)**, em 31/05/2019, às 08:53, 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 **Douglas Queiroz Santos, Diretor(a)**, em 02/06/2019, às 21:10, 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 **1289285** e o código CRC **41E35EBF**.

Referência: Processo nº 23117.037422/2019-47

SEI nº 1289285