

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA  
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Hematologia Básica e Clínica	34	18	-	52	10º; 2025.2
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: Roberto Rogério Ricardo Júnior</b>					

**EMENTA:**

Órgãos hematopoiéticos, eritropoiese, leucopoiese, fisiopatologia dos eritrócitos. Coagulação sanguínea: mecanismos e provas. Análises hematológicas de rotina laboratorial, hemograma, orientação interpretativa dos resultados. Medulograma. Estudos das anemias, leucemias e síndromes hemorrágicas

**OBJETIVOS:**

Transmitir os conceitos de morfologia, fisiologia e fisiopatologia da Hematologia Clínica, possibilitando compreender os conceitos básicos aos procedimentos complexos de exames laboratoriais que conduzam a diagnósticos seguros;  
Ensinar o diagnóstico clínico laboratorial das principais alterações hematológicas: fisiologia e fisiopatologia tanto a teoria quanto a prática.

**UNIDADES DE ENSINO:**

Unidade I: ÓRGÃOS HEMATOPOIÉTICOS

- Eritropoiese
- Leucopoiese

Unidade II: FISIOPATOLOGIA DOS ERITRÓCITOS

- Alterações celulares

Unidade III: COAGULAÇÃO SANGÜÍNEA

- mecanismos e provas

Unidade IV: ANÁLISES HEMATOLÓGICAS DE ROTINA LABORATORIAL

- hemograma
- orientação interpretativa dos resultados

Unidade V: MEDULOGRAMA

Unidade V: ESTUDOS DAS:

- Anemias
- Leucemias
- Síndromes hemorrágicas.

**METODOLOGIA DE ENSINO:**

Em cada aula será feita uma explicação sobre a importância do conteúdo a ser abordado e seu contexto dentro da disciplina. Serão ministradas aulas teóricas onde serão utilizados recursos didáticos como projetor e apresentação em data show, dependendo do conteúdo didático a ser abordado em sala de aula. Ao final de algumas aulas teóricas serão realizadas práticas sobre os respectivos temas, com o intuito de fixar os conhecimentos abordados. Estudos em grupos; atividade de instrutoria em laboratório (aulas práticas em laboratório); Seminários.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HECKNER, Fritz; FREUND, M. **Hematologia: microscópica prática**. 9. ed., rev. e ampl. São Paulo, SP: Santos Ed., 2000. 136 p.

RAPAPORT, Samuel I. **Introdução à hematologia**. 2. ed. São Paulo, SP: Roca, c1990. 450 p.

TEIXEIRA, José Eduardo Cavalcanti. **Diagnóstico laboratorial em hematologia**. São Paulo, SP: Roca, 2006. 150 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BERNARD, Jean *et al.* **Manual de hematologia**. São Paulo, SP: Masson do Brasil, [197-]. 218 p.

HOFFBRAND, A. Victor; MOSS, Paul A. H. **Fundamentos em hematologia de Hoffbrand**. 7. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582714515/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

LEAVELL, Byrd Stuart; THORUP, Oscar A. **Hematologia clínica**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Interamericana, 1979. 496 p.

MARINHO, H. Monteiro. **Hematologia**. São Paulo, SP: SARVIER, 1984. 328 p.

NAOUM, Flávio Augusto. **Doenças que alteram os exames hematólogicos**. São Paulo, SP: Atheneu, 2010. 220 p.