



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	2271 - HEMATOLOGIA CLÍNICA
<b>Turma</b>	FAI-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Sangue - morfologia e hematopoiese. Hemograma, hemostasia e coagulação. Imunohematologia, VHS. Doenças do sangue com levantamento bibliográfico.

### I. Objetivos

A disciplina de Hematologia, tem por objetivo preparar o aluno, do ponto de vista teórico, prático e crítico, para o exercício das Análises Clínicas no que se refere ao campo da Hematologia e de suas áreas afins. Para tanto, fornece conhecimentos básicos sobre: a formação das células sanguíneas; as alterações morfológicas, quantitativas e qualitativas destas células; provas de coagulação sanguíneas, exames que fazem parte das células sanguíneas e colagenoses bem como a correlação fisiopatológica e laboratorial com outros setores da Análises Clínicas.

### II. Programa

TEÓRICO E PRÁTICO Limpeza e preparo do material Anticoagulantes usados em Hematologia Coleta de sangue 3.1 - Sangue capilar 3.2 - Sangue venoso 3.3 – Sangue arterial 3.4 – Erros na coleta de sangue – Complicações decorrentes das punções Preparo de sangue para exames – Sangue total 4.2 – Soro – Plasma O sangue : considerações gerais 5.1 – O meio interno e homeostase – O sangue – Composição, formação e funções do sangue Hemossedimentação ( VHS ) Contagem de células sanguíneas em contador automático de células Índices hematimétricos absolutos ( VCM, HCM,CHCM) e interpretação Confecção e coloração de esfregaços sanguíneos Estudo dos esfregaços de sangue Hemostasia e Coagulação – causas das hemorragias e investigação laboratorial Determinação: do tempo de sangria; tempo de coagulação; tempo de protrombina; tempo de tromboplastina parcial ativado. Prova da resistência capilar, medida da retração do coágulo, dosagem do fibrinogênio. Imuno-hematologia 14.1 – Hereditariedade dos grupos sanguíneos 14.2 – Determinação dos grupos sanguíneos do sistema ABO 14.3 – Determinações no sistema Rh (D) 14.4 – Banco de sangue 14.5 – Transfusão de sangue 14.6 – Demonstração da compatibilidade sanguínea - Titulação de anticorpos Rh ( D)

### III. Metodologia de Ensino

Os temas serão desenvolvidos em aulas expositivas teóricas, com recursos audiovisuais e quadro de giz. Aulas práticas de laboratório de acordo com disponibilidade de material e equipamentos. Metodologia ativa com resolução de casos clínicos. Seminários.

### IV. Formas de Avaliação

Participação durante as aulas expositivas e aulas práticas. Aproveitamento de conteúdo através de prova subjetiva e/ou objetiva. Aula expositiva. Análise individual. Apresentação de relatórios das aulas práticas. Provas práticas. Seminários. Durante o período será realizado pelo menos uma prova teórica. Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o, contudo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

### V. Bibliografia

#### Básica

WINTROBE, Maxwel. Hematologia clínica. Tradutor: PEROCO, Aparecida. 9.ed. Sao Paulo: Manole, 1998. 2v. LEWIS, S. Mitchell; BAIN, Barbara J.; BATES, Imelda. Hematologia prática de Dacie e Lewis. Tradução: Renato Failace. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 571 p. ISBN 85-363-0584-3. LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: propedeutica e Clinica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 710 p.

#### Complementar

DEL GIGLIO, Auro; KALIKS, Rafael. Princípios de hematologia clínica. Colaboradores: Denise da Cunha Pasqualin, Maria Aparecida Pinhal. Barueri-SP: Manole, 2007. 274 p. ISBN 85-204-2485-6. BAIN, B.J. Células sanguíneas – um guia prático. Porto Alegre: ed. Artes Médicas, 2004. Carvalho, W. F.- Bain, B.J. Células sanguíneas – um guia prático. Porto Alegre: ed. Artes Médicas, 2004. Carvalho, W.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFAR/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 06



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	2271 - HEMATOLOGIA CLÍNICA
<b>Turma</b>	FAI-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

Data: 11/06/2022