

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2024.1	02	HEMATOLOGIA CLÍNICA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		NÚCLEO III - CIÊNCIAS BIOMÉDICAS I
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Hematologia Básica, Patologia, Bioquímica		
<b>Docente</b>		
Mara Dias Pires		
<b>Ementa</b>		
Eritropoiese e índices hematimétricos; fisiopatologia das anemias hipoproliferativas e hiperproliferativas; Alterações de série vermelha relacionadas a doenças não hematológicas; diagnóstico hematológico das anemias e exames correlacionados; leucopoiese; alterações qualitativas e quantitativas dos leucócitos; fisiopatologia das leucemias; classificação histológica das leucemias agudas e crônicas; doenças mieloproliferativas e linfoproliferativas; hemostasia e coagulograma; alterações hematológicas do paciente soropositivo.		



**COMPETÊNCIA**

### **Conhecimentos**

- Relacionar os conceitos adquiridos nas disciplinas de imunologia, hematologia básica, com a disciplina de hematologia clínica para a prática da rotina hematológica.
- Discutir a fisiopatologia das doenças estudadas, comparando com as alterações celulares sanguíneas com os sinais e sintomas do paciente.
- Conhecer o papel do citologista hematológico na atenção diagnóstica das doenças hematológicas e não hematológicas.

### **Habilidades**

- Realizar a identificação da morfologia das células sanguíneas normais e alteradas pelos processos patológicos.
- Elaborar laudos descritivos das células sanguíneas da linhagem leucocitária imatura (blastos).
- Executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança.
- Construir o pensamento crítico dos resultados dos exames frente as diferentes técnicas aplicadas no serviço de hematologia.

### **Atitudes**

- Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
- Valorizar a participação ativa na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor.
- Escutar e ter conduta ética e acolhedora com seus pares.

### Conteúdo Programático

Apresentação da disciplina (ementa, programa, cronograma, atividades e avaliações).  
Eritropoiese e índices hematimétricos.  
Fisiopatologia das anemias hipoproliferativas e hiperproliferativas.  
Diagnóstico hematológico das anemias e exames correlacionados.  
Bases moleculares da leucopoiese  
Fisiopatologia das leucemias.  
Classificação histológica das leucemias agudas e crônicas.  
Doenças mieloproliferativas e linfoproliferativas.  
Hemostasia e Coagulograma

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Aulas invertidas (gravadas) enviadas em até 72h antes do encontro síncrono onde será discutido o conteúdo da aula.
- Simulação digital
- Oficinas de hemograma
- Hematoscopia presencial

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

#### PRIMEIRA UNIDADE

- Atividades formativas de prática laboratorial: 5,0 pontos por presença e barema de atividade prática de acordo com os encontros a partir do dia 01/03/2024
- Prova Integrativa: 5,0 pontos (09/04 ou 11/04)

#### SEGUNDA UNIDADE

- Projeto Tecnologias Informativas para divulgação do conhecimento aos estudantes do segundo grau das comunidades: 5,0 pontos
- Atividades formativas de prática laboratorial: 5,0 pontos pontos por presença e barema de atividade prática de acordo com os encontros a partir do dia 26/04

#### TERCEIRA UNIDADE

- Atividade somativa: apresentação de casos clínicos 0 a 10 pontos, conforme barema.

PROVA FINAL: 28/06/2024 às 14h

### Recursos

Rede mundial de computadores  
Biblioteca digital  
Artigos

### Referências Básicas

FAILACE, Renato. Hemograma: manual de interpretação. 4 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2003.  
HOFFBRAND, Victor; PETTIT, John E.. Atlas colorido de hematologia clínica. 3 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2001.  
OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar São Paulo: L& PM, 2007.

### Referências Complementares

CARVALHO, William De Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 7 ed. Belo Horizonte: Coopmed Editora, 2002.  
GIRELLO, Ana Lúcia. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária Rio de Janeiro: Senac, 2002.  
LORENZI, Therezinha F.. Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.  
LORENZI, Therezinha F.. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.  
ZAGO, Marco Antônio. Hematologia: fundamentos e prática São Paulo: Atheneu Editora, 2004.