

PLANO DE APRENDIZAGEM

| | | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|----------------|---------------------|--|------------------|
| 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO: | | | | | | |
| Curso: Bacharelado em Farmácia | | | | | | |
| Disciplina: Hematologia Básica e Clínica | | | | | Código: | |
| Professor/a: Milena Roberta Freire da Silva | | | | | E-mail: milena.silva@unirios.edu.br | |
| CH Teórica: | CH Prática: | CH Estágio | CH EaD: | CH Extensão: | CH Total: | Créditos: |
| -- | 20h | -- | 40h | -- | 60h | 3 |
| Pré-requisito(s): -- | | | | | | |
| Período: IV | | | | Ano: 2026.1 | | |

2. EMENTA:

Considerações gerais sobre o sangue, citologia do sangue e medula óssea. Hematopoiese. Fundamentos da hematologia clínica e laboratorial. Eritrograma. Alterações eritrocitárias e leucocitárias. Índices hematimétricos. Anemias. Leucograma. Neoplasias do tecido sanguíneo. Hemostasia e coagulação. Coagulograma. Imunohematologia. Interpretação dos exames hematológicos.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA:

- Adquirir conhecimento sobre fisiologia do sangue e entendimento dos mecanismos de hematopoiese, incluindo a formação e regulação das células sanguíneas e identificar e diagnosticar doenças hematológicas e realização e interpretação de exames hematológicos como hemograma, contagem de plaquetas, teste de coagulação;
- Acompanhar e controlar de tratamentos hematológicos com medicamentos como anticoagulantes, quimioterapia e imunoterapia;
- Garantia da qualidade dos exames hematológicos, utilizando as Boas Práticas Laboratoriais) para garantir a precisão dos resultados;
- Monitoramento dos processos laboratoriais para garantir a integridade das amostras e a qualidade do diagnóstico;
- Colaboração com médicos, biomédicos, enfermeiros e outros profissionais de saúde no diagnóstico e monitoramento de doenças hematológicas e emissão de laudos e pareceres técnicos para auxiliar na escolha do tratamento adequado e na conduta clínica dos pacientes.
- Participação em programas de prevenção e rastreamento de doenças hematológicas, como programas de detecção precoce de câncer hematológico e hemoglobinopatias e monitoramento de doenças hematológicas em programas de saúde pública, especialmente em doenças como anemia falciforme e leucemia.

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

- Capacitar o acadêmico para o conhecimento e execução das principais técnicas de diagnóstico laboratorial das doenças de interesse médico por métodos hematológicos e interpretação dos resultados dos exames laboratoriais, assim como conseguir desenvolver com segurança as técnicas que são executadas dentro dessa área.

5. CONTEÚDOS:

I Etapa

- 1- Considerações gerais sobre o sangue, citologia do sangue e medula óssea.
- 2- Hematopoiese.
- 3- Eritrograma e morfologia das hemácias.
- 4- Alterações eritrocitárias.
- 5- Índices hematimétricos.
- 6- Anemias.
- 7- Hemoglobinopatias

II Etapa

- 8- Leucograma.
- 9- Aspectos morfológicos dos leucócitos e alterações leucocitárias.
- 10- Hemostasia e coagulação.
- 11- Coagulograma.
- 12- Análise do sangue periférico (Interpretação do Hemograma)
Análise e interpretação dos resultados das séries eritrocitária, leucocitária e plaquetária.
- 13- Imunohematologia
Fundamentos em imunohematologia
Estudo dos principais sistemas de classificação de grupos sanguíneos de importância transfusional
Importância transfusional
Sistema ABO
Sistema Rh e variantes D fraco e parcial
Outros sistemas de grupos sanguíneos de importância transfusional
Tipagem direta e reversa
Teste de antiglobulina humana
Pesquisa e identificação de anticorpos irregulares
Doença hemolítica do recém-nascido (DHRN).
Automação hematológica

6. EXTENSÃO:

7. METODOLOGIA:

A metodologia utilizada será baseada na relação teórico-prática do conteúdo programático da disciplina. Serão utilizadas aulas expositivas, auxiliada pelo uso de recursos audiovisuais como: projeções de slides e de vídeo e a realização de aulas práticas. Realização de dinâmicas de grupo, prática de jogos, exercícios e discussão de casos clínicos e artigos que permitam a construção do conhecimento pelos alunos.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª ETAPA:

a) Avaliação Processual (10,0) pontos

- 01 Atividade avaliativa
– Atividade: 10,0 (dez) pontos. (Atividade avaliativa)

b) Avaliação Institucional (10,0) pontos

Avaliação Institucional (Bimestral)

- 01 Avaliação Teórica Bimestral, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos.**

2ª ETAPA:

a) Avaliação Processual (10,0) pontos

- 01 Atividade avaliativa
– Atividade: 10,0 (dez) pontos. (Atividade avaliativa)

b) Avaliação Institucional (10,0) pontos

Avaliação Institucional (Bimestral)

- 01 Avaliação Teórica Bimestral, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos.**

9. RECURSOS:

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Sala de aula virtual | Ambiente Virtual de Aprendizagem | <input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar |
| <input type="checkbox"/> Google Meet | | |

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Conforme prévio acordo com o professor, nos dias de segunda-feira e sexta-feira
milena.silva@unirios.edu.br

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANTUNES, Symara Rodrigues. **Hematologia clínica. Porto Alegre: SAGAH, 2019.** E-book
HOFFBRAND, A V. **Fundamentos em hematologia de Hoffbrand. 7ª. ed.** Porto Alegre: Artmed, 2018. E-book
RODRIGUES, Adriana Dalpicolli. **Hematologia básica.** Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FAILACE, Renato. **Hemograma:** manual de interpretação 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. E-book
LORENZI, Therezinha F. **Atlas Hematologia.** Grupo GEN, 2005. E-book.
MARTY, Elizângela; MARTY, Roseli M. **Hematologia Laboratorial.** Editora Saraiva, 2015. E-book.
SANDES, Alex Freire. **Diagnósticos em hematologia. 2ª ed.** Barueri, SP: Manole, 2020. E-book
SILVA, Paulo Henrique da. **Hematologia laboratorial: teoria e procedimentos. Porto Alegre: Artmed, 2016.** E-book

13. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

RIOS, Danyelle Romana Alves et al. **ATLAS DE HEMATOLOGIA.**
Disponível:<https://www.ufsj.edu.br/portal2repositorio/File/laact/Atlas%20Hematologia%20Clinica%20220920.pdf>

14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**15. APROVAÇÃO:****Aprovado em 20/12/2025****Homologado em 21/12/2025****COORDENADOR(A): Ana Lucila dos Santos Costa PRÓ REITORIA DE ENSINO**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do UniRios.

