

CURSO: Mestrado e Doutorado em Ciências da Saúde	Turno: Integral
Ano: 2026	Semestre: 1º semestre de 2026
Docente Responsável: Maria das Graças Carvalho	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo PPGCS	Unidade curricular Hemograma e índices derivados: aplicação e interpretação			Departamento PPGCS, PPGCF e outros, além de alunos de Graduação
Período -	Carga Horária (horas)			Código CONTAC XXX
	Teórica	Prática	Total	
	30	0	30	
Tipo Disciplina optativa	Habilitação / Modalidade Mestrado, Doutorado e alunos de Graduação de áreas afins		Pré-requisito Ter cursado Hematologia clínica e/ou laboratorial e/ou disciplinas afins na Graduação	Co-requisito -

EMENTA
Avaliação laboratorial em Hematologia voltada principalmente à compreensão dos parâmetros do hemograma e de seus índices derivados, fornecendo o embasamento necessário à sua aplicação e interpretação, com foco em anemias e seu diagnóstico diferencial, neoplasias mieloides e linfoides, processos reacionais bacterianos e viróticos, anomalias leucocitárias, plaquetopenias, dentre outras alterações. Casos clínicos correlatos serão também apresentados.

OBJETIVOS

Contribuir para a formação dos discentes desenvolvendo habilidades e competências relacionadas à avaliação laboratorial em Hematologia (doenças hematológicas e não hematológicas que dão repercussão na medula óssea), auxiliando a Clínica Médica no estabelecimento de diagnósticos. Disciplina voltada tanto para aqueles que pretendem continuar na carreira acadêmica como para os que buscam se ingressar no mercado de trabalho, fortalecendo conhecimentos prévios adquiridos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – Início:24/03/26; Término: 12/05/26

Horário: 3ªfeira: 13:30 às 17:30 horas

- **Dia 24/03/26:** Diagnóstico diferencial das anemias.
- **Dia 31/03/26:** Características principais dos hemogramas de pacientes com anemias hemolíticas hereditárias ou não hereditárias. Alterações nos eritrócitos.
- **Dia 07/04/26:** Características principais dos hemogramas de pacientes com anemias carenciais, com anemias aplásticas e outras causas de insuficiência da medula óssea. Alterações nos eritrócitos.
- **Dia 14/04/26:** Características principais dos hemogramas de pacientes com neoplasias mieloides e linfoides. Síndromes mielodisplásicas.
- **Dia 21/04/26:** Características principais dos hemogramas de pacientes com processos reacionais bacterianos ou viróticos ou anomalias leucocitárias. Plaquetopenias.
- **Dia 28/04/26:** O hemograma na infância e na senilidade. Índices inflamatórios derivados de parâmetros do hemograma: o que significam e potencial utilização em Clínica Médica.
- **Dia 05/05/26:** Apresentação e discussão de casos clínicos, de ilustrações e de artigos correlatos ao conteúdo ministrado.
- **Dia 12/05/26:** Avaliação escrita.

METODOLOGIA DE ENSINO	
A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas, apresentação de ilustrações de diversos casos clínicos e discussão crítica de artigos científicos, escolhidos pelos discentes (de acordo com seus interesses) ou não.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Os pontos serão distribuídos mediante: a) frequência e participação na discussão dos conteúdos ministrados; b) apresentação de seminários e/ou leitura e resumo crítico de artigos; e c) avaliação final dissertativa.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
• ZAGO, M. A. ; FALCÃO, R.P.; PASQUINI, R. Hematologia: Fundamentos e Prática. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2025. 983p. • SILVA, PH e cols. Hematologia Laboratorial. Teoria e Procedimentos. 2016. 434p. • SAAD,S.T.O. & de PAULA,E.V. Hematologia Prática a partir do Hemograma.Ed. Atheneu, 2019. 140p. • OBEAGU, E.I. Inflammatory blood markers in breast cancer: a narrative review from early detection to therapy response. 2025 Aug 5;87(9):5906-5911. doi: 10.1097/MS9.0000000000003687. eCollection 2025 Sep. • MURARIU-GLIGOR, E.E.; Mures,an, S.; Cotoi, O.S. From Cell Interactions to Bedside Practice: Complete Blood Count-Derived Biomarkers with Diagnostic and Prognostic Potential in Venous Thromboembolism. J. Clin. Med. 2025, 14, 205. https://doi.org/10.3390/jcm14010205. • Huang H, Wang W, Ma Q and Cao K (2025) Systemic inflammation–based hematological indices and 90-day functional outcomes after intravenous thrombolysis in acute ischemic stroke: a systematic review. Front. Neurol. 16:1699939. doi:	



Universidade Federal
de São João del-Rei

Universidade Federal de São João del-Rei
Campus Centro-Oeste Dona Lindu - CCO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE - PPGCS

10.3389/fneur.2025.1699939

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Revisões, artigos científicos e demais materiais bibliográficos, segundo interesse dos discentes, porém de acordo com a temática da disciplina.

LEITURA COMPLEMENTAR

Indicada posteriormente.