

CURSO: Mestrado e Doutorado em Ciências da Saúde	Turno: Integral
Ano: 2026	Semestre: 2º
Docente Responsável: André de Oliveira Baldoni, Danyelle Romana Alves Rios, Mariana Linhares Pereira e Maria das Graças Carvalho.	

INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Currículo	Unidade curricular Exames laboratoriais na prática clínica		Departamento CCO
Período -	Carga Horária (horas)		
	Teórica	Prática	Total
	30	-	30
Tipo	Habilitação / Modalidade Mestrado e Doutorado	Pré-requisito -	Co-requisito -

EMENTA
Abordagem sobre a prestação de serviços clínicos por profissionais de saúde: ênfase em exames laboratoriais para diagnóstico, monitoramento, controle de cura e detecção de eventos adversos a medicamentos.
OBJETIVOS
Capacitar o estudante/profissional para atuar na prestação de serviços clínicos, com ênfase na interpretação e utilização de exames laboratoriais como ferramentas para o diagnóstico, monitoramento terapêutico, identificação de eventos adversos relacionados a medicamentos, e avaliação de cura, promovendo o uso seguro e eficaz da farmacoterapia e contribuindo para a tomada de decisões clínicas centradas no paciente.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Introdução aos exames laboratoriais na prática clínica: critérios de solicitação de exames e integração entre laboratório clínico e cuidado em saúde: aspectos éticos e interprofissionais. 2. Interpretação clínica de alterações laboratoriais associadas ao uso de medicamentos e outras intervenções terapêuticas. 3. Diagnóstico laboratorial e monitoramento das anemias.

4. Diagnóstico e monitoramento laboratorial do diabetes mellitus.
5. Monitoramento laboratorial do uso dos análogos de GLP-1 no manejo do diabetes e obesidade.
6. Diagnóstico e monitoramento laboratorial da doença renal crônica.
7. Diagnóstico das dislipidemias e estratificação do risco cardiovascular na atenção à saúde.
8. Diagnóstico e monitoramento laboratorial das doenças hepáticas.
9. Avaliação dos principais distúrbios da coagulação e monitoramento laboratorial da terapia anticoagulante.
10. Diagnóstico laboratorial, acompanhamento terapêutico e controle de cura das infecções do trato urinário.
11. Fundamentos e aplicações clínicas das análises toxicológicas e do monitoramento terapêutico de fármacos.
12. Monitoramento do eixo hormonal hipotálamo-hipófise-órgãos-alvo e foco na saúde da mulher.
13. Monitoramento laboratorial da doença falciforme.

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas teóricas expositivas, com utilização de recursos audiovisuais (data show), visando à apresentação e discussão dos conteúdos programáticos. Serão incorporadas aulas ministradas por convidados externos, realizadas de forma remota, com o objetivo de ampliar a integração com a prática profissional e proporcionar diferentes perspectivas de atuação na área. Durante as aulas, será incentivada a participação ativa dos estudantes por meio de discussões e esclarecimento de dúvidas, favorecendo a construção do conhecimento crítico aplicado à prática clínica.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Apresentação de seminário com discussão de casos clínicos. Pontuação máxima: 40 pontos.
2. Avaliação teórica. Pontuação máxima: 60 pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BRASIL. Conselho Federal de Farmácia. Resolução nº 585, de 29 de agosto de 2013. Regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2013.

2. RÊGO, Marília Moreno do; COMARELLA, Larissa. O papel da análise farmacêutica da prescrição médica hospitalar. Caderno Saúde e Desenvolvimento, v. 7, n. 4, p. 17-31. 2015.
3. BOUVY, Jacqueline C.; DE BRUIN, Marie L.; KOOPMANSCHAP, Marc A. Epidemiology of adverse drug reactions in Europe: a review of recent observational studies. Drug Safety, v. 38, p. 437–453, 2015.
4. SANTOS, Paulo Caleb Júnior de Lima. Farmácia clínica e atenção farmacêutica: contexto atual, exames laboratoriais e acompanhamento farmacoterapêutico. 2. ed. 2017.
5. ZAGO, Marco Antonio; FALCÃO, Roberto Passetto; PASQUINI, Ricardo. Tratado de hematologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013. 1064 p.
6. MCGHEE, Michael A.; et al. Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods. 24. ed. 2021.
7. BRASIL. Ministério da Saúde. Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas (PCDT). Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/pcdt>. Acesso em: 29 maio 2026.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 298p.
- SILVA, DOMINGUETI, CAROLINE, et al. J. Bras. Patol. Med. Lab. (Online); 57, 2021.
- BOLINA, MENDONÇA, PEREIRA, et al. Patients in chronic prednisone use in a brazilian municipality: 1 are potential adverse events being monitored? Rev Bras Farm Hosp Serv Saude 2019 Oct-Dec;10(4):0343
- COSTA, BOLINA, RODRIGUES, et al. Pacientes em uso crônico de prednisona: perfil Clínico e laboratorial. REVISTA ELETRÔNICA DE FARMÁCIA, v. 15, p. 1-6, 2018.
- World Health Organization. (2025). WHO guideline on the use of glucagon-like peptide-1 (GLP-1) therapies for the treatment of obesity in adults. Geneva: World Health Organization. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- The World Obesity Federation. Disponível em: <https://www.worldobesity.org/>

LEITURA COMPLEMENTAR

Artigos a serem fornecidos pelos professores durante a oferta da disciplina.

CRONOGRAMA

Aula	Assunto	Data
1	Introdução aos exames laboratoriais na prática clínica: critérios de solicitação de exames e integração entre laboratório clínico e cuidado em saúde: aspectos éticos	14/08



	e interprofissionais. Prof. André de Oliveira Baldoni - UFSJ/CCO.	
2	Interpretação clínica de alterações laboratoriais associadas ao uso de medicamentos e outras intervenções terapêuticas. Prof. Tiago Marques – UNIFAL.	21/08
3	Fundamentos e aplicações clínicas das análises toxicológicas e do monitoramento terapêutico de fármacos. Profa. Farah Maria Drumond Chequer Baldoni – UFSJ	28/08
4	Diagnóstico laboratorial e monitoramento das anemias. Profa. Danyelle Romana Alves Rios - UFSJ/CCO.	04/09
5	Monitoramento laboratorial da doença falciforme. Profa. Aline Freitas Lopes - UFSJ/CCO.	11/09
6	Diagnóstico e monitoramento laboratorial da doença renal crônica. Profa. Caroline Pereira Domingueti - UFSJ/CCO.	18/09
7	Diagnóstico das dislipidemias e estratificação do risco cardiovascular na atenção à saúde. Profa. Aline Pedroso - Yale University.	25/09
8	Diagnóstico e monitoramento laboratorial das doenças hepáticas. Profa. Patrícia Nessralla Alpoim - UFMG.	02/10
9	Avaliação dos principais distúrbios da coagulação e monitoramento laboratorial da terapia anticoagulante. Profa. Maria Graças Carvalho - UFSJ/CCO.	09/10
10	Diagnóstico laboratorial, acompanhamento terapêutico e controle de cura das infecções do trato urinário. Profa. Magna Cristina de Paiva - UFSJ/CCO.	16/10
11	Monitoramento do eixo hormonal hipotálamo-hipófise-órgãos-alvo e foco na saúde da mulher. Profa. Karina Braga Gomes - UFMG.	23/10
12	Diagnóstico e monitoramento laboratorial do diabetes mellitus. Profa. Caroline Pereira Domingueti - UFSJ/CCO.	06/11
13	Monitoramento laboratorial do uso dos análogos de GLP-1 no manejo do diabetes e obesidade. Profa. Mariana Linhares Pereira - UFSJ/CCO.	13/11
14	Seminários de casos clínicos	27/11
15	Avaliação teórica	04/12