



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21246 - FUNDAMENTOS DE LABORATÓRIO II		
CÓDIGO: ESTES21246	PERÍODO: 2º	TURMA: Análises Clínicas – 2026-1
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 60 horas
TEÓRICA: 30 horas	PRÁTICA: 30 horas	TOTAL: 60 horas
PROFESSOR: Reginaldo dos Santos Pedroso		ANO/SEMESTRE: 2026-1 (22/04/2026 a 08/08/2026)

2. PROGRAMA

- Amostras ou espécimes biológicos analisados em laboratório de análises clínicas.
- Interpretação de solicitações de exames, siglas, abreviações e sinonímias dos exames e termos técnicos relacionados ao laboratório de análises clínicas.
- Coleta de amostras biológicas: fase pré-analítica dos exames laboratoriais, preparo do paciente/cliente e variabilidade em resultados de exames.
- Coleta de sangue, fezes, urina, líquidos de cavidades fechadas, escamas de pele, suor e outros.
- Coleta de amostras para exames específicos: monitoração terapêutica, marcadores tumorais e outros.
- Triagem e distribuição de amostras entre os setores laboratoriais.
- Preparação e processamento de amostras biológicas para exames laboratoriais.
- Armazenamento, conservação, acondicionamento e transporte de amostras biológicas e de reagentes de uso diagnóstico *in vitro*.
- Resultados de exames laboratoriais: expressão de resultados, fontes de variação e interferentes.
- Tecnologias e automação laboratorial.

3. METODOLOGIA

O Componente Curricular é ofertado no formato presencial, incluindo aulas teóricas expositivas, vídeos, grupos de discussão e avaliações, que ocorrerão na sala de aula do bloco 4K do *Campus* Umuarama da UFU; e aulas práticas de laboratório, que ocorrerão nos laboratórios do Curso Técnico em Análises Clínicas.

A avaliação, como processo de ensino-aprendizagem e forma de aferição do aproveitamento consistirá em: 1) prova (múltipla escolha/discursiva); 2) avaliação continuada: assiduidade nas aulas práticas, participação nas atividades e nos grupos de discussão, entrega dos trabalhos propostos no prazo agendado; 3) relatórios de aulas práticas e prova prática (ou teórico-prática) de laboratório.

Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet; e-mail institucional; editor de textos e visualizador de arquivos pdf; jaleco de manga longa, material para anotações.

Quadro 1 - Cronograma de avaliações.

Avaliação	Data	Tipo de avaliação	Valor da atividade (pontos)	Critérios de correção
1	10/06/2026	Prova teórica	30,0	Respostas adequadas das questões no contexto estudado. Capacidade dissertativa e argumentativa.
2	22/07/2026	Prova teórica (inclui teoria da prática)	30,0	
3	Contínua	<u>Atividades Práticas</u>	20,0	Execução de atividade proposta, iniciativa e resolução de problemas. Prova.
4	Agendada	Trabalhos	20,0	Entrega e pontualidade na entrega dos trabalhos

4. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. SOCIEDADE Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial. **Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML):** coleta e preparo da amostra biológica. – Barueri, SP: Manole: Minha Editora, 2014. Disponível em: <http://www.bibliotecasbpc.org.br/pags/pgBoxAcervo.php?ID=160>. Acessado em 09/02/2021.
2. SOCIEDADE Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial. **Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial para coleta de sangue venoso.** 2. ed. Barueri, SP: Minha Editora, 2010. Disponível em: <http://www.bibliotecasbpc.org.br/pags/pgBoxAcervo.php?ID=159>. Acessado em 09/02/2021.
3. GOLDANI, E.; DE BONI, L.A.B.; SANTOS, A.M. **Manual para o preparo de reagentes e soluções.** Porto Alegre: Grupo Tchê Química, s.d., 31p. Disponível em: <http://www.deboni.he.com.br/revistanepreview.pdf>. Acessado em 09/02/2021.
4. ESTRIDGE, B. H.; REYNOLDS, A. P. **Técnicas básicas de laboratório clínico.** Porto Alegre: Artmed, 2011. 800 p.

Complementar:

1. FLEURY, M.K. SBAC. **Manual de coleta em análises clínicas.** 3.ed. Rio de Janeiro: Programa Nacional de Controle de Qualidade, 2019. Disponível em: https://pncq.org.br/uploads/2019/PNCQ-Manual_de_Coleta_2019-Web-24_04_19.pdf. Acessado em 09/02/2021.
2. SOCIEDADE Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial. **Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML):** boas práticas em microbiologia clínica. Barueri, SP: Manole: Minha Editora, 2015. Disponível em: <http://www.bibliotecasbpc.org.br/pags/view.archive.php?ID=1806&PATH=pdf>. Acessado em 09/02/2021.

5. CRONOGRAMA:

Componente curricular: ESTES 21246 – Fundamentos de Laboratório II – TURMA 2026-1

Período de oferta: 22/03/2026 a 08/08/2026 - **Horário das aulas:** Quarta-feira - 19:00 h às 22:30 h

	Data	Tipo	Assunto
1	22/04/26	T	Apresentação do componente curricular. Amostras ou espécimes biológicos analisados em laboratório de análises clínicas. Solicitações de exames, siglas e termos técnicos.
		P	Turma A. Material para coleta de amostras biológicas e antissépticos.
2	29/04/26	T	Coleta de amostras biológicas: fase pré-analítica dos exames laboratoriais, preparo do paciente/ cliente e variabilidade em resultados de exames. Coleta de sangue venoso.
		P	Turma B. Material para coleta de amostras biológicas e antissépticos.
3	13/05/26	T	Coleta de sangue venoso.
		P	Turma A. Técnica de coleta de sangue venoso.
4	20/05/26	T	Coleta de sangue venoso. Hemocultura.
		P	Turma B. Técnica de coleta de sangue venoso.
5	27/05/26	T	Coleta pediátrica. Punção capilar. Coleta de sangue arterial.
		P	Turma A. Técnica de coleta de sangue venoso. Hemocultura.
6	03/06/26	T	Coleta de fezes e urina para exames laboratoriais.
		P	Turma B. Técnica de coleta de sangue venoso. Hemocultura
7	10/06/26	T	Prova Teórica 1. Entrega de trabalhos.
		P	Turma A. Triagem, processamento e distribuição de amostras para os setores laboratoriais. Punção capilar.
8	17/06/26	T	Coleta de sêmen e líquidos de cavidades fechadas.
		P	Turma B. Triagem, processamento e distribuição de amostras para os setores laboratoriais. Punção capilar.
9	24/06/26	T	Coleta de escamas de pele, pelos, unha, suor e outras amostras.
		P	Turma A. Coleta de sangue para gasometria. Coleta de urina adulto e infantil, coleta de fezes.
10	01/07/26	T	Coleta de amostras para exames específicos: monitoração terapêutica, marcadores tumorais e outros.
		P	Turma B. Coleta de sangue para gasometria. Coleta de urina adulto e infantil, coleta de fezes.
11	08/07/26	T	Armazenamento, conservação, acondicionamento e transporte de amostras biológicas e de reagentes de uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
		P	Turma A. Coleta de secreção de ferida; raspado de pele, pelo e unhas.
12	15/07/26	T	Resultados de exames laboratoriais: expressão de resultados, fontes de variação e interferentes. Tecnologias e automação laboratorial.
		P	Turma B. Coleta de secreção de ferida; raspado de pele, pelo e unhas.
13	22/07/26	T	Prova teórica
		P	Turma A. Prova Prática.
14	29/07/26	T	Entrega dos relatórios / trabalhos.
		P	Turma B. Prova Prática
15	05/08/26	T/P	Recuperação. Encerramento.