



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA – 2024-1

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21230 - FUNDAMENTOS DE LABORATÓRIO II		
CÓDIGO: ESTES21230	PERÍODO: 2º	TURMA: Análises Clínicas
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 45 horas
TEÓRICA: 15 horas	PRÁTICA: 30 horas	TOTAL: 45 horas
PROFESSOR: Reginaldo dos Santos Pedroso		ANO/SEMESTRE: 2024/1

2. PROGRAMA

- a) Amostras ou espécimes biológicos analisados em laboratório de análises clínicas;
- b) Triagem e distribuição de amostras entre os setores laboratoriais;
- c) Siglas, abreviações e sinônimas dos exames e termos técnicos relacionados ao laboratório de análises clínicas;
- d) Coleta de amostras biológicas: a fase pré-analítica dos exames laboratoriais, solicitação do exame, preparo do paciente/ cliente e variabilidade em resultados de exames;
- e) Coleta de sangue, fezes, urina, líquidos de cavidades fechadas, escamas de pele, suor e outros;
- f) Coleta de amostras para exames específicos: monitoração terapêutica, marcadores tumorais e outros;
- g) Preparação e manipulação de amostras biológicas para exames laboratoriais;
- h) Armazenamento e conservação de amostras biológicas e reagentes de uso diagnóstico *in vitro*;
- i) Transporte de amostras biológicas para exames, reagentes e materiais infectocontagiosos: acondicionamento e transporte;
- j) Unidades de medidas de expressão de resultados de exames laboratoriais;
- k) Diluições de amostras biológicas para análise;
- l) Introdução à química aplicada ao laboratório: preparo de soluções: concentração e expressão de concentração;
- m) Diluições de soluções.

3. METODOLOGIA

O Componente Curricular é ofertado no formato presencial, incluindo 1) aulas teóricas expositivas, vídeos, grupos de discussão e avaliações, que ocorrerão na sala de aula do bloco 4K do *Campus* Umuarama da UFU; 2) aulas práticas, que ocorrerão nos laboratórios do Curso Técnico em Análises Clínicas, no bloco 4K do *Campus* Umuarama da UFU.

A avaliação, como processo de ensino-aprendizagem e forma de aferição do aproveitamento consistirá em: 1) prova teórica e prática; 2) trabalhos extraclasse e relatório; 3) avaliação contínua: participação do estudante nas atividades teóricas e práticas, nos grupos de discussão e entrega dos trabalhos propostos.

Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet; e-mail; editor de textos e visualizador de arquivos pdf; máscaras de proteção de boca e nariz conforme recomendação da UFU, jaleco manga longa até o punho e comprimento até o joelho, materiais para anotações.

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 – ESTES 21230 – Fundamentos de Laboratório II
CRONOGRAMA – ESTES 21230 – Fundamentos de Laboratório II

Período de oferta: 05/08/2024 a 23/11/2024

Horário das aulas: Segunda-feira - 19:50 h às 19:50 h

Quarta-feira - 20:50 h às 22:30 h

	Data	Tipo	Assunto
1	05/08	T	Apresentação do componente curricular. Amostras ou espécimes biológicos analisados em laboratório de análises clínicas.
	07/08	P	Coleta de amostras biológicas: a fase pré-analítica dos exames laboratoriais, solicitação do exame, preparo do paciente/ cliente e variabilidade em resultados de exames.
2	12/08	T	Triagem e distribuição de amostras entre os setores laboratoriais.
	14/08	P	Coleta de sangue venoso.
3	19/08	T	Coleta de sangue venoso: dispositivos auxiliares de coleta (visualizadores de veias etc).
	21/08	P	Coleta de sangue venoso.
4	26/08	T	Coleta pediátrica. Punção capilar. Coleta de sangue arterial.
	28/08	P	Coleta de sangue venoso.
5	02/09	T	Hemocultura.
	04/09	P	Coleta de sangue venoso.
6	09/09	T	Prova Teórica.
	11/09	P	Hemocultura. Punção capilar.
7	16/09	T	Triagem e processamento de amostras biológicas para exames laboratoriais.
	18/09	P	Hemocultura. Punção capilar.
8	23/09	T	Coleta de fezes, de urina e sêmen.
	25/09	P	Triagem e processamento de amostras de sangue.
9	30/09	T	Coleta e exames de líquidos de cavidades fechadas.
	02/10	P	Triagem e processamento de amostras de sangue.
10	07/10	T	Coleta de amostras de escamas de pele, suor e outros.
	09/10	P	Coleta de urina. Coleta de fezes. Coleta de secreção de ferida; raspado de pele, pelo e unhas.
11	14/10	T	Coleta de secreção de ferida; raspado de pele, pelo e unhas.
	16/10	P	Coleta de urina. Coleta de fezes.
12	21/10	T	Coleta de amostras para exames específicos: monitoração terapêutica, marcadores tumorais e outros.
	23/10	P	Prova Prática.
13	28/10	T	Siglas, abreviações e sinônimas dos exames e termos técnicos relacionados ao laboratório de análises clínicas.
	30/10	P	Prova Prática.
14	04/11	T	Unidades de medidas de expressão de resultados de exames laboratoriais.
	06/11	P	Prova Teórica.
15	11/11	T	Prova Teórica Substitutiva
	13/11	P	Recuperação
16	18/11	T	Encerramento
	TRABALHO 1		Armazenamento e conservação de amostras biológicas e reagentes de uso diagnóstico <i>in vitro</i> . Transporte e acondicionamento de amostras biológicas, reagentes e materiais infectocontagiosos. (RDC 504/2021). https://youtu.be/4QcdTmFwLww
	TRABALHO 2		Diluições de amostras biológicas para análise: diluições seriadas.

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES – ESTES 21230 – Fundamentos de Laboratório II

Período de oferta: 05/08/2024 a 23/11/2024

Horário das aulas: Segunda-feira - 19:50 h às 19:50 h

Quarta-feira - 20:50 h às 22:30 h

Avaliação	Data	Tipo de avaliação	Valor da atividade (pontos)	CrITÉrios de correção
1	09/09	Prova teórica	25,0	Respostas adequadas das questões no contexto estudado. Capacidade dissertativa e argumentativa.
2	06/11	Prova teórica	25,0	
3	30/10 e 06/11	<u>Prova Prática</u>	25,0	Execução de atividade proposta, iniciativa e resolução de problemas.
4	-	Trabalhos	15,0	Entrega e pontualidade na entrega
5	-	Participação	10,0	Presença e participação em aula