



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA – 2023-2

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: 2023/2

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 Têchê 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

Período de oferta: 08/01/2024 a 25/04/2024 (90º dia) - (08/05/2024)

Horário das aulas: Segunda-feira - 19:50 h às 22:30 h

	Data	Tipo	Assunto
1	08/01	T/P	Apresentação do componente curricular. Amostras ou espécimes biológicos analisados em laboratório de análises clínicas. Triagem e distribuição de amostras entre os setores laboratoriais.
2	15/01	T/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. Coleta de sangue venoso.
3	22/01	T	Coleta de sangue venoso.
		P (A)	Coleta de sangue venoso.
4	29/01	T	Coleta de sangue venoso: dispositivos auxiliares de coleta (visualizadores de veias etc).
		P (B)	Coleta de sangue venoso.
5	05/02	T	Coleta pediátrica. Punção capilar. Coleta de sangue arterial.
		P (A)	Coleta de sangue venoso.
6	19/02	T	Hemocultura. Coleta de sangue arterial.
		P (B)	Coleta de sangue venoso.
7	26/02	T	Prova Teórica.
		P (A)	Hemocultura. Punção capilar.
8	04/03	T	Triagem e processamento de amostras biológicas para exames laboratoriais.
		P (B)	Hemocultura. Punção capilar.
9	11/03	T	Coleta de fezes, de urina e sêmen.
		P (A)	Triagem e processamento de amostras de sangue.
10	18/03	T	Coleta e exames de líquidos de cavidades fechadas.
		P (B)	Triagem e processamento de amostras de sangue.
11	25/03	T	Coleta de amostras de escamas de pele, suor e outros.
		P (A)	Coleta de urina. Coleta de fezes. Coleta de secreção de ferida; raspado de pele, pelo e unhas.
12	01/04	T	Siglas, abreviações e sinônimas dos exames e termos técnicos relacionados ao laboratório de análises clínicas. Unidades de medidas de expressão de resultados de exames laboratoriais.
		P (B)	Coleta de urina. Coleta de fezes. Coleta de secreção de ferida; raspado de pele, pelo e unhas.
13	08/04	T	Coleta de amostras para exames específicos: monitoração terapêutica, marcadores tumorais e outros.
		P (A)	Prova Prática.
14	15/04	T	Prova Teórica.
		P (B)	Prova Prática.
15	22/04	T/P	Encerramento
		TRABALHO 1	Armazenamento e conservação de amostras biológicas e reagentes de uso diagnóstico <i>in</i>

	<i>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.
02/05/2024	Término de lançamento de notas.
26/04 a 08/04	Outras atividades.

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES – ESTES 21230 – Fundamentos de Laboratório II**Período de oferta:** 08/01/2024 a 25/04/2024 (08/05/2024)**Horário das aulas:** Segunda-feira - 19:50 h às 22:30 h

Avaliação	Data	Horário	Tipo de avaliação	Valor da atividade (pontos)	Critérios de correção
1	26/02/2024	19:50 h	Prova teórica	25,0	Respostas adequadas das questões no contexto estudado. Capacidade dissertativa e argumentativa.
2	15/04/2024	19:50 h	Prova teórica	25,0	
3	08/04/2024	Segunda-feira 19:50 h	<u>Prova Prática</u> <u>Turma A</u>	30,0	Execução de atividade proposta, iniciativa e resolução de problemas.
4	15/04/2024	Segunda-feira 19:50 h	<u>Prova Prática</u> <u>Turma B</u>		
5	-	Contínua	Participação	20,0	Presença e participação nas aulas e atividades (trabalhos) propostas