



Universidade Federal de Uberlândia



Escola Técnica de Saúde

Reconhecimento - Portaria n.: 089/81 - 29/10/81 - SEPS/MEC



Curso Técnico em Análises Clínicas

Av. Amazonas, s/nº - Bloco 4K, salas 4K111 e 4K322 - Campus Umuarama - Uberlândia - MG

CEP: 38400-902 Telefones: (034) 3225-8495, 3225-8496, 3225-8466

e-mails: estes@ufu.br; patologia@estes.ufu.br

@estes.ufu

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA – 2025-2

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular: ESTES21249 – Projeto Integrador I		
CÓDIGO: ESTES21249	PERÍODO: 2º	TURMA: Análises Clínicas – 2025-2
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 60 horas
TEÓRICA: 00 horas	PRÁTICA: 60 horas	TOTAL: 60 h – 72 aulas
PROFESSORES: Mário Paulo Amante Penatti e Vanessa dos Santos Miranda		ANO/SEMESTRE: 2025/2

2. PROGRAMA

- Metodologia da Pesquisa em Ciências da Saúde.
- Atendimento ao paciente/cliente.
- Coleta de amostras biológicas para exames laboratoriais.
- Técnicas laboratoriais aplicadas às Análises Clínicas.
- Concentração e diluição de soluções e de amostras biológicas.
- Discussão de casos.
- Visitas técnicas em laboratórios (pesquisa, ensino, análises clínicas e outros).

3. METODOLOGIA

A disciplina é ofertada no formato presencial, aulas práticas em laboratório e atividades práticas, incluindo grupos de discussão, práticas simuladas, visitas técnicas, treinamento na biblioteca, entre outros, no *campus* Umuarama da UFU e nos laboratórios do Curso Técnico em Análises Clínicas, no bloco 4K.

A avaliação incluirá: participação em atividades programadas (50,0 pontos), pontualidade e adequação dos relatórios das atividades práticas e avaliativas (20,0 pontos), entrega e apresentação dos trabalhos (30,0 pontos).



Universidade Federal de Uberlândia



Escola Técnica de Saúde

Reconhecimento - Portaria n.: 089/81 - 29/10/81 - SEPS/MEC



Curso Técnico em Análises Clínicas

Av. Amazonas, s/nº - Bloco 4K, salas 4K111 e 4K322 - Campus Umuarama - Uberlândia - MG

CEP: 38400-902 Telefones: (034) 3225-8495, 3225-8496, 3225-8466

e-mails: estes@ufu.br; patologia@estes.ufu.br

@estes.ufu

Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet; e-mail; editor de textos e visualizador de arquivos pdf; jaleco branco de manga comprida até o punho e comprimento até os joelhos, materiais para anotações.

4. BIBLIOGRAFIA

4.1. Bibliografia Básica

ESTRIDGE, B. H.; REYNOLDS, A. P. **Técnicas básicas de laboratório clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2011. 800 p.

FIOROTTO, N. R. **Físico-química**: propriedades da matéria, composição e transformações. São Paulo: Erica, 2014. E-book. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788536519739>. Acesso em: 7 dez. 2022.

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2022. Ebook. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/bibliotecagateway/minhabiblioteca/9786559771653>. Acesso em 7 dez. 2022.

MELZER, E. E. M. **Preparo de soluções**: reações e interações químicas. São Paulo: Erica, 2014. E-book. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/bibliotecagateway/minhabiblioteca/9788536521237>. Acesso em 7 dez. 2022.

UCKO, D. A. **Química para as ciências da saúde**: uma introdução à química geral, orgânica e biológica. 2.ed.; São Paulo: Manole, 1992. 646 p.

4.2. Bibliografia Complementar

ANUNCIAÇÃO, H. **Atendimento ao cliente**: profissionais que revolucionaram o campo da experiência do cliente. Rio de Janeiro: Alta Books, 2021. E-book. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/bibliotecagateway/minhabiblioteca/9786555202533>. Acesso em 19 abr. 2023.

CALIXTO-LIMA, L.; REIS, N. T. **Interpretação de exames laboratoriais aplicados à nutrição clínica**. Rio De Janeiro: Rubio, 2012. 490 p.

CIRÍADES, P. G. J. **Manual de patologia clínica**: análises clínicas, toxicologia, biologia molecular, citologia e anatomia patológica. São Paulo: Atheneu, 2009. 1061p.

DE CARLI, G. A. **Parasitologia clínica**: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. São Paulo: Atheneu, 2001. 810 p.



Universidade Federal de Uberlândia



Escola Técnica de Saúde

Reconhecimento - Portaria n.: 089/81 - 29/10/81 - SEPS/MEC



Curso Técnico em Análises Clínicas

Av. Amazonas, s/nº - Bloco 4K, salas 4K111 e 4K322 - Campus Umuarama - Uberlândia - MG

CEP: 38400-902 Telefones: (034) 3225-8495, 3225-8496, 3225-8466

e-mails: estes@ufu.br; patologia@estes.ufu.br

@estes.ufu

LOZADA, G.; NUNES, K. S. **Metodologia científica**. Porto Alegre: Sagah, 2019. Ebook.
Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/bibliotecagateway/minhabiblioteca/9788595029576>.
Acesso em 7 dez. 2022.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 9.ed. atual.; São Paulo: Atlas, 2021. Ebook. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788597026580>. Acesso em 7 dez. 2022.

MARTY, E.; MARTY, R. M. **Materiais, equipamentos e coleta**: procedimentos básicos de análises laboratoriais. São Paulo: EWrca, 2014. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536521091/pageid/2>. Acesso em 7 dez. 2022

SACKHEIM, G. I.; LEHMAN, D. D. **Química e bioquímica para ciências biomédicas**. 8.ed.; Barueri: Manole, 2001. E-book. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788520442500>. Acesso em 7 dez. 2022.



Universidade Federal de Uberlândia



Escola Técnica de Saúde

Reconhecimento - Portaria n.: 089/81 - 29/10/81 - SEPS/MEC



Curso Técnico em Análises Clínicas

Av. Amazonas, s/nº - Bloco 4K, salas 4K111 e 4K322 - Campus Umuarama - Uberlândia - MG

CEP: 38400-902 Telefones: (034) 3225-8495, 3225-8496, 3225-8466

e-mails: estes@ufu.br; patologia@estes.ufu.br

@estes.ufu

5. CRONOGRAMA

Período de oferta: 13/10/2025(aulas: 20/10/2025) a 26/03/2026.

Recesso: 21/12/2025 à 31/01/2026

Recesso – Carnaval: 16/02/2026, 17/02/2026 e 18/02/2026

Horário das aulas: Segunda-feira: 19:00 h às 22:30 h

	Data	Turma	Conteúdo	Prof. Resp.
1	20/10/2025	Todos	Apresentação da disciplina e planejamento das aulas	Vanessa
2	27/10/2025	Todos	Recesso – Dia do Servidor Público	Vanessa
3	03/11/2025	Todos	Metodologia de Pesquisa – Prática virtual	Vanessa
4	10/11/2025	Todos	Prática – Artigos científicos e a leitura dinamizada	Vanessa
5	17/11/2025	Todos	Escrita de projeto de pesquisa	Vanessa
6	24/11/2025	Todos	Apresentação dos projetos de pesquisa	Vanessa
7	01/12/2025	Todos	Técnicas Laboratoriais Aplicadas às Análises Clínicas – Corantes e Técnicas de Coloração - Teoria	Mario Paulo
8	08/12/2025	Todos	Técnicas Laboratoriais Aplicadas às Análises Clínicas – Corantes e Técnicas de Coloração - Teoria	Mário Paulo
9	15/12/2025	A	Técnicas laboratoriais aplicadas às Análises Clínicas – Colorações usualmente utilizadas em Análises Clínicas - Prática	Mário Paulo
10	02/02/2026	B	Técnicas laboratoriais aplicadas às Análises Clínicas – Colorações usualmente utilizadas em Análises Clínicas - Prática	Mário Paulo
11	09/02/2026	Todos	Técnicas laboratoriais aplicadas às Análises Clínicas – Meios de Cultivos utilizados em análises Clínicas - Teoria	Mário Paulo
12	23/02/2026	A	Técnicas laboratoriais aplicadas às Análises Clínicas – Meios de Cultivos utilizados em análises Clínicas - Prática	Mário Paulo
13	02/03/2026	B	Técnicas laboratoriais aplicadas às Análises Clínicas – Meios de Cultivos utilizados em análises Clínicas - Prática	Mário Paulo
14	09/03/2026	Todos	Avaliação	Mário Paulo
15	16/03/2026			



Universidade Federal de Uberlândia



Escola Técnica de Saúde

Reconhecimento - Portaria n.: 089/81 - 29/10/81 - SEPS/MEC



Curso Técnico em Análises Clínicas

Av. Amazonas, s/nº - Bloco 4K, salas 4K111 e 4K322 - Campus Umuarama - Uberlândia - MG

CEP: 38400-902 Telefones: (034) 3225-8495, 3225-8496, 3225-8466

e-mails: estes@ufu.br; patologia@estes.ufu.br

@estes.ufu

16	23/03/2026			
----	------------	--	--	--