



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

PLANO DE ENSINO DE COMPONENTE CURRICULAR 2023-2

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21132 – PRÁTICAS INTEGRADAS I		
CÓDIGO: ESTES21132	PERÍODO: 1º	TURMA: Análises Clínicas – 2023-2
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		CARGA HORÁRIA: 75 horas
TEÓRICA: 30 horas	PRÁTICA: 45 horas	FORMATO: Presencial: 75 h
PROFESSOR: Mário Paulo A. Penatti		ANO/SEMESTRE: 2023-2

2. EMENTA

Introdução ao estudo e ao laboratório de análises clínicas. Integração de diferentes setores do laboratório: do preparo do material à execução dos exames. Matemática básica aplicada na preparação de reagentes. Conceitos de Promoção da saúde e Educação em saúde e contextualização com o profissional Técnico em Análises Clínicas. Construção de projetos em Educação em Saúde.

3. PROGRAMA

- a) Introdução ao laboratório de análises clínicas;
- b) Integração de setores do laboratório: do preparo do material à execução dos exames;
- c) Cálculos matemáticos aplicados na preparação de reagentes;
- d) Promoção da saúde e Educação em saúde: conceituação e contextualização;
- e) Introdução a Projetos com ênfase em Educação em Saúde;
- f) Seminários temáticos interdisciplinares;
- g) Estudos de casos em laboratório de análises clínicas.



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

4. METODOLOGIA

- a) Disciplina ofertada no formato presencial;
- b) Atividades presenciais (aulas em laboratório; aulas teóricas; grupos de discussão e práticas simuladas): sala de aula do bloco 4K e laboratórios do Curso Técnico em Análises Clínicas;
- c) Avaliação:
 - a. Assiduidade: considerarão as participações nas atividades e a realização daquelas propostas para integralizar a carga horária, se necessário, no valor de 50 pontos;
 - b. Avaliação contínua: participação do estudante nas atividades práticas e entrega dos relatórios das aulas, somando 50 pontos.
- d) Recursos que o aluno deverá dispor: Equipamento com acesso à internet; e-mail; visualizador de arquivos pdf
- e) Recursos de impressão para imprimir os protocolos das aulas práticas presenciais.

Quadro 1 – Avaliações previstas (02/05 a 20/05/2022).

Avaliação	Data	Horário	Tipo de avaliação	Valor da atividade (pontos)	Critérios para realização	Critérios de correção
1	Contínua	-	Participação em aulas teóricas e práticas	50	Avaliação continuada	Presença e participação nas aulas, propondo e solucionando problemas
2	Contínua	-	Relatórios de aulas práticas	50	Relatórios solicitados em aulas práticas	Apresentação do relatório conforme modelo e realização das atividades solicitadas.

4. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. BALCELLS GORINA, A. **A clínica e o laboratório**: interpretações de análises e



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

provas funcionais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984. 475 p.

2. ESTRIDGE, B. H.; REYNOLDS, A. P. **Técnicas básicas de laboratório clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2011. 800 p
3. LIMA, A. O. *et al.* **Métodos de laboratório aplicados a clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977. 669 p.

Complementar:

1. CAMPBELL, J. M. **Matemática de laboratório**: aplicações médicas e biológicas. São Paulo: Livraria Rocca, 1986.
2. HENRY, J. B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. São Paulo: Manole, 1995.
3. LIMA, A.O. *et al.* **Métodos de laboratório aplicados à clínica**: técnica e interpretação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 600 p.
4. MENDES, M. R.; CAPARICA-FILHO, N. U.; BRANDÃO, J. P. L. **Manual de Patologia Clínica**: ensino médio, profissional. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008. 251 p.
5. MOURA, R. A. *et al.* **Técnicas de laboratório**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.



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

CRONOGRAMA – AULAS TEÓRICAS – TURMA A/B

Práticas Integradas I - Período de oferta: 08/01/2024 – 26/04/2024

Complementação: até 09/05/2024

Horário das aulas: Segunda-feira das 15:50 h às 17:30 h

SALA 4K 226 OU 4K 143

Data	Conteúdo		CH*
08/01/2024	Reunião e Apresentação do Curso pelo Coordenador do CTAC.	MP	2
15/01/2024	Recepção de alunos pela Direção da ESTES.	Direção	2
22/01/2024	Apresentação do Componente Curricular – Biossegurança Geral	MP	2
29/01/2024	Biossegurança de laboratório de Análises Clínicas	ALICE	2
05/02/2024	Introdução ao Laboratório de Análises Clínicas. Setores do Laboratório. Integração dos Setores do Laboratório	ALICE	2
19/02/2024	Equipamentos e Instrumentos de Laboratório. Importância dos cuidados	ALICE	2
26/02/2024	Equipamentos e Instrumentos de Laboratório. Importância dos cuidados	ALICE	2
04/03/2024	Educação em Saúde	MP	2
11/03/2024	Promoção da Saúde	MP	2
18/03/2024	Metodologia Científica e Projetos	ALICE	2
25/03/2024	Orientação de Projetos em Educação em Saúde	ALICE/MP	2
01/04/2024	Meios de Cultura	MP	2
08/04/2024	Colorações em Análises Clínicas	MP	2
15/04/2024	Elaboração de Projeto em Saúde	ALICE/MP	2
22/04/2024	Elaboração de Projeto em Saúde	ALICE/MP	2
06/05/2024	Apresentação de trabalhos	ALICE/MP	2
	Apresentação de trabalhos /Relatório das Atividades	ALICE/MP	4



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

CRONOGRAMA – AULAS PRÁTICAS – TURMA A

Práticas Integradas I Período de oferta: 08/01/2024 – 26/04/2024

Complementação: até 09/05/2024

Horário das aulas: segunda-feira das 13:10 h às 15:40 h

Data	Conteúdo	CH*
08/01/2024	Reunião e Apresentação do Curso pelo Coordenador do CTAC.	3
13/01/2024	Recepção de alunos pela Direção da ESTES.	3
22/01/2024	Normas e Regras de Laboratório (Boas Práticas no Laboratório). Instrumentos e Vidrarias.	3
29/01/2024	Treinamento de Medidas de Volume e Soluções.	3
05/02/2024	Treinamento de Pesagens e Soluções.	3
19/02/2024	Uso de Centrífuga (separação de sangue; e obtenção de sedimento para análise microscópica).	3
26/02/2024	Treinamento em microscopia	3
04/03/2024	Preparações para análise microscópica	3
11/03/2024	Técnica de coloração	3
18/03/2024	Concentração de soluções e conversões de formas de expressão de concentração	3
25/03/2024	Treinamento em cálculos e conversões de unidades de medidas de volume e massa. Preparo de soluções	3
01/04/2024	Meios de cultura. Preparo de soluções	3
08/04/2024	Meios de cultura.	3
15/04/2024	Estudos e preparo para apresentação de trabalhos	3
22/04/2024	Apresentação de trabalhos. Avaliação final	3
06/05/2024	Apresentação de trabalhos	3
		3
		3