



**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

**1º Semestre 2024**

**INÍCIO: 20/05/2024**

**TÉRMINO: 23/09/2024 – 02/10/2024**

## **PLANO DE ENSINO DE COMPONENTE CURRICULAR - 2024 - 1**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21132 – PRÁTICAS INTEGRADAS I</b>		
<b>CÓDIGO:</b> ESTES21132	<b>PERÍODO:</b> 1º	<b>TURMA:</b> Análises Clínicas – <b>2024-1</b>
<b>NATUREZA:</b> OBRIGATÓRIA		<b>CARGA HORÁRIA:</b> 75 horas
<b>TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>PRÁTICA:</b> 45 horas	<b>FORMATO:</b> Presencial: 75 horas
<b>PROFESSOR:</b> Mário Paulo A. Penatti		<b>ANO/SEMESTRE:</b> 2024-1

### **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;



**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

- f) Seminários temáticos interdisciplinares;
- g) Estudos de casos em laboratório de análises clínicas.

#### **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.

<b>Quadro 1 – Avaliações previstas (20/05 a 23/09/2024).</b>						
<b>Avaliação</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Valor da atividade (pontos)</b>	<b>Crítérios para realização</b>	<b>Crítérios de correção</b>
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**



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

#### **Básica:**

1. BALCELLS GORINA, A. **A clínica e o laboratório**: interpretações de análises e 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: 20/05/2024 – 23/09/2024**

**Complementação: até 02/10**

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

**SALA 4K 226 OU 4K 143**

<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>		<b>CH*</b>
20/05/2024	Reunião e Apresentação do Curso pelo Coordenador do CTAC.	<b>MP</b>	<b>2</b>
27/05/2024	Recepção de alunos pela Direção da ESTES.	<b>Direção</b>	<b>2</b>
03/06/2024	Apresentação do Componente Curricular – Biossegurança Geral	<b>MP</b>	<b>2</b>
10/06/2024	Biossegurança de laboratório de Análises Clínicas	<b>ALICE</b>	<b>2</b>
17/06/2024	Introdução ao Laboratório de Análises Clínicas. Setores do Laboratório. Integração dos Setores do Laboratório	<b>ALICE</b>	<b>2</b>
24/06/2024	Equipamentos e Instrumentos de Laboratório. Importância dos cuidados	<b>ALICE</b>	<b>2</b>
01/07/2024	Equipamentos e Instrumentos de Laboratório. Importância dos cuidados	<b>ALICE</b>	<b>2</b>
08/07/2024	Educação em Saúde	<b>MP</b>	<b>2</b>
15/07/2024	Promoção da Saúde	<b>MP</b>	<b>2</b>
22/07/2024	Metodologia Científica e Projetos	<b>ALICE</b>	<b>2</b>
29/07/2024	Orientação de Projetos em Educação em Saúde	<b>ALICE/MP</b>	<b>2</b>
05/08/2024	Meios de Cultura	<b>MP</b>	<b>2</b>
12/08/2024	Colorações em Análises Clínicas	<b>MP</b>	<b>2</b>
19/08/2024	Elaboração de Projeto em Saúde	<b>ALICE/MP</b>	<b>2</b>
26/08/2024	Elaboração de Projeto em Saúde	<b>ALICE/MP</b>	<b>2</b>
02/09/2024	Apresentação de trabalhos	<b>ALICE/MP</b>	<b>2</b>
09/09/2024	Apresentação de trabalhos /Relatório das Atividades	<b>ALICE/MP</b>	<b>4</b>



**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**

16/09/2024			
23/09/2024			



**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: 20/05/2024 – 23/09/2024**

**Complementação: até 02/10**

**SALA 4K 226 ou 4K 143**

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

<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>CH*</b>
20/05/2024	Reunião e Apresentação do Curso pelo Coordenador do CTAC.	<b>3</b>
27/05/2024	Recepção de alunos pela Direção da ESTES.	<b>3</b>
03/06/2024	Normas e Regras de Laboratório (Boas Práticas no Laboratório). Instrumentos e Vidrarias.	<b>3</b>
10/06/2024	Treinamento de Medidas de Volume e Soluções.	<b>3</b>
17/06/2024	Treinamento de Pesagens e Soluções.	<b>3</b>
24/06/2024	Uso de Centrífuga (separação de sangue; e obtenção de sedimento para análise microscópica).	<b>3</b>
01/07/2024	Treinamento em microscopia	<b>3</b>
08/07/2024	Preparações para análise microscópica	<b>3</b>
15/07/2024	Técnica de coloração	<b>3</b>
22/07/2024	Concentração de soluções e conversões de formas de expressão de concentração	<b>3</b>
29/07/2024	Treinamento em cálculos e conversões de unidades de medidas de volume e massa. Preparo de Soluções	<b>3</b>
05/08/2024	Meios de Cultura utilizados em Análises Clínicas Preparo de soluções	<b>3</b>
12/08/2024	Meios de cultura.	<b>3</b>
19/08/2024	Estudos e preparo para apresentação de trabalhos	<b>3</b>
26/08/2024	Apresentação de trabalhos. Avaliação final	<b>3</b>
02/09/2024	Apresentação de trabalhos	<b>3</b>
09/09/2024		<b>3</b>
16/09/2024		<b>3</b>



**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**

23/09/2024		3