



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

PRÁTICAS INTEGRADAS I

PLANO DE ENSINO DE COMPONENTE CURRICULAR

2024-1

1. IDENTIFICAÇÃO

| | | |
|--|--------------------------|---|
| COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21132 – PRÁTICAS INTEGRADAS I | | |
| CÓDIGO: ESTES21132 | PERÍODO: 1º | TURMA: Análises Clínicas |
| NATUREZA: OBRIGATÓRIA | | CARGA HORÁRIA: 75 horas – 90 aulas |
| TEÓRICA: 30 horas | PRÁTICA: 45 horas | FORMATO: Presencial: 75 h |
| PROFESSORA: Paula Brígido | | ANO/SEMESTRE: 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;
- 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 (05/08 a 23/11/2024).

| 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

4. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA – AULAS TEÓRICAS

Práticas Integradas I - Período de oferta: 05/08/2024 –23/11/2024

Complementação: até 25/11/2024 a 06/12/2024

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

SALA 4K 226 OU 4K 143

| Data | Conteúdo | Professor(a) | CH* |
|-------------|---|---------------------|------------|
| 05/08/2024 | Reunião e Apresentação do Curso pelo Coordenador do CTAC. | MP | 2 |
| | | | |
| 12/08/2024 | Recepção de alunos pela Direção da ESTES. | Direção | 2 |
| | | | |
| 19/08/2024 | Apresentação do Componente Curricular – Biossegurança Geral | Paula | 2 |
| | | | |
| 26/08/2024 | Biossegurança de laboratório de Análises Clínicas | Paula | 2 |
| | | | |
| 02/09/2024 | Introdução ao Laboratório de Análises Clínicas. Setores do Laboratório. Integração dos Setores do Laboratório | Paula | 2 |
| | | | |
| 09/09/2024 | Equipamentos e Instrumentos de Laboratório. Importância dos cuidados | Paula | 2 |
| | | | |
| 16/09/2024 | Equipamentos e Instrumentos de Laboratório. Importância dos cuidados | Paula | 2 |
| | | | |
| 23/09/2024 | Meios de Cultura | MP/Paula | 2 |
| | | | |
| 30/09/2024 | Colorações em Análises Clínicas | MP/Paula | 2 |
| | | | |
| 07/10/2024 | Educação em Saúde | Paula | 2 |
| | | | |
| 14/10/2024 | Promoção da Saúde | Paula | 2 |
| | | | |
| 21/10/2024 | Metodologia Científica e Projetos | Paula | 2 |
| | | | |
| 28/10/2024 | Orientação de Projetos em Educação em Saúde | Paula | 2 |
| | | | |
| 04/11/2024 | Elaboração de Projeto em Saúde | Paula | 2 |
| | | | |
| 11/11/2024 | Elaboração de Projeto em Saúde | Paula | 2 |
| | | | |
| 18/11/2024 | Apresentação de trabalhos/Relatório de Atividades | Paula | 2 |
| | | | 32 |



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

Práticas Integradas I - Período de oferta: 05/08/2024 – 23/11/2024

Complementação: até 25/11/2024 a 06/12/2024

SALA 4K 226 ou 4K 143

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

| Data | Conteúdo | CH* |
|-------------|---|------------|
| 05/08/2024 | Reunião e Apresentação do Curso pelo Coordenador do CTAC. | 3 |
| 12/08/2024 | Recepção de alunos pela Direção da ESTES. | 3 |
| 19/08/2024 | Normas e Regras de Laboratório (Boas Práticas no Laboratório). Instrumentos e Vidrarias. | 3 |
| 26/08/2024 | Treinamento de Medidas de Volume e Soluções. | 3 |
| 02/09/2024 | Treinamento de Pesagens e Soluções. | 3 |
| 09/09/2024 | Uso de Centrífuga (separação de sangue; e obtenção de sedimento para análise microscópica). | 3 |
| 16/09/2024 | Treinamento em microscopia | 3 |
| 23/09/2024 | Preparações para análise microscópica | 3 |
| 30/09/2024 | Técnica de coloração | 3 |
| 07/10/2024 | Concentração de soluções e conversões de formas de expressão de concentração | 3 |
| 14/10/2024 | Treinamento em cálculos e conversões de unidades de medidas de volume e massa. Preparo de Soluções | 3 |
| 21/10/2024 | Meios de Cultura utilizados em Análises Clínicas Preparo de soluções | 3 |
| 28/10/2024 | Meios de cultura. | 3 |
| 04/11/2024 | Estudos e preparo para apresentação de trabalhos | 3 |
| 11/11/2024 | Apresentação de trabalhos. Avaliação final | 3 |
| 18/11/2024 | Apresentação de trabalhos | 3 |
| | | 48 |