

**ESTÁGIO III ANÁLISES CLÍNICAS - 8º PERÍODADRIE**

*Isabella Albuquerque Manso Silveira (isabella.albuquerque@aluno.unifenas.br)*

*Lais Leite Ferreira (lais.ferreira@unifenas.br)*

*Marina Prado Rubinho (marina.rubinho@unifenas.br)*

*Adriene Maria José De Oliveira (adriene.oliveira@unifenas.br)*

*Catherine Bueno Domingueti (catherine.domingueti@unifenas.br)*

As análises clínicas em laboratórios hospitalares desempenham um papel fundamental no diagnóstico e acompanhamento de pacientes. Por meio da realização de exames laboratoriais, como hemogramas, testes bioquímicos, imunológicos e urina é possível obter informações detalhadas e precisas sobre o estado de saúde desses pacientes. Seja em casos mais simples de pronto atendimento ou, principalmente, no suporte e monitoramento de indivíduos internados em estados mais graves, as análises clínicas desempenham um papel fundamental na garantia da qualidade de vida, elas auxiliam os médicos na formulação de diagnósticos precisos e na definição do prognóstico a ser seguido em casos de assistidos em tratamento.

O objetivo geral deste relatório é apresentar a rotina de um laboratório de análises clínicas hospitalar vivida pelo graduando em Biomedicina, visando o início do desenvolvimento profissional e o aprimoramento das competências práticas essenciais à formação acadêmica. Através dessa vivência, busca-se facilitar a integração do estudante ao ambiente profissional, proporcionando

uma experiência enriquecedora que contribua para a aplicação dos conhecimentos teórico/prático e o preparo para os desafios do mercado de trabalho.

A construção deste documento envolve a revisão e aplicação das teorias abordadas em sala de aula, integradas aos conhecimentos práticos adquiridos durante a vivência na rotina de um laboratório hospitalar. Isso inclui o manuseio e operação de equipamentos laboratoriais, a realização de manutenções preventivas e corretivas, e o acompanhamento clínico de pacientes para a interpretação e liberação de exames com alta acurácia. Além disso, para aprofundar e embasar o conhecimento adquirido, foram consultados artigos acadêmicos e revistas científicas provenientes de bases de dados, como PubMed, Medline, Scielo e Google Acadêmico, a pesquisa de documentos foi restrita às línguas portuguesa e inglesa, utilizando as seguintes palavras-chave: Hematologia clínica; Marcadores bioquímicos; Análises imunológicas e Urianálise. Essa seleção visou garantir a relevância e a qualidade das fontes consultadas, proporcionando uma base sólida e atualizada para a fundamentação teórica do trabalho.

Palavras-chave: hematologia clínica; marcadores bioquímicos; análises imunológicas; urianálise.