

## **OnLab - Acompanhamento laboratorial Online**

Jaqueline Lisieski Steinbruck, Márcia Leandro Souza Momberger, Luísa dos Santos Zimmer

**Área:** Ciências Exatas e da Terra

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

**E-mail para contato:** [marcio.momberger@liberato.com.br](mailto:marcio.momberger@liberato.com.br)

Este projeto aborda o desenvolvimento de uma plataforma, de fácil compreensão, que auxilie na identificação das doenças: Leucemia Linfóide Aguda, Dengue Hemorrágica, HIV, Anemia Comum; para melhorar o prognóstico dessas patologias. Constatou-se que hemogramas podem fazer a diferença: esse exame pode se tornar um colaborador para a obtenção de uma resposta mais rápida da presença das doenças, ao ser analisado; além do hemograma comum será feito um breve questionário no próprio programa. Essa plataforma será desenvolvida em programação Java para ser utilizado com o site do próprio laboratório do paciente (implementação futura). A análise é feita através da criação de um padrão para cada doença realizado a partir da averiguação de perfis hematológicos de pacientes saudáveis e de pacientes que tenham a doença. Isso evidencia um resultado, sendo esse finalizado por um profissional da saúde adequado, que pode verificar as possibilidades reais e descartar todas as outras. O projeto encontra-se em fase de testes e o sistema em fase de desenvolvimento (modelo Cascata). As técnicas para ver se o paciente era saudável ou não foram pesquisas e análises feitas manualmente pelas pesquisadoras.

**Palavras-chave:** análise, hemograma, plataforma.