**– DOCUMENTAÇÃO –**

**-Carlos Eduardo F. de Paiva**

**-Flavio Barto Machado**

**-Matheus Gabriel Tavares**

**-João Rafael Paton**

Introdução sobre o projeto:

(30/03/2025)

Atualmente, o laboratório da faculdade enfrenta dificuldades na gestão de cadastros de pacientes e na emissão de laudos. O processo atual não é eficiente, o que pode gerar atrasos, dificuldades na organização das informações e problemas na recuperação de registros.

Dessa forma, é necessário um sistema moderno e otimizado que permita:

* O **cadastro eficiente de pacientes**, garantindo a organização e acessibilidade dos dados.
* A **geração e impressão de laudos** de forma ágil e padronizada, reduzindo erros e melhorando o fluxo de trabalho no laboratório.

Esse sistema visa melhorar a eficiência operacional do laboratório, proporcionando maior praticidade e segurança no armazenamento e recuperação das informações dos pacientes e seus respectivos laudos.

Objetivos do projeto:

(30/03/2025)

O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema eficiente para a gestão do laboratório da faculdade, garantindo maior organização, acessibilidade e automação no processamento de informações. Para isso, o sistema deve:

1. **Facilitar o cadastro de pacientes** – Criar uma interface intuitiva para registrar e consultar pacientes de forma rápida e organizada.
2. **Automatizar a geração e impressão de laudos** – Permitir a criação de laudos de maneira padronizada, reduzindo erros e agilizando o processo.
3. **Garantir a segurança e integridade dos dados** – Implementar mecanismos para proteger as informações dos pacientes, evitando perdas e acessos não autorizados.
4. **Melhorar a acessibilidade da informação** – Permitir que os profissionais do laboratório encontrem rapidamente os cadastros e laudos necessários.
5. **Otimizar o fluxo de trabalho** – Reduzir a burocracia e tempo gasto com processos manuais, aumentando a eficiência geral do laboratório.

Escopo do projeto:

(30/03/2025)

(incluido - 28/03/25)Tela de cadastro de cliente.

(incluido - 28/03/25) Plano de projeto e separações.

(em aberto - 30/03/25) Banco de dados.

(em aberto - 30/03/25) BackEnd.

(Feita - 31/03/25 - 18:30) Reunião.

(incluido - 31/03/25) Melhora visual na documentação.

(incluido - 01/04/25) SideBar, Menu.

(incluido - 02/04/25) Tela de Login.

(incluido - 02/04/25) Diagrama de Entidade e Relacionamento(DER)

(incluido - 02/04/25) Tela de Lista de Pacientes

(incluido - 04/04/25) Geração de ID do Paciente.

(incluido - 09/04/25) Banco de dados (Paciente e Exame).

(incluido - 09/04/25) BackEnd Pacientes e Solicitação de Exame feitos.

…

…

…

…

…

…

…

…

Tecnologias utilizadas no projeto:

* HTML
* CSS
* JAVASCRIPT
* PHP
* MySQL / PostgreSQL (em aberto)

Reuniões e definições feitas:

* Reunião Inicial - Definição de Necessidades (25/03/25)
  + Definido o que é necessário e as necessidades mais urgentes.
  + Um sistema no qual permite o funcionamento interino do laboratório tanto de farmácia quanto de Biomedicina.
  + Impressão de laudos
  + Cadastro de clientes com conexões com o Banco de Dados
  + Adicionar informações sobre o paciente de maneira mais eficaz e rápida.
* 2° Encontro(31/03/25)
  + Mostrado os primeiros resultados de telas simples.
  + Mostrado e aprovado a documentação.
  + Recebido o formulário no qual era feito até então
  + Discutidos temas nos quais precisavam ser adicionados e quais eram relevantes
  + Discutidos meios de melhorar o atual formulário, com toques adicionais como: Alunos não podem ter informações de nomes.
  + Modelos bases de laudos.