

## **Relatório Individual – Atividade de Extensão**

**Nome:** Derick Enzo Gomes de Brito Costa

**RA:** R859827

**Curso:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Ano/Semestre:** 2025/1

### **1. Introdução**

Neste relatório, descrevo minhas contribuições no Projeto Integrado Multidisciplinar (PIM), focando na implementação das funcionalidades de cadastro e autenticação de usuários na plataforma. Meu trabalho envolveu garantir a segurança e a integridade dos dados pessoais armazenados.

### **2. Atividades Realizadas**

- Desenvolvi o módulo de cadastro, validando dados importantes como CPF, idade e e-mail dos usuários.
- Implementei o sistema de login seguro, com criptografia das senhas.
- Realizei testes para assegurar a proteção das informações armazenadas em arquivos.
- Colaborei na organização dos dados, facilitando a consulta e atualização pelas demais funções do sistema.

### **3. Evidências da Participação**

- Relatórios de testes de validação de dados e segurança do cadastro.
- Documentação da estrutura de armazenamento dos arquivos de usuários.
- Prints das telas de cadastro e login funcionando corretamente durante testes.

### **4. Reflexão Pessoal**

A experiência em desenvolver funcionalidades de segurança me ajudou a compreender melhor a importância da proteção de dados em sistemas reais. Aprendi a aplicar técnicas práticas para garantir a confiabilidade das informações, o que é fundamental para a confiança dos usuários.