

# **Termo de Abertura de Projeto**

**Heloisa de Sales Mariano  
Eduardo Zuri de Santana  
Instituto Federal do Paraná - Campus Pinhais  
Bacharelado em Ciência da Computação (BCC2)**

**Entrega 01 - Projeto Acadêmico da Disciplina de Engenharia de Softwar I**  
Versão do Documento: 2.0

**Data de Início do Projeto: 03/10/2024  
Data de Término do Projeto: 20/12/2024**

## Sumário

|          |                                     |          |
|----------|-------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Introdução</b>                   | <b>2</b> |
| 1.1      | Objetivos . . . . .                 | 2        |
| 1.2      | Histórias de Usuário . . . . .      | 2        |
| 1.3      | Restrições . . . . .                | 3        |
| <b>2</b> | <b>Organização do Projeto</b>       | <b>4</b> |
| 2.1      | Líder . . . . .                     | 4        |
| 2.2      | Equipe de Desenvolvimento . . . . . | 4        |

# 1 Introdução

Esse projeto tem como objetivo modelar a parte administrativa de alunos e professores em escolas públicas, para automatizar os processos de matrícula, frequência, desempenho acadêmico e registros de notas. Tendo integração com o banco de dados para o armazenamento das informações de forma segura, permitindo o acesso às informações registradas e alterações ou acréscimo de novos registros no sistema.

## 1.1 Objetivos

Os objetivos deste projeto são:

- Objetivo 1: A automatização é um recurso essencial para locais com uma grande quantidade necessária de registros, assim a automação da parte acadêmica como registros de notas, desempenho acadêmico e frequência, acompanhando o progresso dos alunos ao longo do tempo.
- Objetivo 2: O objetivo na parte de matrícula permite os registros dos alunos. Sendo armazenadas informações pessoais para o cadastro do aluno como nome, e-mail e cpf. Para o registro de professores as informações pessoais para o cadastro são: nome, e-mail, cpf e area que o professor irá atuar na escola(ex: português, biologia) Além disso, o sistema permite mais eficiencia e automatização na realização de matrícula dos alunos e cadastro de professores.
- Objetivo 3: O banco de dados desempenha um papel crucial no projeto, atuando como o repositório central para armazenar e gerenciar todas as informações relacionadas ao sistema escola como: usuarios cadastrados (professores e alunos), boletim(desempenho academico como notas,faltas,ano,semestre,turma que seram relacionadas a uma disciplina e um curso. Ex: Curso: Administração Disciplina: Gestão de projetos) Assim garantindo a organização e a segurança dos dados, permitindo o acesso e atualização com eficiencia as informações por meio de consultas automatizadas.

## 1.2 Histórias de Usuário

Conforme os objetivos mencionados, as seguintes histórias de usuário serão desenvolvidas:

- História de Usuário 01: Como professor, eu quero poder registrar a frequência e as notas dos alunos de maneira rápida e prática, para que eu possa acompanhar o progresso de cada aluno gerando um boletim com o desempenho da turma -Registrar a presença dos alunos . -Consultar o boletim da turma (listando o desempenho dos alunos cadastrados na turma desejada para consulta) -Inserir as notas no boletim. -Registrar horários das aulas (ex: Segunda-feira 10h-12h)
- História de Usuário 02: Como aluno, eu gostaria de acessar minhas notas, frequência e consultar minha turma pelo sistema, para que eu possa acompanhar meu desempenho acadêmico. -Acessar minhas notas e faltas pelo boletim a qualquer momento. -Acessar meus horários de aulas.

### 1.3 Restrições

Este projeto possui o seguinte conjunto de restrições:

- Limitação de Funcionalidades: O escopo do projeto podendo conter erros ao decorrer do código sendo necessário atualizações para a conclusão.
- Prazo Rigoroso: O sistema deve ser desenvolvido e implementado até uma data específica, alinhando-se ao calendário escolar, o que pode limitar o tempo disponível para testes e ajustes.
- Segurança de Dados: O sistema deve incluir medidas rigorosas de segurança de dados, como criptografia e autenticação de usuários.

## **2 Organização do Projeto**

### **2.1 Líder**

A definição do líder responsável pelo projeto é Heloísa de Sales Mariano, com a responsabilidade de garantir a finalização no prazo e com todos os requisitos propostos para o sistema de administração de alunos.

### **2.2 Equipe de Desenvolvimento**

O projeto tem como integrantes Heloísa de Sales Mariano e Eduardo Zeri de Santana, responsáveis pela modelagem do projeto e confecção dele. Divididos em partes para melhor desempenho e agilidade do trabalho. Produzindo ambos os integrantes a gestão de banco de dados e modelagem do software.