# 

# 

# 

# 

# 

# 

# **Termo de Abertura De Projeto**

# Nicolas Lourenço Dos Santos

Instituto Federal Do Paraná

Bacharelado em Ciência Da Computação (BCC)

Entrega 01 - Projeto Acadêmico da Disciplina de Engenharia de Software I

**Versão do documento**: 1.0

**Data de início do projeto**: 30/09/2024

**Data de entrega do projeto**: 06/01/2025

| **Versão** | **Modificação(ções)** | **Data** |
| --- | --- | --- |
| **1.0** | **Criação do termo de abertura, objetivos, histórias de usuários (introdução), restrições, membros do projeto, histórias de usuário (Estimativas) e cronograma e prazos.** | **01/10/2024** |
| **1.1** | **Adição de histórias de usuário** | **04/11/2024** |

**Conteúdo**

1. **Introdução 4**

1.1 Objetivos …….….…………………………………………... 4

1.2 Histórias de usuário ………………………………………….. 4

1.3 Restrições ……………………………………………………. 4

1. **Organização do projeto** **4**

2.1 Membros do Projeto e responsabilidades …..………..…..…... 4

1. **Estimativas 5**

3.1 Histórias de usuários ………………………………………… 5

3.2 Cronogramas e prazos …………………....….….…..….….…. 6

1. **Introdução**

A necessidade de organização dentro de instituições públicas ou privadas sempre foi um fator crucial para o bom funcionamento da mesma, a pedido do Professor William Simão de Deus foi requerido um projeto acadêmico cujo os alunos devem fazer um sistema completo que integrem as matérias de Programação Orientada a Objetos (Prof. William), Engenharia de Software (Prof. William) e Banco de Dados (Prof. Eliane).

Este projeto em questão trata de criar um sistema para uma escola pública estadual que visa a criação de um sistema para a organização de salas voltado aos professores que estão ou não sendo usadas pelos mesmos para dar aula, seminários, palestras etc. para manter a devida organização da mesma.

**1.1 Objetivos**

Os objetivos deste projeto são as seguintes:

* Objetivo 1: Listagens de horários de salas disponíveis e indisponíveis
* Objetivo 2: Locamento de horários de salas disponíveis
* Objetivo 3: Um professor ou pedagogo cancelar um horário já estabelecido
* Objetivo 4: Alteração de horários e datas de salas indisponíveis

**1.2 Histórias de Usuário**

1. HU01 - Como professor quero ver todos os dias disponíveis e indispo. para locação.
2. HU02 - Como professor quero reservar as salas que quero usar por dia e horário.
3. HU03 - Como professor quero poder cancelar um horário que reservei caso meu plano de aula mude ou eu não possa dá-la.
4. HU04 - Como professor quero poder re-ajustar horários que já tinha previamente estabelecido caso meu plano de aula mude ou caso eu erre no momento de colocá-lá.
5. HU05 - Como pedagogo eu quero poder criar salas
6. HU06 - Como pedagogo eu quero editar salas.
7. HU07 - Como pedagogo eu quero excluir salas.
8. HU08 - Como pedagogo eu quero cadastrar professores.
9. HU09 - Como pedagogo eu quero excluir professores.
10. HU10 - Como pedagogo eu quero criar turmas.
11. HU11 - Como pedagogo eu quero poder editar turmas.
12. HU12 - Como pedagogo eu quero poder excluir turmas.

**1.3 Restrições**

**1. Tempo limitado:** O projeto deve ser entregue até 06/01/2025 com entregas parciais ao longo desses 2 ~ 3 meses.

**2. Organização do Projeto**

Este item tem como objetivo listar todos os membros do projeto e atribuir suas responsabilidades.

**2.1 Membros do projeto e responsabilidades**

1. Nicolas Lourenço Dos Santos:

* Líder de projeto:
  + Atribuir tarefas aos demais membros;
  + Planejar e acompanhar o andamento do projeto;
* Desenvolvedor Back-End:
  + Implementação do sistema CRUD em Java;
  + Conexão com banco de dados;
* Desenvolvedor do banco de dados:
  + Modelagem do banco de dados;
  + Criação de diagramas;
  + implementação do banco de dados;

**3. Estimativas**

Este tópico trata-se de histórias de usuários melhoradas e com critérios de aceitação bem como estimativas de tempo para as etapas do projeto.

**3.1 Histórias de Ùsuario**

* HU01 - Como professor quero ver todos os dias disponíveis e indispo. para locação.
  + O usuário pode solicitar uma lista ou tabela com horários e datas disponíveis;
  + O usuário pode solicitar uma lista ou tabela com horários e datas indisponíveis.

* HU02 - Como professor quero reservar as salas que quero usar por dia e horário.
  + O usuário pode reservar uma sala para uso;
  + O usuário pode definir um horário para o uso da sala;
  + O usuário pode definir uma data para o uso da sala.
* HU03 - Como professor quero poder cancelar um horário que reservei caso meu plano de aula mude ou eu não possa dá-la.
  + O usuário pode excluir uma reserva feita anteriormente.

* HU04 - Como professor quero poder re-ajustar horários que já tinha previamente estabelecido caso meu plano de aula mude ou caso eu erre no momento de colocá-lá.
  + O usuário deve poder atualizar uma reserva feita anteriormente
    - O usuário pode rearranjar o horário definido anteriormente;
    - O usuário pode rearranjar a data definida anteriormente.

**3.2 Cronogramas e prazos**

1. Início do projeto: 20 de outubro;
2. HU02: 25 de Outubro até 10 de Novembro ;
3. HU03: 11 de Novembro até 20 de Novembro ;
4. HU04: 21 de Novembro até 30 de Novembro ;
5. HU01: 01 de Dezembro até 15 de Dezembro ;wa
6. Testes e correções finais: 16 de Dezembro até 24 de Dezembro.