



CAMPUS  
UNIVERSITÁRIO DE  
**MARICÁ**

Trabalho:

**MINI MUNDO**

**SISTEMA DE AGENDAMENTO DOS LABORATÓRIOS**

Prof.

*Alessandra Alves Fonseca Vargas*

Matéria:

*Pensamento Computacional*

Engenharia de Software

Turma A – 2022.1

Aluno:

*202211182 - Hugo Lely de Lima Marinho*

Maricá – 15/07/2022



## *Sumário*

<i>DESCRIÇÃO DO MUNDO REAL:</i> .....	2
<i>DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO:</i> .....	2
<i>DESCRIÇÃO DAS ENTIDADES:</i> .....	2
<i>CONSULTA DOS LABORATÓRIOS:</i> .....	3
<i>PESSOA RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO</i> .....	3
<i>POSSÍVEIS RELATÓRIOS</i> .....	3
<i>FLUXOGRAMA:</i> .....	4

## **DESCRIÇÃO DO MUNDO REAL:**

Um sistema de agendamento é um meio de reserva com o objetivo de facilitar na organização de uma determinada atividade. Um exemplo de situação que necessita desse sistema é a carência na administração do uso dos laboratórios da universidade, onde muitas vezes ocorre uma falha na comunicação a respeito de qual profissional usará o local e devido horário, caso esteja disponível, levando a divergências, transtornos e disputa pelo espaço desejado para os alunos no início das aulas, fazendo com que aconteça frequentes atrasos nas mesmas.

## **DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO:**

O sistema permite ao profissional verificar a disponibilidade do laboratório desejado, podendo escolher sua data e horário de preferência. O sistema ficaria disponível para visualização dos professores e alunos, porém apenas um responsável situado na secretaria da universidade poderá realizar os agendamentos.

Após realizar o agendamento, as informações estarão disponíveis para serem consultadas tanto pelos professores quanto pelos alunos. Também será possível fazer cancelamento da reserva, desde que tenha um motivo para tal. A informação de cancelamento também será atualizada no sistema, deixando todos cientes.

Como melhoria futura, os professores poderão fazer agendamentos por si mesmo através de um cadastro próprio que cada um terá.

## **DESCRIÇÃO DAS ENTIDADES:**

- ***Corpo docente da instituição:***

Funcionários da Universidade.

- Atributos:
  - Nome
  - Login
  - Senha
  - Tipo de Acesso

- ***Corpo discente da instituição:***

Alunos da Universidade.

- Atributos:
  - Consulta a agenda

## **CONSULTA DOS LABORATÓRIOS:**

Representa a etapa mais importante do processo, pois com ela tanto os professores, quanto os alunos poderão saber o local onde serão as aulas previamente.

- Atributos:
  - Disponibilidade.
  - Laboratório.
  - Data.
  - Horário de início do agendamento.
  - Horário de fim do agendamento.
  - Nome da Reserva.

## **PESSOA RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO**

Representante que ficará responsável pelo agendamento prévio dos laboratórios na secretaria.

- Atributos
  - Nome
  - Login
  - Senha

## **POSSÍVEIS RELATÓRIOS**

- Relatórios de disponibilidades para reserva dos laboratórios.
- Histórico de agendamentos.
- Histórico de consultas no sistema.



## FLUXOGRAMA:

