**CENTRO PAULA SOUZA**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JAHU**

**CURSO DE TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INTERDISCIPLINAR (PI)**

**Agenda - Fatec**

**Desenvolvimento de um software de gerenciamento e agendamento de salas**

**Jahu, SP**

**1º semestre/2024**

**Arthur Chagas da Costa**

**Deivide Benedito dos Santos**

**Pablo Valentin**

**Pedro Henrique Lucatto**

**Thiago Franca de Figueredo**

**Vinícius Cruz Cassemira**

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INTERDISCIPLINAR (PI)**

**Agenda - Fatec**

**Desenvolvimento de um software de gerenciamento e agendamento de salas**

**Jahu, SP**

**1º semestre/2024**

**SUMÁRIO**

1 Descrição da Aplicação Web 5

1.1 Introdução 5

1.2 Cronograma do Projeto 5

2 Objetivos 6

2.1 Geral 6

2.2 Específicos 6

3 Documento de Requisitos 7

3.1 Requisitos Funcionais 7

3.1.1 Cadastrar usuário 7

3.1.2 Logar na aplicação 7

3.1.3 Iniciar site 7

3.1.4 Exibir blocos 7

3.1.5 Exibir salas 8

3.1.6 Descrever e agendar sala 8

3.1.7 Exibir salas agendadas 8

3.1.8 Fornecer ajuda 8

3.2 Requisitos Não Funcionais 8

3.3 Regra de Negócio 9

3.3.1 O que será elaborado? 9

3.3.2 Como será elaborado? 9

3.3.3 Para quem será elaborado? 10

3.3.4 Quanto custará? 10

4 Design 12

5 Protótipo 13

6 Aplicação 14

6.1 Tela de Cadastro 14

6.2 Tela de Login 15

6.3 Tela Inicial 15

6.4 Tela de Listagem de Salas 16

7 Considerações Finais 17

8 Referências Bibliográficas 18

# Descrição da Aplicação Web

## Introdução

Desenvolver um software de gerenciamento e agendamento de salas com o objetivo de facilitar e otimizar a questão da disponibilidade e utilização das salas da Fatec Jahu.

## Cronograma do Projeto

Encontra-se abaixo, o link para o acesso ao cronograma criado para este projeto, na ferramenta Trello:

<https://trello.com/invite/b/uqG1Or5u/ATTIaec459f631b53ebb7df0857c48b4fa9d5D498EAD/projeto-integrador>

# Objetivos

## Geral

Desenvolver um site que proporcione praticidade e agilidade em relação ao agendamento e consulta de salas da Fatec Jahu, respectivamente.

## Específicos

* Entrevistar os auxiliares de docente da Fatec Jahu.

# Documento de Requisitos

Um documento de requisitos de um sistema, trata-se de um material, que engloba tudo que o sistema proposto deve ser capaz de fazer e como ele deve se comportar ao executar essas funcionalidades.

## Requisitos Funcionais

Veja abaixo, os requisitos funcionais (Funcionalidades esperadas ou necessidades que devem ser atendidas.) da aplicação.

### Cadastrar usuário

Os usuários da aplicação devem possuir um cadastro, criado previamente pela instituição de ensino ou pelo próprio, cujos dados serão seu nome completo, seu RA, seu e-mail institucional e uma senha de acesso. Esses dados serão usados para que o usuário seja identificado ao usar o site.

### Logar na aplicação

Os usuários da aplicação usarão seu RA e sua senha, informados e cadastrados previamente, para que possam utilizar o site.

### Iniciar site

Trata-se de uma tela que dá uma breve explicação sobre qual é o objetivo do site e deixa um link para o site oficial da instituição de ensino.

### Exibir blocos

Será exibido uma espécie de mapa, que irá mostrar onde se encontra cada um dos blocos da instituição de ensino e suas respectivas salas.

### Exibir salas

Exibe as salas que estiverem cadastradas na aplicação, podendo filtrar pelo nome da sala, o bloco que a sala pertence, o horário de agendamento desejado ou os equipamentos que a sala possui.

### Descrever e agendar sala

Exibe os dados da sala (Nome, bloco e número.), seu status e seus equipamentos. Também terão campos para definir uma data e um horário (Início e término.), caso o usuário queira agendar esta sala. Ao final, irão haver dois botões, um dos horários da sala e outro para confirmar o agendamento, caso a sala esteja disponível.

### Exibir salas agendadas

Serão mostrados todos os agendamentos que o usuário tiver em aberto.

### Fornecer ajuda

Uma parte voltada para ensinar como se deve utilizar a aplicação.

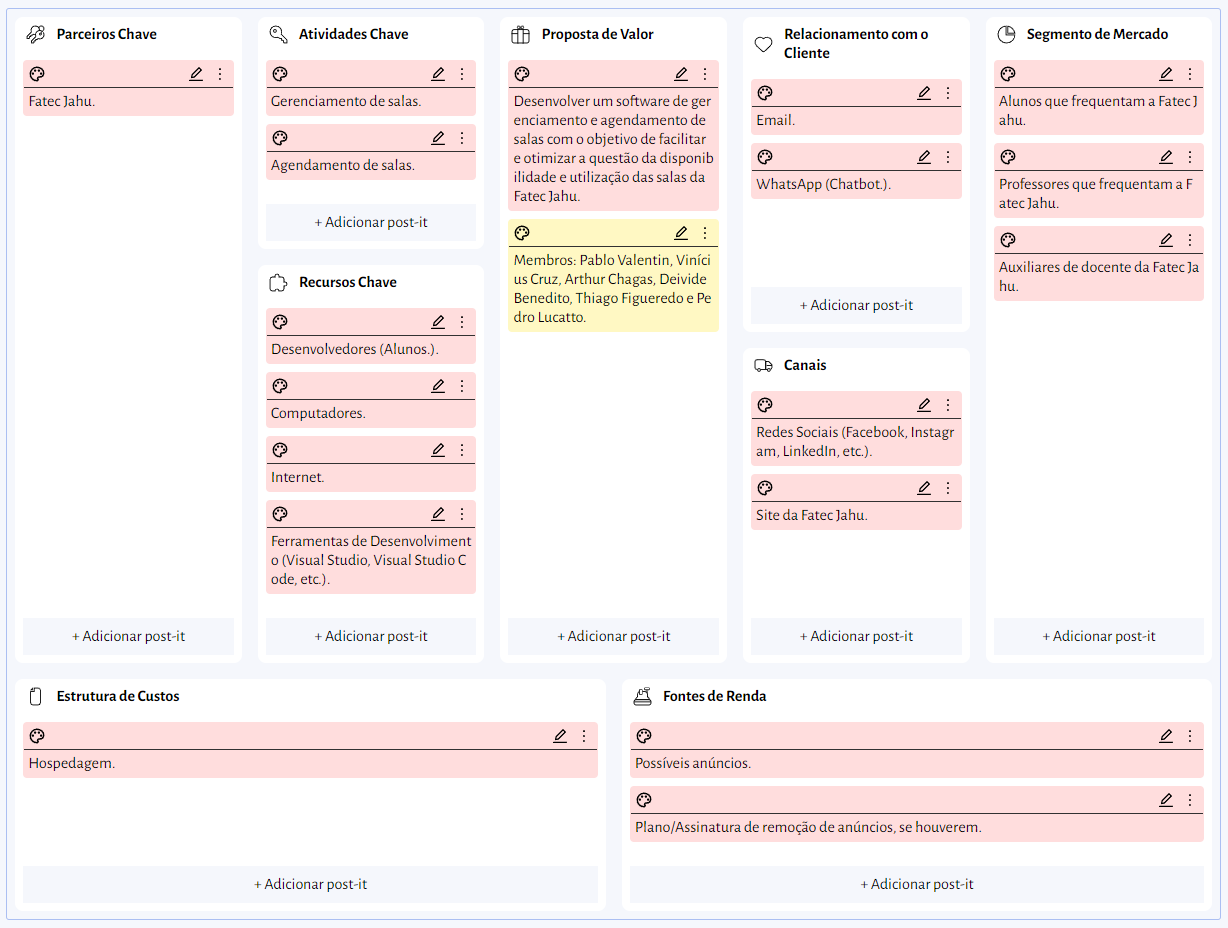
## Requisitos Não Funcionais

Veja abaixo, os requisitos não funcionais (Qualidade.) da aplicação.

* Responsividade;
* Disponibilidade;
* Acessibilidade.

## Regra de Negócio

Veja abaixo, uma representação gráfica do modelo de negócio deste projeto (Canvas.).



Fonte: autores deste documento.

### O que será elaborado?

#### Proposta de Valor

Desenvolver um software de gerenciamento e agendamento de salas com o objetivo de facilitar e otimizar a questão da disponibilidade e utilização das salas da Fatec Jahu.

### Como será elaborado?

#### Parcerias Chave

* Fatec Jahu.

#### Atividades Chave

* Gerenciamento de salas;
* Agendamento de salas.

#### Recursos Chave

* Desenvolvedores (Alunos.);
* Computadores;
* Internet;
* Ferramentas de Desenvolvimento (Visual Studio, Visual Studio Code, etc.).

### Para quem será elaborado?

#### Relação com o cliente

* E-mail;
* WhatsApp (Chatbot.).

#### Canais

* Redes Sociais (Facebook, Instagram, LinkedIn, etc.);
* Site da Fatec Jahu.

#### Segmentos de Mercado

* Alunos que frequentam a Fatec Jahu;
* Professores que frequentam a Fatec Jahu;
* Auxiliares de docente da Fatec Jahu.

### Quanto custará?

#### Estrutura de Custos

* Hospedagem.

#### Fontes de Renda

* Possíveis anúncios;
* Plano/Assinatura de remoção de anúncios, se houverem.

# Design

(prof. Anderson)

* Paleta de cor
* Tipografia
* Logo
* Wireframe
* Modelo de navegação

# Protótipo

Encontra-se abaixo, o link para o acesso ao protótipo desenvolvido para este projeto, na ferramenta Figma:

<https://www.figma.com/file/0YOvLh2Zu1DpA57Q6KdQkl/Projeto-Integrador?type=design&node-id=1-3&mode=design&t=IqclwaukEFLuiWzw-0>

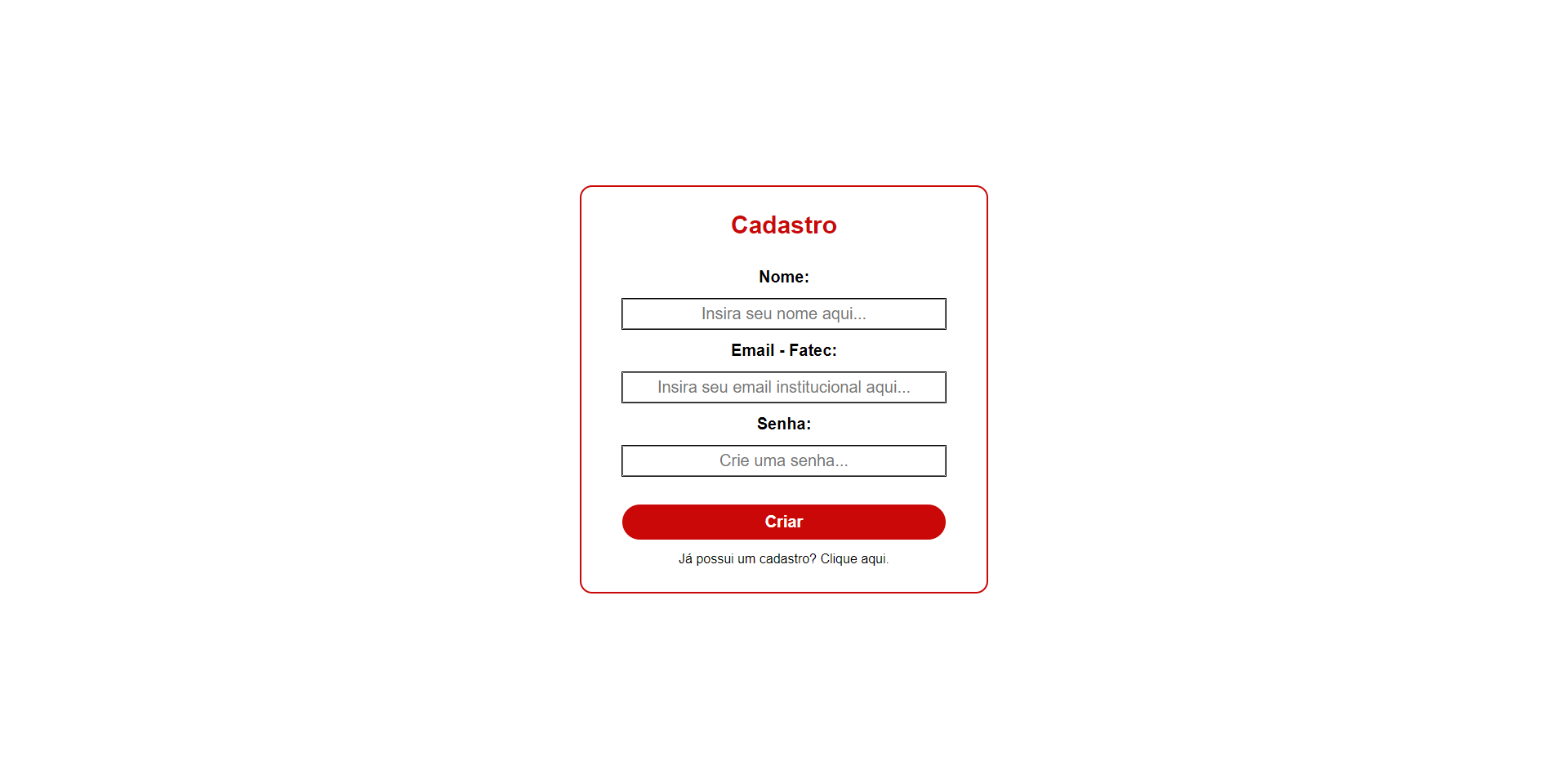
# Aplicação

Encontra-se abaixo, o link para o site deste projeto.

<https://pi-salas-fatec-jahu.github.io/Site_Salas_Fatec_Jahu/Index.html>

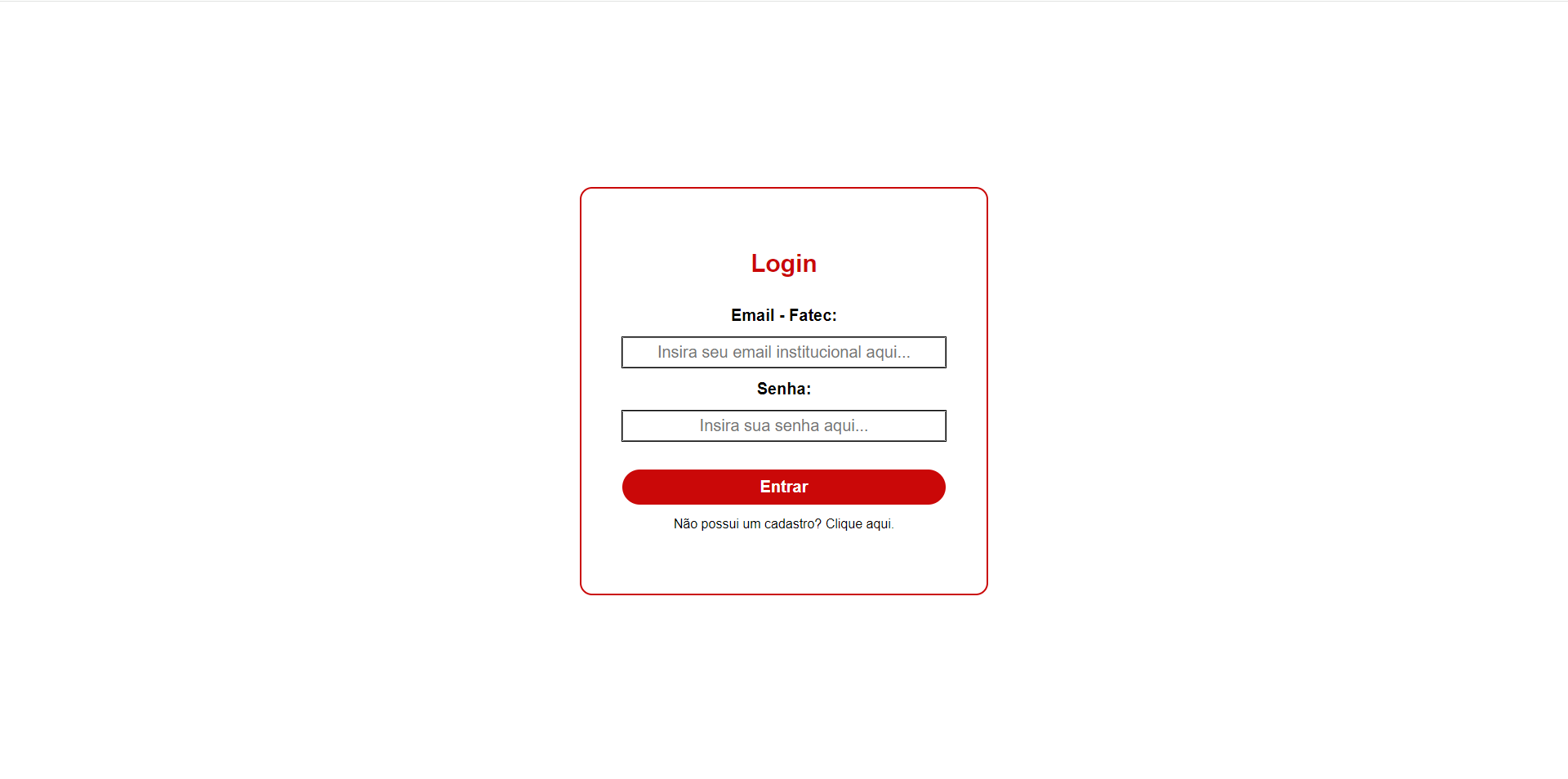
Veja abaixo, imagens de algumas das telas do site citado acima.

## Tela de Cadastro



Fonte: Site – Agenda Fatec.

## Tela de Login



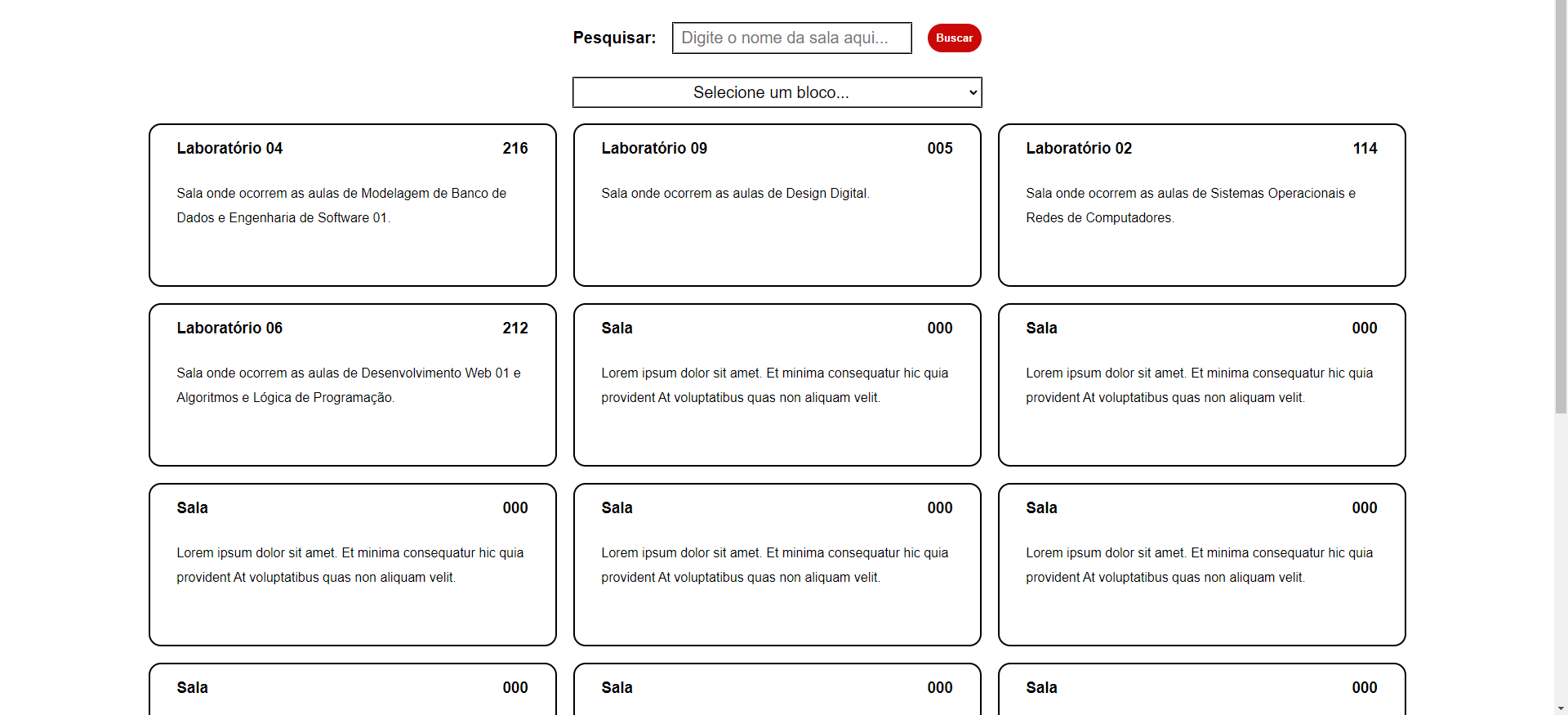
Fonte: Site – Agenda Fatec.

## Tela Inicial



Fonte: Site – Agenda Fatec.

## Tela de Listagem de Salas



Fonte: Site – Agenda Fatec.

# Considerações Finais

Ao desenvolvermos este projeto, foi possível adquirir conhecimentos sobre como a engenharia de software funciona, todo levantamento que deve ser feito antes de se criar um aplicativo, a integração e divisão de tarefas entre a equipe, e toda a estruturação de desenvolvimento, desde um protótipo até a codificação.

O processo de desenvolvimento deste projeto nos proporcionou conhecimentos em diversas ferramentas e nos ensinou a como trabalhar em cima de requisitos. Continuaremos a trabalhar no desenvolvimento e codificação dos wireframes criados, e, posteriormente, será implementada a parte de back-end da aplicação.

# Referências Bibliográficas

<https://fatecjahu.edu.br/>

<https://fcf.usp.br/agenda>

<https://workspace.google.com/intl/pt-PT/products/calendar/>