**CENTRO PAULA SOUZA**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JAHU**

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

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INTERDISCIPLINAR (PI)**

**Agenda - Fatec Jahu**

**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 Jahu**

**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 Metodos utilizados 5

1.3 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 sala 8

3.1.7 Agendar sala 8

3.1.8 Exibir salas agendadas 8

3.1.9 Fornecer ajuda 8

3.2 requisitos não funcionais 8

3.3 Banco de dados 9

3.4 Regras de negócio 9

3.4.1 O que será elaborado? 9

3.4.2 Como será elaborado? 10

3.4.3 Para quem será elaborado? 10

3.4.4 Quanto custará? 11

4 Modelo de dados 12

5 Design 13

6 PROTÓTIPO 14

7 APLICAÇÃO 15

8 CONSIDERAÇÕES FINAIS 16

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 17

# 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.

## Metodos utilizados

Que métodos irá utilizar?

Responde à pergunta: **Como? Com o que? Onde? Quando?**

Aqui devem ser detalhadas as ferramentas/tecnologias que se pretendem usar, o Modelo de processo de desenvolvimento (Cascata, Prototipação, Scrum?) etc.

## CRONOGRAMA DO PROJETO

<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

Escreva 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, através de uma identificação (RA ou e-mail institucional, por exemplo.), que será usado para que eles sejam identificados ao usar o site.

### Logar na aplicação

Os usuários da aplicação usarão os dados de seu cadastro, feito 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 bloco.

### Descrever sala

Exibe o nome da sala, seu status e seus equipamentos. Também terão campos para definir uma data e um horário, 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. Essa tela se relaciona com a que está a seguir, pois é na tela de descrição da sala, que o agendamento será efetivamente feito.

### Agendar sala

Exibe as salas que estiverem disponíveis para agendamento no horário corrente, podendo pesquisar o nome de uma sala em específico.

### 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

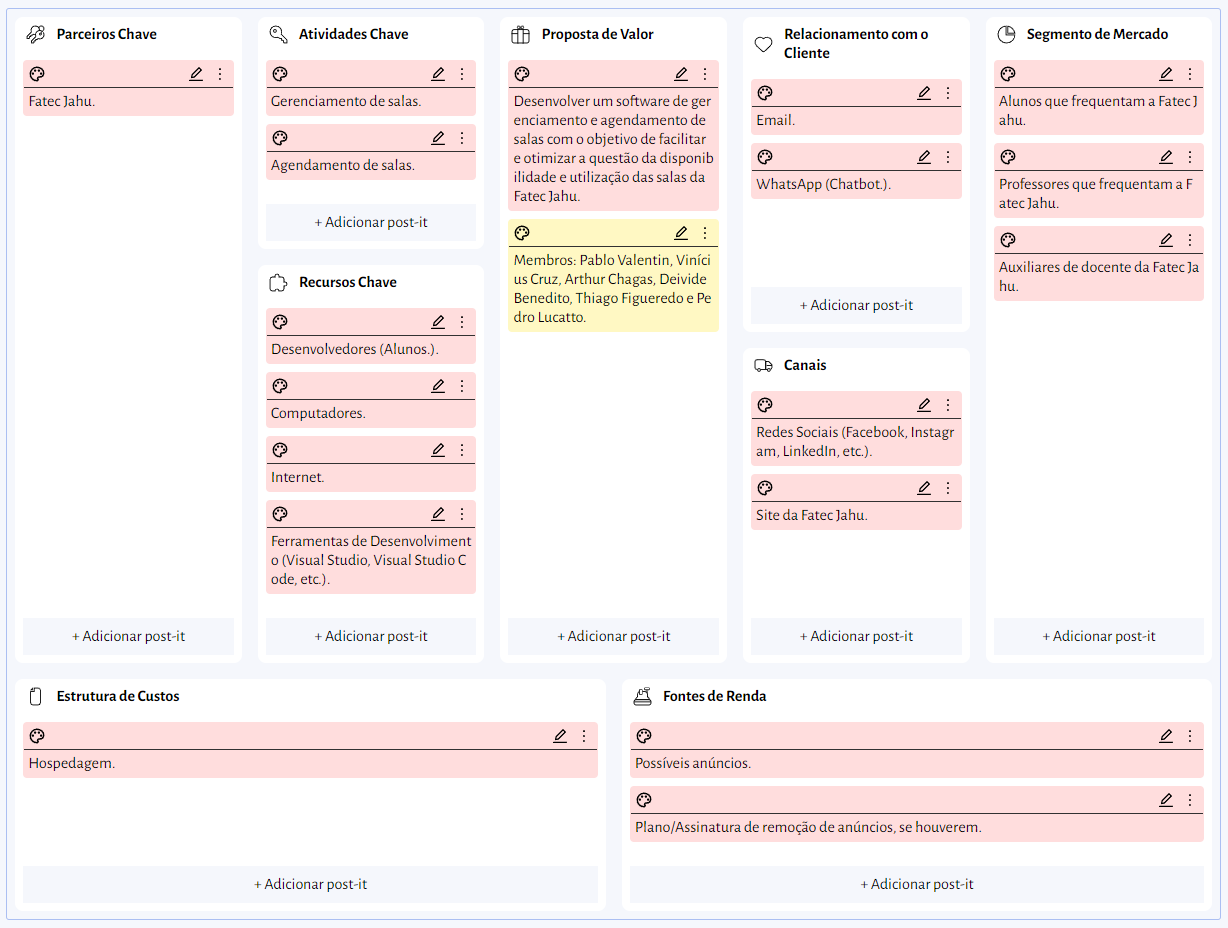
Escreva abaixo os requisitos não funcionais (Qualidade.) da aplicação.

* Responsividade;
* Disponibilidade;
* Acessibilidade.

## Banco de dados

(não precisam definir agora)

## Regras de negócio



### 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?

#### Estrututra de Custos

* Hospedagem.

#### Fontes de Renda

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

# Modelo de dados

(prof. Helio)

* Modelo conceitual
* Modelo lógico
* Físico

# Design

(prof. Anderson)

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

# PROTÓTIPO

Gere um protótipo funcional na ferramenta que se sentir mais confortável (Figma, por exemplo) e apresente aqui, indicando o link.

# APLICAÇÃO

(prof. Tiago)

Apresente o processo de desenvolvimento, as etapas, algumas telas da Aplicação (HTML e CSS?)

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

Faça uma breve contextualização do processo de desenvolvimento da Aplicação, comente sobre limitações, dificuldades enfrentadas, contribuições da Aplicação etc.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS