

**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

<b>1</b>	<b>DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO WEB .....</b>	<b>5</b>
1.1	INTRODUÇÃO .....	5
1.2	METODOS UTILIZADOS .....	5
1.3	CRONOGRAMA DO PROJETO.....	5
<b>2</b>	<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>6</b>
2.1	GERAL .....	6
2.2	ESPECÍFICOS .....	6
<b>3</b>	<b>DOCUMENTO DE REQUISITOS .....</b>	<b>7</b>
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
<b>4</b>	<b>MODELO DE DADOS .....</b>	<b>12</b>

<b>5</b>	<b>DESIGN.....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>PROTÓTIPO.....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>APLICAÇÃO .....</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>16</b>
	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>17</b>

## 1 DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO WEB

### 1.1 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.

### 1.2 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.

### 1.3 CRONOGRAMA DO PROJETO

<https://trello.com/invite/b/uqG1Or5u/ATTlaec459f631b53ebb7df0857c48b4fa9d5D498EAD/projeto-integrador>

## **2 OBJETIVOS**

### **2.1 GERAL**

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

### **2.2 ESPECÍFICOS**

- Entrevistar os auxiliares de docente da Fatec Jahu.

### **3 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.

#### **3.1 REQUISITOS FUNCIONAIS**

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

##### **3.1.1 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.

##### **3.1.2 Logar na aplicação**

Os usuários da aplicação usarão os dados de seu cadastro, feito previamente, para que possam utilizar o site.

##### **3.1.3 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.

##### **3.1.4 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.

### **3.1.5 Exibir salas**

Exibe as salas que estiverem cadastradas na aplicação, podendo filtrar pelo bloco.

### **3.1.6 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.

### **3.1.7 Agendar sala**

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

### **3.1.8 Exibir salas agendadas**

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

### **3.1.9 Fornecer ajuda**

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

## **3.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

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

- Responsividade;
- Disponibilidade;
- Acessibilidade.



### 3.3 BANCO DE DADOS

(não precisam definir agora)

### 3.4 REGRAS DE NEGÓCIO

<b>Parceiros Chave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatec Jahu.</li> </ul>	<b>Atividades Chave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gerenciamento de salas.</li> <li>Agendamento de salas.</li> </ul>	<b>Proposta de Valor</b> <p>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.</p> <p>Membros: Pablo Valentin, Vinicius Cruz, Arthur Chagas, Deivide Benedito, Thiago Figueredo e Pedro Lucatto.</p>	<b>Relacionamento com o Cliente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Email.</li> <li>WhatsApp (Chatbot).</li> </ul>	<b>Segmento de Mercado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alunos que frequentam a Fatec Jahu.</li> <li>Professores que frequentam a Fatec Jahu.</li> <li>Auxiliares de docente da Fatec Jahu.</li> </ul>
<b>Recursos Chave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvedores (Alunos.).</li> <li>Computadores.</li> <li>Internet.</li> <li>Ferramentas de Desenvolvimento (Visual Studio, Visual Studio Code, etc.).</li> </ul>				
<b>Estrutura de Custos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hospedagem.</li> </ul>	<b>Fontes de Renda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Possíveis anúncios.</li> <li>Plano/Assinatura de remoção de anúncios, se houverem.</li> </ul>			

#### 3.4.1 O que será elaborado?

##### 3.4.1.1 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.

### **3.4.2 Como será elaborado?**

#### **3.4.2.1 Parcerias Chave**

- Fatec Jahu.

#### **3.4.2.2 Atividades Chave**

- Gerenciamento de salas;
- Agendamento de salas.

#### **3.4.2.3 Recursos Chave**

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

### **3.4.3 Para quem será elaborado?**

#### **3.4.3.1 Relação com o cliente**

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

#### **3.4.3.2 Canais**

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

#### **3.4.3.3 Segmentos de Mercado**

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

### 3.4.4 Quanto custará?

#### 3.4.4.1 Estrutura de Custos

- Hospedagem.

#### 3.4.4.2 Fontes de Renda

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

## 4 MODELO DE DADOS

(prof. Helio)

- Modelo conceitual
- Modelo lógico
- Físico

## 5 DESIGN

(prof. Anderson)

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

## 6 PROTÓTIPO

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

## **7 APLICAÇÃO**

(prof. Tiago)

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

## **8 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

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



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS