

**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

<b>1</b>	<b>DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO WEB .....</b>	<b>5</b>
1.1	INTRODUÇÃO .....	5
1.2	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 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
<b>4</b>	<b>DESIGN.....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>PROTÓTIPO.....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>APLICAÇÃO .....</b>	<b>14</b>
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
<b>7</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>18</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 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/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**

Veja 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, 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.

##### **3.1.2 Logar na aplicação**

Os usuários da aplicação usarão seu RA e sua senha, informados e cadastrados 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 nome da sala, o bloco que a sala pertence, o horário de agendamento desejado ou os equipamentos que a sala possui.

### **3.1.6 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.

### **3.1.7 Exibir salas agendadas**

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

### **3.1.8 Fornecer ajuda**

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

## **3.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

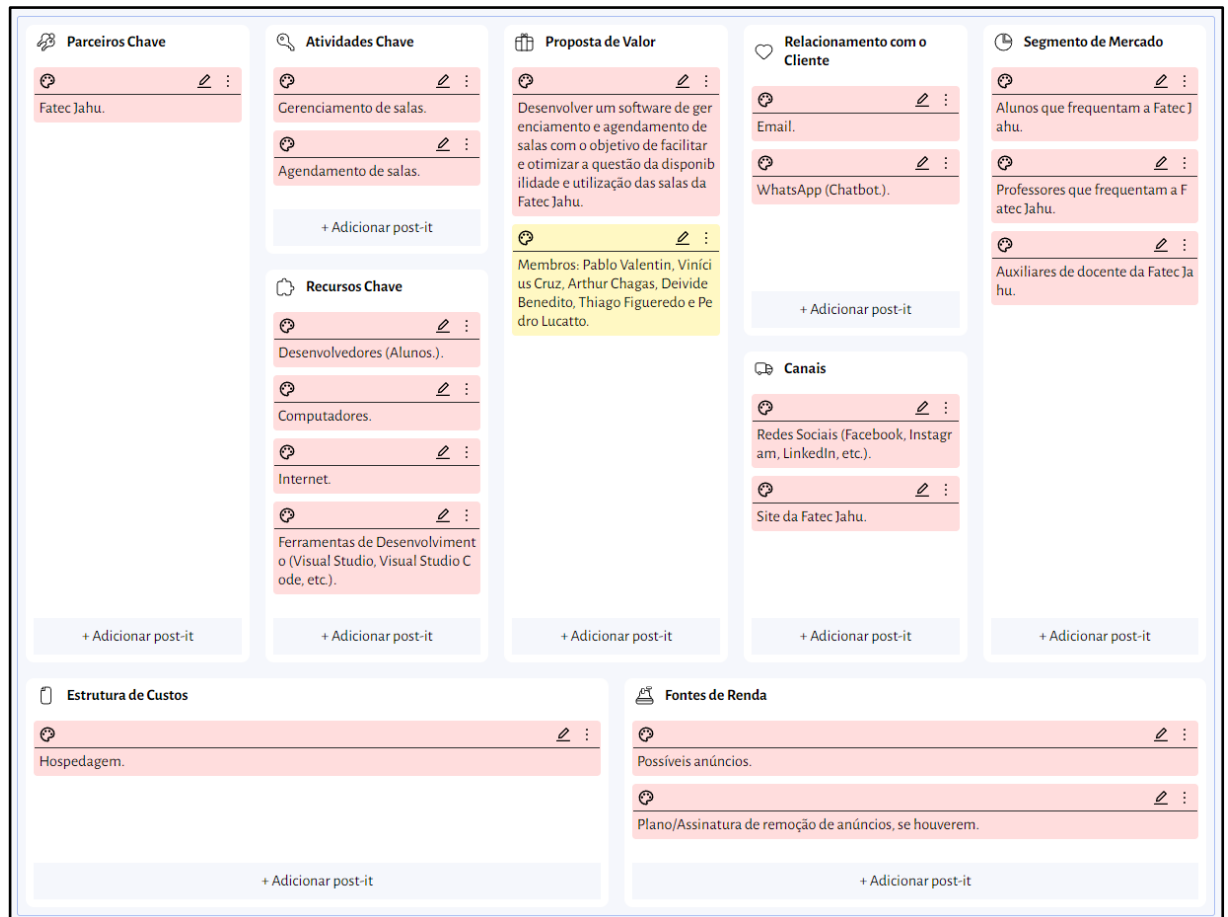
Veja abaixo, os requisitos não funcionais (Qualidade.) da aplicação.

- Responsividade;
- Disponibilidade;
- Acessibilidade.



### 3.3 REGRA DE NEGÓCIO

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



Fonte: autores deste documento.

#### 3.3.1 O que será elaborado?

##### 3.3.1.1 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.

##### 3.3.2 Como será elaborado?

#### 3.3.2.1 Parcerias Chave

- Fatec Jahu.

#### 3.3.2.2 Atividades Chave

- Gerenciamento de salas;
- Agendamento de salas.

#### 3.3.2.3 Recursos Chave

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

### 3.3.3 Para quem será elaborado?

#### 3.3.3.1 Relação com o cliente

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

#### 3.3.3.2 Canais

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

#### 3.3.3.3 Segmentos de Mercado

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

### 3.3.4 Quanto custará?

#### 3.3.4.1 Estrutura de Custos

- Hospedagem.

#### 3.3.4.2 Fontes de Renda

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

## 4 DESIGN

(prof. Anderson)

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

## 5 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=lqclwaukEFLuiWzw-0>

## 6 APLICAÇÃO

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

[https://pi-salas-fatec-jahu.github.io/Site\\_Salas\\_Fatec\\_Jahu/Index.html](https://pi-salas-fatec-jahu.github.io/Site_Salas_Fatec_Jahu/Index.html)

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

### 6.1 TELA DE CADASTRO

**Cadastro**

**Nome:**

**Email - Fatec:**


**Senha:**

**Criar**

Já possui um cadastro? Clique aqui.

Fonte: Site – Agenda Fatec.

## 6.2 TELA DE LOGIN



**Login**

**Email - Fatec:**

**Senha:**

**Entrar**

[Não possui um cadastro? Clique aqui.](#)

Fonte: Site – Agenda Fatec.

## 6.3 TELA INICIAL



**Agenda Fatec** Home Equipe Contato Salas Sair

**Fatec Jahu**

Gerenciar e agendar as salas de aula, da Fatec Jahu, agora ficou mais fácil. Selecione a sala desejada, defina a data e horário (Início e término.) de utilização, faça a solicitação e aguarde pela resposta. Seja bem-vindo(a) ao Agenda Fatec!

Faculdade de Tecnologia de J...  
R. Frei Gaspar - Jardim Pedro Ornetto,  
Jau - SP 17212-599  
4,6 ★★★★★ 115 avaliações  
[Ver mapa ampliado](#)

Mapa mostrando a localização da Faculdade de Tecnologia de Jahu e pontos de interesse próximos, como o CEMEI Augusto Ferracini e o Bar do Du.

Fonte: Site – Agenda Fatec.

## 6.4 TELA DE LISTAGEM DE SALAS

Pesquisar:  Pesquisar

Selecione um bloco...

Laboratório 04216

Sala onde ocorrem as aulas de Modelagem de Banco de Dados e Engenharia de Software 01.

Laboratório 09005

Sala onde ocorrem as aulas de Design Digital.

Laboratório 02114

Sala onde ocorrem as aulas de Sistemas Operacionais e Redes de Computadores.

Laboratório 06212

Sala onde ocorrem as aulas de Desenvolvimento Web 01 e Algoritmos e Lógica de Programação.

Sala000

Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.

Sala000

Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.

Sala000

Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.

Sala000

Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.

Sala000

Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.

Sala000

Sala000

Sala000

Fonte: Site – Agenda Fatec.



## **7 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.

## 8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

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

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