

**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 DO PROJETO.....</b>	<b>6</b>
1.1	INTRODUÇÃO .....	6
1.2	CRONOGRAMA.....	6
<b>2</b>	<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>7</b>
2.1	GERAL .....	7
2.2	ESPECÍFICOS .....	7
<b>3</b>	<b>DOCUMENTO DE REQUISITOS .....</b>	<b>8</b>
3.1	REQUISITOS FUNCIONAIS .....	8
3.1.1	Cadastrar usuário.....	8
3.1.2	Logar na aplicação.....	8
3.1.3	Iniciar site.....	8
3.1.4	Exibir blocos.....	8
3.1.5	Exibir salas .....	9
3.1.6	Descrever e agendar sala .....	9
3.1.7	Exibir salas agendadas.....	9
3.1.8	Fornecer ajuda.....	9
3.2	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	9
3.3	REGRA DE NEGÓCIO.....	10
3.3.1	O que será elaborado?.....	10
3.3.2	Como será elaborado?.....	11
3.3.3	Para quem será elaborado? .....	11
3.3.4	Quanto custará?.....	12
<b>4</b>	<b>DESIGN.....</b>	<b>13</b>
4.1	PALETA DE CORES .....	13
4.2	TIPOGRAFIA.....	14
4.3	LOGOTIPO.....	14

<b>5</b>	<b>PROTÓTIPO.....</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>APLICAÇÃO .....</b>	<b>17</b>
6.1	TELA DE CADASTRO.....	17
6.2	TELA DE LOGIN .....	18
6.3	TELA INICIAL.....	19
6.4	TELA DE LISTAGEM DE SALAS.....	20
<b>7</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>22</b>

## LISTA DE FIGURAS

Figura 01 - Modelo de Negócio (Canvas) .....	10
Figura 02 - Vermelho - Centro Paula Souza (CPS) .....	13
Figura 03 - Preto Puro .....	13
Figura 04 - Branco Puro.....	14
Figura 05 - Arial MT (Exemplo) .....	14
Figura 06 - Logotipo (Agenda Fatec) .....	15
Figura 07 - Tela de Cadastro de Usuário.....	17
Figura 08 - Tela de Login de Usuário .....	18
Figura 09 - Tela Inicial .....	19
Figura 10 - Tela de Listagem de Salas .....	20

## 1 DESCRIÇÃO DO PROJETO

### 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

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.

##### **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.



### **3.3.2 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

### 4.1 PALETA DE CORES

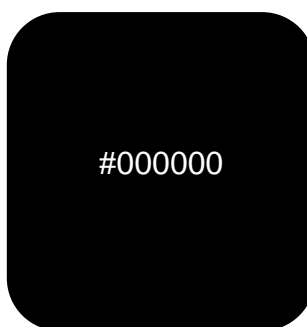
Encontram-se abaixo, as cores utilizadas para a criação dos wireframes feitos no Figma e do protótipo HTML. Vale destacar, que, por se tratar de um software voltado a ajudar a Fatec Jahu, suas cores foram escolhidas de acordo com as cores do próprio site da instituição, e, também, do Centro Paula Souza (CPS). Veja abaixo, a paleta de cores do projeto.

Figura 02 - Vermelho - Centro Paula Souza (CPS)



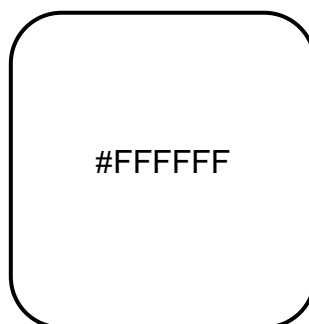
Fonte: Centro Paula Souza.

Figura 03 - Preto Puro



Fonte: autores deste documento.

Figura 04 - Branco Puro



Fonte: autores deste documento.

## 4.2 TIPOGRAFIA

A tipografia escolhida para ser utilizada no Agenda Fatec, foi a Arial MT (Também conhecida por somente Arial), um estilo de fonte sem serifa, muito utilizada pela sua compatibilidade com diversos sistemas e alta legibilidade, além de ser uma fonte limpa e moderna.

Figura 05 - Arial MT (Exemplo)

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz 1234567890 ! @ # \$ % & * ? , ; : <i>Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn</i> <i>Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz</i> <i>1234567890 ! @ # \$ % &amp; * ? , ; :</i>
---

Fonte: Microsoft Learn.

## 4.3 LOGOTIPO

A logo do Agenda Fatec, foi desenvolvida inspirada nas cores utilizadas pela rede de ensino Fatec, muito semelhantes às cores utilizadas pelo Centro Paula Souza (CPS). Ela se encontra abaixo.

Figura 06 - Logotipo (Agenda Fatec)



Fonte: autores deste documento.

## 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

Figura 07 - Tela de Cadastro de Usuário

**Cadastro**

Insira seu nome completo:

Insira seu RA:

Insira seu email escolar:

Email da Fatec

Crie uma senha:


**Criar**

Já possui um cadastro? Clique aqui.

Fonte: Site - Agenda Fatec.

## 6.2 TELA DE LOGIN

Figura 08 - Tela de Login de Usuário



The image shows a login form centered on a white background. The form is enclosed in a light gray rounded rectangle with a thin red border. At the top, the word "Login" is written in bold red text. Below it, the label "Insira seu RA:" is followed by a white text input field with a small red arrow icon on the right. Next is the label "Insira sua senha:" followed by a white password input field. Below these fields is a red rounded button with the white text "Entrar". At the bottom of the form, there are two lines of small gray text: "Não possui um cadastro? Clique aqui." and "Esqueceu sua senha? Clique aqui."

Fonte: Site - Agenda Fatec.

## 6.3 TELA INICIAL

Figura 09 - Tela Inicial



Fonte: Site - Agenda Fatec.

## 6.4 TELA DE LISTAGEM DE SALAS

Figura 10 - Tela de Listagem de Salas

**Agenda Fatec**Home Salas Desenvolvedores Contato Sair

**Pesquisar:**  Buscar

Selecione um bloco...

<b>Laboratório 04</b> 216 Sala onde ocorrem as aulas de Modelagem de Banco de Dados e Engenharia de Software 01.	<b>Laboratório 09</b> 005 Sala onde ocorrem as aulas de Design Digital.	<b>Laboratório 02</b> 114 Sala onde ocorrem as aulas de Sistemas Operacionais e Redes de Computadores.
<b>Laboratório 06</b> 212 Sala onde ocorrem as aulas de Desenvolvimento Web 01 e Algoritmos e Lógica de Programação.	<b>Sala</b> 000 Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.	<b>Sala</b> 000 Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.
<b>Sala</b> 000 Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.	<b>Sala</b> 000 Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.	<b>Sala</b> 000 Lorem ipsum dolor sit amet. Et minima consequatur hic quia provident At voluptatibus quas non aliquam velit.
<b>Sala</b> 000	<b>Sala</b> 000	<b>Sala</b> 000

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

ALIB-MS. Arial font family - Typography. Disponível em: <<https://learn.microsoft.com/pt-br/typography/font-list/arial>>. Acesso em: 20 maio 2024.

Identidade Visual. Disponível em: <<https://www.cps.sp.gov.br/asscom/manuais-assessoria-de-comunicacao/>>. Acesso em: 28 maio 2024.

JAHU, F. DE T. DE. Fatec jahu. Disponível em: <<https://fatecjahu.edu.br/>>. Acesso em: 13 maio 2024.

Meeting Room Booking System. Disponível em: <<https://fcf.usp.br/agenda>>. Acesso em: 13 maio 2024.

WORKSPACE, G. Agendamento e calendário online partilháveis - Calendário Google. Disponível em: <<https://workspace.google.com/intl/pt-PT/products/calendar/>>. Acesso em: 13 maio 2024.