

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 DO PROJETO.....	5
1.1	INTRODUÇÃO	5
1.2	CRONOGRAMA.....	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?.....	11
4	DESIGN.....	12
4.1	PALETA DE CORES	12
4.2	TIPOGRAFIA.....	12
4.3	LOGO	12

4.4	WIREFRAMES	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

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 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.

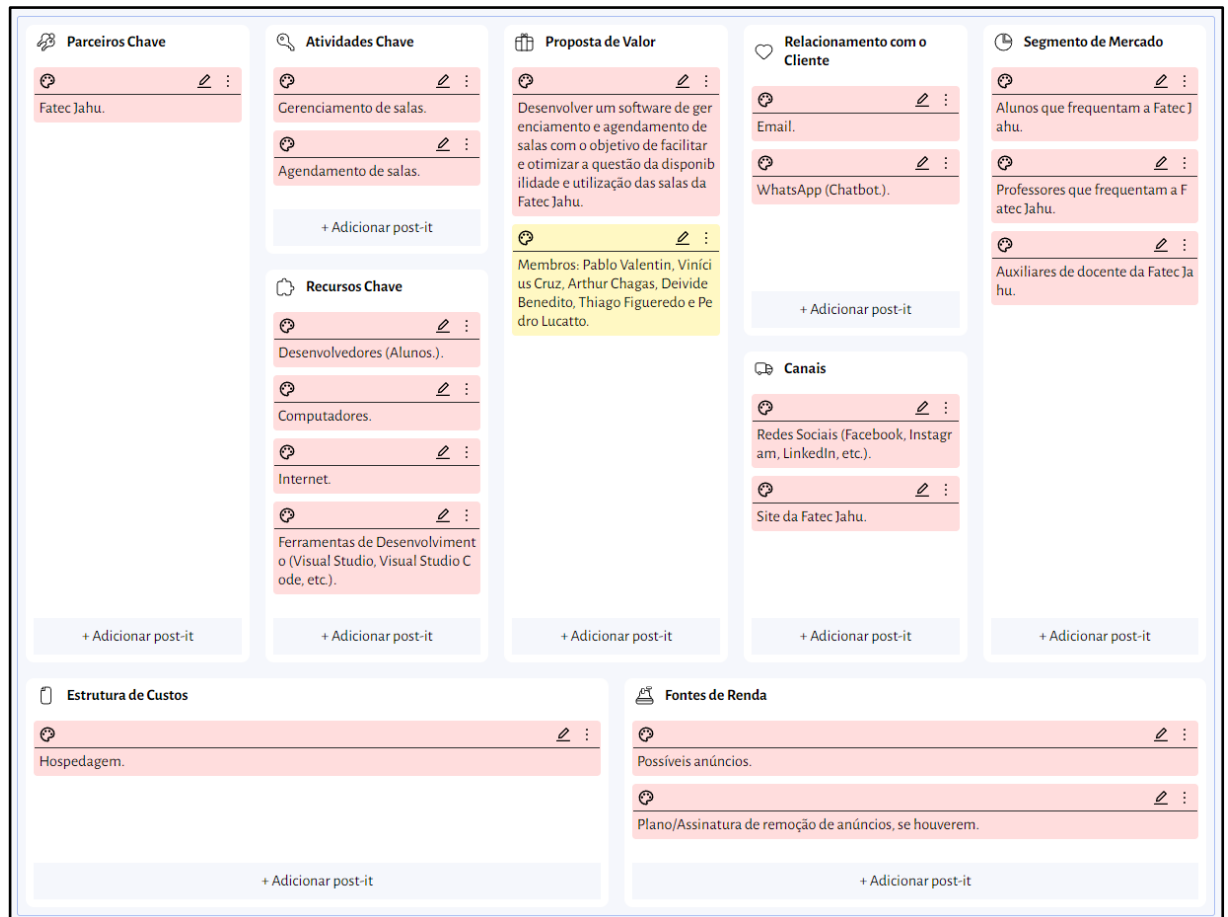
3.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

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

4.1 PALETA DE CORES

Encontram-se abaixo, as cores utilizadas, até o momento, 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 CPS (Centro de Paula Souza.).

- Vermelho (#CA0808);
- Preto (#000000);
- Branco (#FFFFFF).

4.2 TIPOGRAFIA

A tipografia escolhida para utilizarmos em nosso software. 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.

4.3 LOGO

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

4.4 WIREFRAMES

Encontra-se abaixo, o link para o acesso aos wireframes desenvolvidos para este projeto, utilizando a ferramenta Figma.

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

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

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

6.1 TELA DE CADASTRO

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

Entrar

Não possui um cadastro? Clique aqui.

Esqueceu sua senha? Clique aqui.

Fonte: Site – Agenda Fatec.

6.3 TELA INICIAL

Agenda Fatec

Home Desenvolvedores 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 Galvão - Jardim Pedro Omotto,
Jahu - SP, 17212-599
4,6 ★★★★★ 115 avaliações
Ver mapa ampliado

Google

Mapa

Graciano Modelagem

Estaleiro Escola da Fatec Jahu
Temporariamente
fechado

Residencial José Primo Grizzo

SESI Jahu

USE Pedro Omotto

EE PROF. DR. BENEDICTO

R. João Maria de A. Prado

R. Carlos Eugênio

R. Glicerio

R. Romana Matoso

R. Amador Damico

Cantinho da Marta e
Maria Comida Caseira

Bar do Du

CEMEI Augusto Ferracini

R. João Maria de A. Prado

R. Clóvis Borges

R. Manoel Gueto

O Ateliê Costura
Criativa e Rouparia

Ivan ténis

Fonte: Site – Agenda Fatec.

6.4 TELA DE LISTAGEM DE SALAS

Pesquisar: Buscar

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

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/>