

# AGENDAMENTO

TCC I

## CONCEITO

*DISTRIBUIÇÃO DE SALAS: AÇÃO DE ACOMODAR PESSOAS EM SALAS, COMUMENTE UTILIZADO EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO PARA DISTRIBUIR TURMAS DE UM DETERMINADO CURSO OU DISTRIBUIÇÃO DE CANDIDATOS DE UM CONCURSO NAS RESPECTIVAS SALAS DE AULA.*



# Planejamento

SALA 102

## Objetivos



Facilitar o agendamento de aulas conforme disponibilidade de dia/turno do professor.

## Ferramental e Instrumentos

Trello  
VsCode  
MockFlow  
Github

## Atividades

Sprint Semanais, nas terças, entre a equipe de desenvolvimento e o PO.

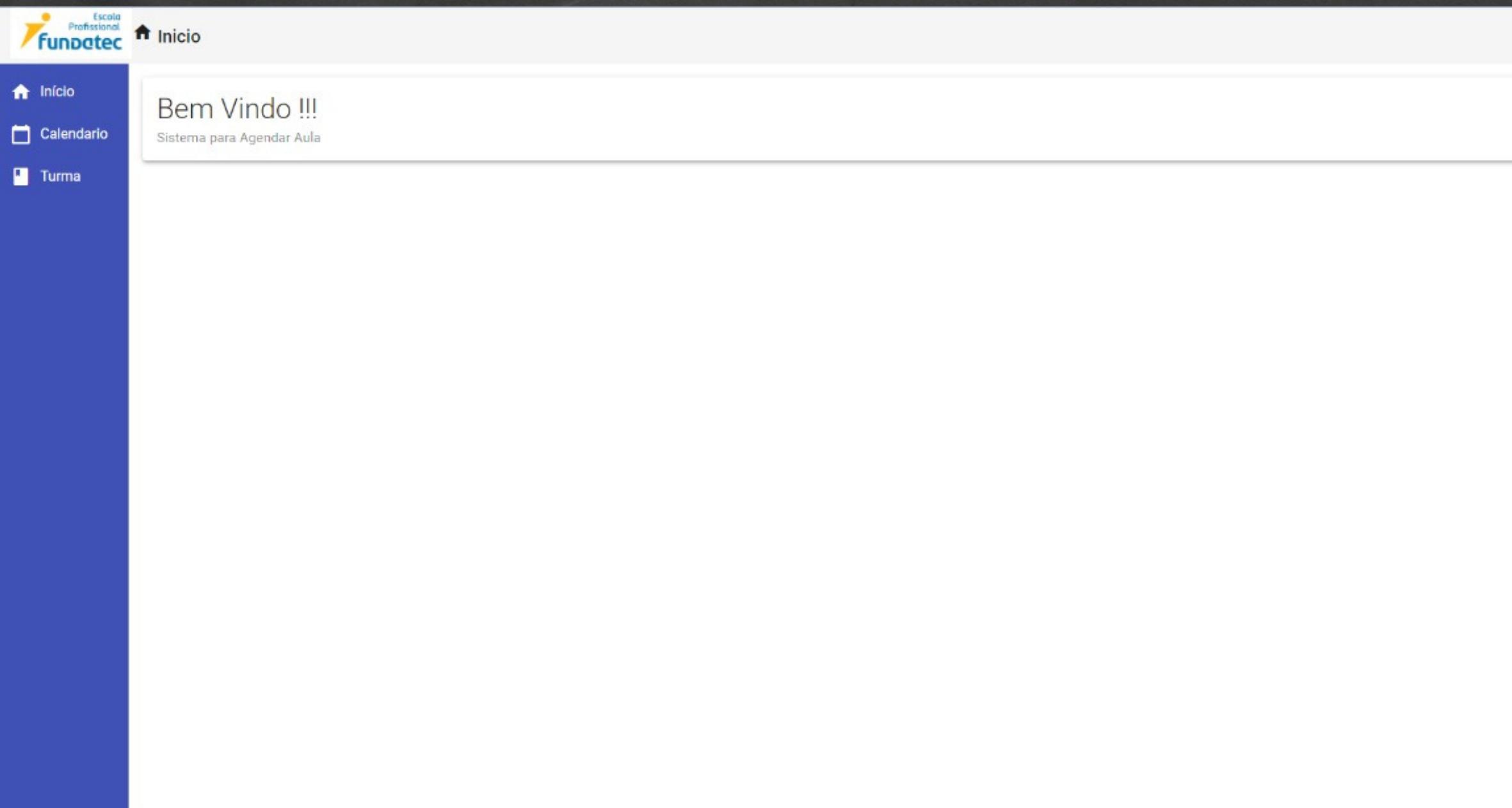
Draw.lo  
Angular  
Json server

## Como alcançar?

Através da agenda de aulas das turmas conforme disponibilidade dos professores e datas previstas.

# Protipação

TEL  
INICIAL



# Organização

## Desing Thinking

### Empatia

As informações necessárias para o momento da elaboração do calendário encontram-se disseminadas em diversos planilhas, demandando um maior tempo para montagem da agenda semestral.

### Experimentação

Validar hipóteses do projeto ao longo da implementação.

### Colaboração

Secretaria da Escola



SALA 201

# Etapas

## Imersão

SWOT

Strengths(Força)

Weaknesses(Fraquezas)

Oportunities(oportunidades)

Threats(Ameaças)

## Ideação

Brainstorming

## Prototipação

Telas

Slide 3

Slide 6

Slide 8

Slide 10

## Desenvolvimento

Fase de desenvolvimento do software.



SALA 301

# Protipação

LISTA  
EVENTOS

The screenshot shows a web-based application interface for managing events. The top navigation bar includes the 'fundatec' logo and the word 'Inicio'. On the left, there is a sidebar with three items: 'Inicio' (selected), 'Calendario', and 'Turma'. The main content area is titled 'Agendar' and contains a table listing three events:

ID	Curso	Turma	Turno	Disciplina <th>&gt;</th>	>	Professor>	Data	Ações
4	Técnico em Informática	TA 12	Manhã	Banco de Dados	Daniel	2022-05-09		
5	Técnico em Informática	TA 12	Tarde	Banco de Dados	Daniel	2022-05-17		
6	Técnico em Informática	TI 18	Noite	Banco de Dados	Elias	2022-05-07		

# Porque do Software de Gerenciamento

**Forças** 

Centralização das informações necessárias.

Redução de erro.

Visualização mais simples.

 **Fraquezas**

Dependência de informações de terceiros.

Necessita de intervenção humana.



**Oportunidades** 

Aplicativo Unificado.

Fácil Gestão e controle.

 **Ameaças**

Mal planejamento do plano ensino.

Necessidade de ajuste de ultima hora referente a dia e sala específica.

# Protipação



Início

Agendamento

Selecione o Curso

Selecione a Turma

Selecione o turno

Selecione o Disciplina

Selecione o Professor

dd/mm/aaaa

Salvar Cancelar

Agendado com Sucesso

The screenshot shows a user interface for booking a course. On the left, there's a sidebar with the Fundatec logo and links for 'Início', 'Calendário', and 'Turma'. The main content area has a title 'Agendamento' and several dropdown menus labeled 'Selecione o Curso', 'Selecione a Turma', 'Selecione o turno', 'Selecione o Disciplina', and 'Selecione o Professor'. Below these is a date input field 'dd/mm/aaaa'. At the bottom are two buttons: 'Salvar' (blue) and 'Cancelar' (red). A modal window titled 'Agendado com Sucesso' is overlaid on the page, indicating the booking was successful. The overall design is clean with a blue and white color scheme.

# Discovery

## Alinhamento

---



### Expectativa

Facilitar agendamento e gerenciamento de aulas conforme a disponibilidade do professor no dia/turno.



### Prioridades e Objetivos

Acelerar o processo de consulta, diminuir o risco de erros, facilitando assim a montagem da agenda de aula dos cursos.



### Processos

Lista de eventos, Criação de um evento, Consulta, Atualização.

# Protipação



Escola Profissional Fundatec

Início

Alterar Agendamento

Selecione o Curso

Técnico em Informática

Selecione a Turma

TA 12

Selecione o turno

Manhã

Selecione o Disciplina

Banco de Dados

Selecione o Professor

Daniel

09/05/2022

Salvar Cancelar

Agenda alterada com sucesso!

X

The screenshot shows a web application interface for managing class schedules. On the left, there's a sidebar with a blue header bar containing the Fundatec logo and navigation links: Início, Calendário, and Turma. The main content area has a white background. It displays a form titled "Alterar Agendamento" with several dropdown menus and input fields. The dropdowns are labeled: "Selecione o Curso" (Técnico em Informática), "Selecione a Turma" (TA 12), "Selecione o turno" (Manhã), "Selecione o Disciplina" (Banco de Dados), and "Selecione o Professor" (Daniel). Below the form is a date input field showing "09/05/2022". At the bottom of the form are two buttons: "Salvar" (Save) in blue and "Cancelar" (Cancel) in red. A success message box is overlaid on the page, stating "Agenda alterada com sucesso!" (Schedule changed successfully!) with a close button "X".

# Discovery

## Pesquisa

---



### Secretaria da Escola

Entrevistas com a secretaria da escola sobre o processo de montagem da agenda.

# Discovery

## Ideação

✓ Facilitar, otimizar e consultar a disponibilidade dos professores, para realizar o agendamento conforme o evento cadastrado.

✓ Facilitar

✓ Otimizar

✓ Consultar



# Escopo do MVP



---

É uma aplicação Web que tem como objetivo salvar eventos e editar eventos contendo as informações básicas que uma instituição de ensino necessita



## Requisitos Funcionais

- lista eventos salvos
- Agenda evento
- Salva no banco
- Edita um evento



## Requisitos não Funcionais

- Aplicação desenvolvida em Html, Css, Ts, Angular.
- Banco de Dados feito em Jasn Server
- Compatível com todos os browsers

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

db.json - Fundatec\_Angular - Visual Studio Code

EXPLORER PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Loading db.json  
Done

Resources  
http://localhost:3001/calender

Home  
http://localhost:3001

Type s + enter at any time to create a snapshot of the database  
Watching...

GET /calender 200 16.950 ms - 587  
GET /calender 200 16.025 ms - -  
22 ms - 786 2 ms - -  
GET /calender 304 21.69283 ms - -  
91 ms - - 3 ms - -  
GET /calender/4 304 15.808 ms - 179  
.347 ms - - 2 ms - 786  
PUT /calender/4 200 33.1 ms - -  
.153 ms - 178 347 ms - -  
GET /calender 200 13.04153 ms - 178  
46 ms - 788 6 ms - 788  
POST /calender 201 26.  
006 ms - 189  
GET /calender 200 23.3  
22 ms - 997  
GET /calender/4 200 8.  
316 ms - 178  
PUT /calender/4 200 28  
.860 ms - 171  
GET /calender 200 26.5  
47 ms - 990  
GET /calender 304 33.4  
46 ms - -  
GET /calender 304 20.6  
30 ms - -  
GET /calender 304 30.0  
72 ms - -  
GET /calender 304 27.7  
24 ms - -  
GET /calender 304 6.05  
8 ms - -  
GET /calender 304 5.063 ms - -  
GET /calender 304 32.115 ms - -  
GET /calender 304 12.488 ms - -  
GET /calender/4 200 15.529 ms - 171

3 unchanged chunks

Build at: 2022-05-08T20:07:06.022Z - Hash: 4  
: 1358ms

✓ Compiled successfully.

Session contents restored from 08/05/2022 a

ithub/Fundatec\_Angular (main)  
\$ cd fundatecFrontend/

usuario@LodosvikuPC MINGW64 ~/Documents/Gith  
ithub/Fundatec\_Angular/fundatecFrontend (n)  
main)  
\$ npm start^C  
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Raw Size  
vendor.js | vendor | 3.98 MB  
polyfills.js | polyfills | 294.86 kB  
styles.css, styles.js | styles | 251.43 kB  
main.js | main | 98.43 kB

\*\* Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open  
your browser on http://localhost:4200/ \*\*

✓ Compiled successfully.

bash bash

**Trello** Áreas de trabalho Recente Marcado com estrela Modelos Criar

Quadro Trabalho Conclusão Visível à Área de trabalho Convidar PM MC

Automação Filtro Mostrar Menu

TRABALHO 1 TRABALHO 2 TRABALHO 3 TRABALHO 4 TRABALHO 5 CONCLUÍDO

SOBRE O TRABALHO CONCLUÍDO

TRABALHO 1 (1,5 PONTOS) TRABALHO 2 (1,5 PONTOS) TRABALHO 3 (1 PONTO) TRABALHO 4 (1 PONTO) TRABALHO FINAL (3 PONTOS)

+ Adicionar um cartão + Adicionar um cartão + Adicionar um cartão + Adicionar um cartão + Adicionar um cartão

Projeto Canvas TCC 1 Michael e Peterson Google Drive Pré-visualizar

+ Adicionar um cartão + Adicionar um cartão + Adicionar um cartão

Cenario 1 : Sistema disponivel Cenario 2 : Sistema indisponivel Diagram

Atividades Macro Refinamento

+ Adicionar um cartão + Adicionar um cartão

Cenario 1 : Sala indisponivel Cenario 2 : Sala indisponivel no turno da noite User Stories

+ Adicionar um cartão + Adicionar um cartão

Protótipo

+ Adicionar um cartão

# Review

---

## Lições aprendidas

- Aprendemos um pouco mais sobre banco de dados, mais precisamente sobre MongoDB.
- Subir API e realizar conexões em portas específicas.
- Trabalhar com Angular Material, Angular e TypeScript fazendo as requisições de POST, GET, UPDATE, DELETE
- Aprendemos sobre Json Server.
- Aprendemos um pouco mais sobre trabalhar com metodologias Ágeis.

## O que foi feito

- Tela inicial
- Tele de evento de calendário
- Tela de agendamento de evento
- Tela de alterar agendamento.

# Retrospectiva

---

## O que foi bom

- ✓ - Aprender Angular e Type Script
- ✓ - Desenvolver projeto com PO e equipe
- ✓ - Vivenciar as dificuldades do usuário
- ✓ - Troca de conhecimento entre equipe

## Pode melhorar

- ✓ - Melhorar conhecimentos Angular, TypeScript, API.
- ✓ - Aprender a desenvolver aplicações mais claras com o banco

## O que foi ruim

- ✗ - A dificuldade de conectar o banco de dados com a API
- ✗ - Trocamos o MongoDB por JsonServer

## Próximos passos

- ✓ - Aperfeiçoar os layout das páginas.
- ✓ - Desenvolver layout mais fidedigno com um calendário.

# OBRIGADO



Peterson Moura



Michael Almeida