

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.io
Angular
Json-server

Como alcançar?

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

Protipação



Screenshot of the Fundatec initial screen:

- The top left corner features the Fundatec logo with the text "Escola Profissional fundatec".
- The top right corner shows a "Inicio" button.
- A vertical blue sidebar on the left contains three items: "Inicio", "Calendario", and "Turma".
- The main content area displays a white box with the text "Bem Vindo !!!" and "Sistema para Agendar Aula".

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 events. The table columns are: Id, Curso, Turma, Turno, Disciplinath>, Professor>, Data, and Ações. There are three rows of data:

Id	Curso	Turma	Turno	Disciplinath>	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



Escola Profissional Fundatec

Inicio

Agendamento

Selecione o Curso

Selecione a Turma

Selecione o turno

Selecione o Disciplina

Selecione o Professor

dd/mm/aaaa

Salvar Cancelar

Agendado com Sucesso

X

The image shows a screenshot of a web application for booking courses. On the left, there's a vertical blue sidebar with the Fundatec logo at the top, followed by three menu items: 'Inicio' (with a house icon), 'Calendario' (with a calendar icon), and 'Turma' (with a person icon). The main content area has a white background. At the top, it says 'Agendamento'. Below that, there are four dropdown menus labeled 'Selecione o Curso', 'Selecione a Turma', 'Selecione o turno', and 'Selecione o Disciplina'. Underneath these is another dropdown menu for 'Selecione o Professor'. At the bottom of the form is a date input field with the placeholder 'dd/mm/aaaa'. At the very bottom of the page are two buttons: a blue 'Salvar' button and a red 'Cancelar' button. To the right of the main form, a dark rectangular box contains the text 'Agendado com Sucesso' in white, with a small red 'X' button in the top right corner.

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!

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 Json-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/

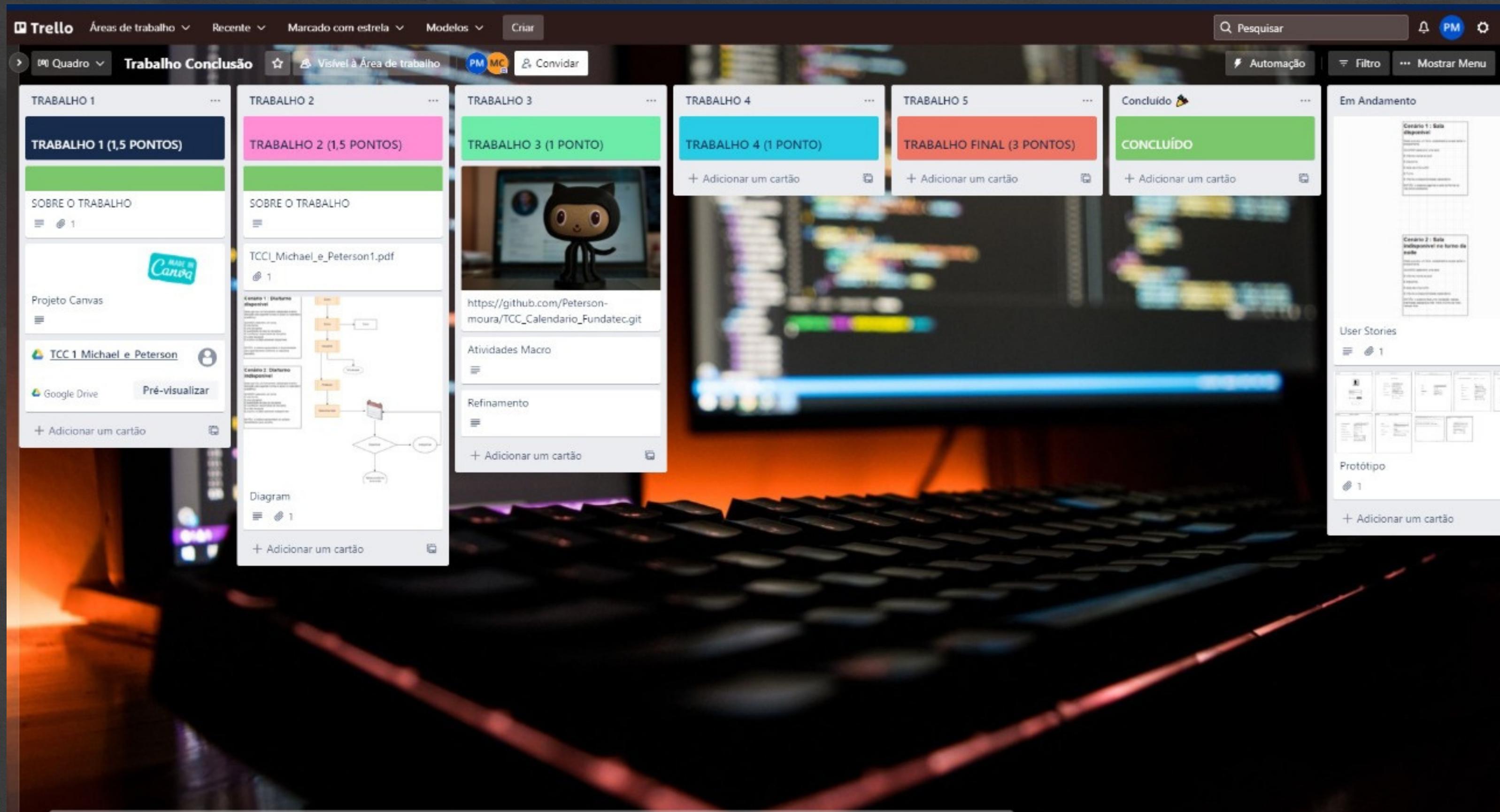
usuario@LodosvikuPC MINGW64 ~/Documents/Gith
ithub/Fundatec_Angular/fundatecFrontend (n)
main)
\$ npm start^C
✓ Browser application bundle generation complete.

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



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 Json-server

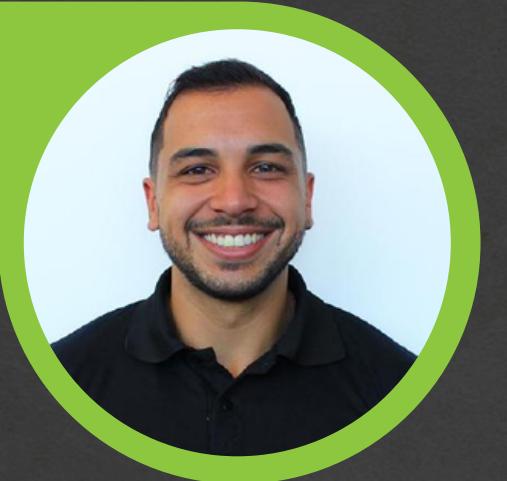
Próximos passos

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

OBRIGADO



Peterson Moura



Michael Almeida