

SÃO PAULO TECH SCHOOL



“Escale sua Montanha”

Pedro Henrique Sousa Santos

## Contexto

"Escale sua Montanha" é tem como principal inspiração o jogo **Celeste**, tanto em seu tema quanto em sua estilização, apresentação e conceito. Mais do que um simples trabalho técnico, ele nasce como uma forma de expressar a ideia de **autoconhecimento, superação e reflexão contínua**.

Assim como Madeline enfrenta seus próprios medos enquanto sobe a montanha e falha repetidamente, este projeto busca representar o processo de aprender, errar, entender e seguir passo a passo, sempre em frente, mesmo quando o caminho parece difícil. Cada parte desenvolvida aqui carrega essa simbologia: a escalada como metáfora da vida e do crescimento pessoal.

## Objetivo

O Projeto "**Escale sua Montanha**" tem como intuito em 1 mês desenvolver um site informativo com formulário de cadastro e interatividade sobre o jogo **Celeste**, e mostrar como seu tema está profundamente ligado com o autoconhecimento, a principal interatividade do site terá um **Quiz** que após o usuário se cadastrar e fazer o login conseguirá ter acesso, revelando vários aspectos de sua personalidade.

## Justificativa

Esse jogo é algo realmente muito importante para mim definitivamente uma das melhores obras que já consumi. Celeste me ajudou a me entender melhor e me levou a um processo de reflexão sincero e profundo sobre quem eu sou. Aprendi com ele, que o caminho nem sempre vai ser fácil, e que muitas vezes é preciso aceitar que **as partes de nós que não gostamos também fazem parte de quem somos.**

Escolher esse tema foi uma forma de homenagear essa mensagem. Quis transformar em projeto aquilo que o jogo me ensinou: que **a escalada não vai ser fácil mas vai ter uma linda vista no final**, e que cada desafio, por mais difícil que pareça, é também uma oportunidade de se conhecer melhor.

## **Escopo**

Será desenvolvido um site web responsivo informativo com formulário de cadastro e interatividade com usuário com o objetivo de divulgar e informar sobre o jogo Celeste e promover o autoconhecimento para os usuários, com o intuito de ser um pequeno passo em rumo a escalada da montanha do autoconhecimento.

## **Resultados Esperados**

- Integração com Banco de Dados: O Site terá total integração com o Banco de dados oferecendo registro, login e gráficos dinâmicos para o usuário.
- Divulgação do jogo Celeste: Informações sobre o jogo e como ele se relaciona profundamente com o autoconhecimento.
- Quiz Dinâmico: Uma plataforma de Quiz promovendo o autoconhecimento.

## **Requisitos do Projeto**

Os requisitos obrigatórios do projeto para o bom funcionamento e atendimento das expectativas para o mesmo são:

- **Documentação do Projeto**
- **Planejamento no trello;**
- **Modelo Lógico;**
- **Relacionamentos;**
- **Comandos SQL;**
- **Algoritmos: Variáveis, Funções, Operações Matemáticas, Condicionais, Repetições, Vetores;**
- **Aplicação de Cálculos matemáticos;**
- **Utilização de uma VM Linux contendo somente o BD;**
- **Dashboard e Indicadores com gráficos.**

## **Limites e Exclusões**

Para delimitar o projeto para que não hajam duvidas temos esses Limites e Exclusões as seguintes:

### **Incluído:**

- O Site contará apenas com Página Home (Apresentação, Informação Sobre Celeste + Personagens, Sobre o Projeto), formulário de cadastro funcional (login e cadastro) e uma página de Quiz após se logar promovendo autoconhecimento;
- Cadastro e Login Funcionais, sendo enviado e puxado do banco de dados as informações;
- Dashboards após responder algum Quiz, falando sobre o que as suas respostas significam e a pontuação geral.

### **Excluído:**

- Não serão incluidos novos Quizes, tendo apenas o inicial já do site;
- Não terá cadastro e login que salve permanente os dados no BD;
- O Site ou BD não será hospedado em algum servidor da nuvem.

## Macro Cronograma

Atividades	Tempo (dias)
Levantamento de Requisitos	7
Desenvolvimento	20
Implantação	3

## Recursos Necessários

Recurso	Quantidade	Carga Horária (estimada)
Máquina Virtual (VirtualBox)	1	Conforme demanda
Sistema Gerenciador de Banco de Dados (MySQL)	1	Conforme demanda
Ferramenta de Gestão (Trello)	1	Acesso contínuo
Desenvolvedor Full-Stack	1	80 horas

## Riscos do Projeto

Existem alguns fatores que podem comprometer o desenvolvimento e entrega do projeto sendo:

- Falha no armazenamento dos dados no banco de dados por conta de mal uso da API;
- O Quiz não é um teste que irá te definir ou dar um resultado 100% preciso, espere necessidade de interpretação e reflexão para melhor entendimento.

## Stakeholders

Parte Interessada	Papel no Projeto	Principal Responsabilidade
Desenvolvedor Full-Stack	Desenvolver o Projeto	Ter ideia, organizar, documentar e desenvolver todo o projeto para e manter o mesmo em bom funcionamento.
Usuário	Utilizar o Site	Ler e entender o site informativo, se registrando e logando para ter acesso ao Quiz

## Premissas do Projeto

O Projeto parte de alguns pontos que serão considerados verdadeiros para desenvolvimento dele, sendo eles:

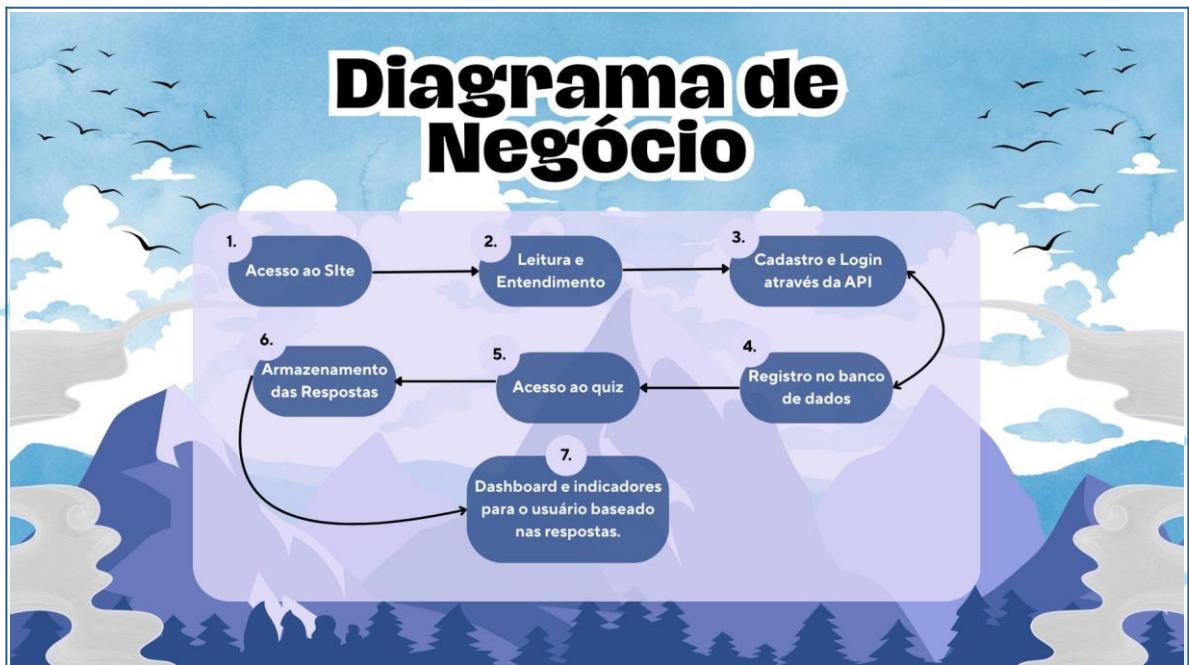
- Será necessário conhecimento mínimo de BD e uso da API para instalar e utilizar o projeto;
- O cliente tem interesse em autoconhecimento e um site informativo sobre Celeste.

## Restrições do Projeto

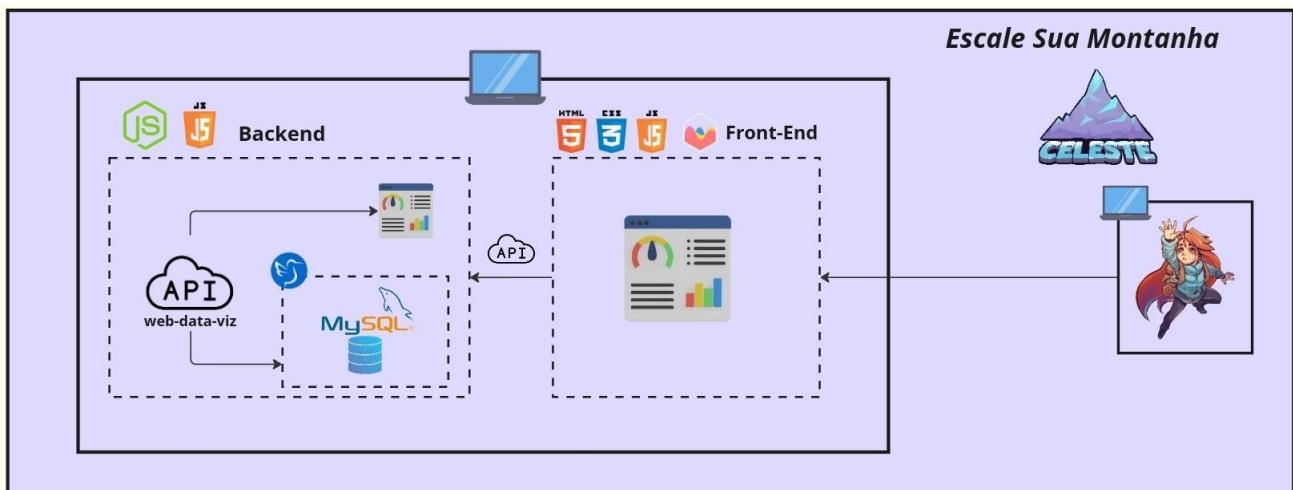
“Escale sua Montanha” tem alguns possíveis pontos que poderão comprometer a execução do projeto, sendo eles:

- O Computador tem que ser capaz de Instalar e Executar API com Mysql;
- O usuário terá que responder algum Quiz para ter acesso a Dashboard.

## Diagrama de Negócio/Funcionamento



## Diagrama de Solução Técnica



## Metodologia Utilizada

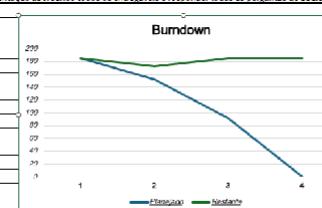
A metodologia utilizada para o projeto foi a metodologia ágil **Scrum**, uma das mais utilizadas no mercado de TI por apresentar relação próxima com o cliente e incrementos constantes, sendo muito útil para melhor entendimento do projeto e uma entrega satisfatória.

## Backlog + Trello

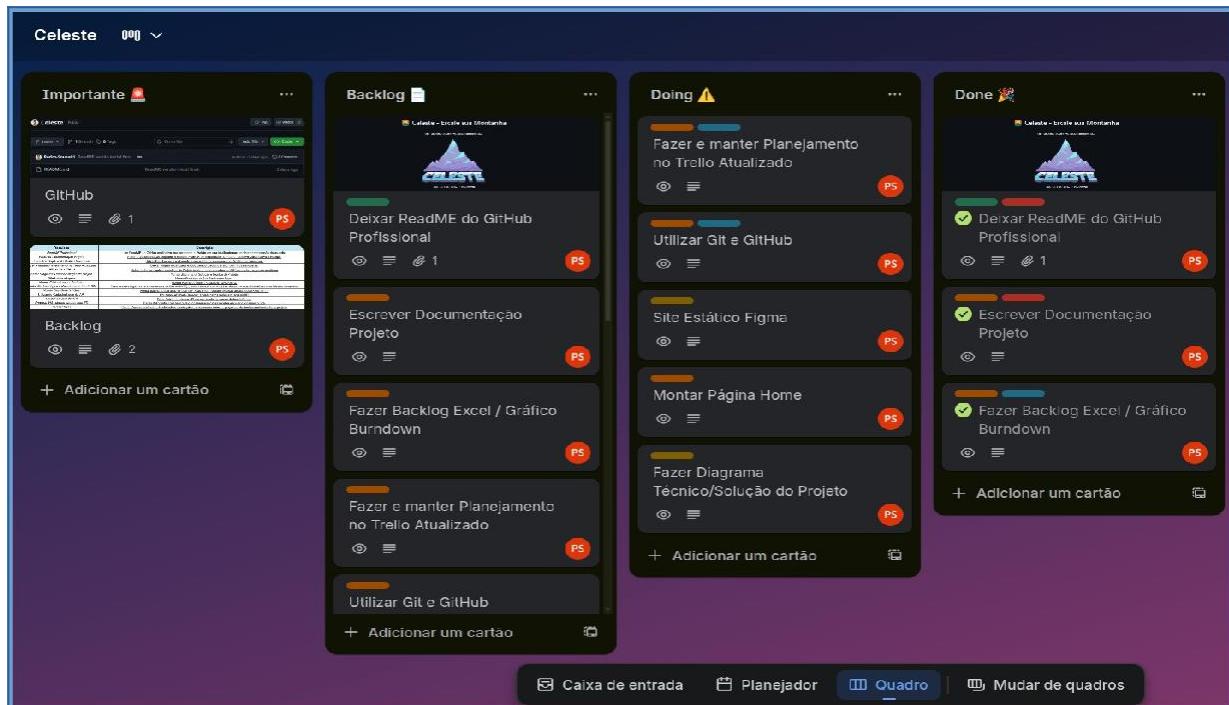
O Backlog do Projeto está em dois lugares **Excel** com gráfico de

### Burndown:

Requisito	Descrição	Classificação	Tamanho	Semana	Entregue
ReadME Profissional	Um ReadME no GitHub explicativo que apresente o projeto em sua totalidade para melhor compreensão do usuário.	Desejável	3	1	Não
Escrever Documentação Projeto	Fazer o Documento ficar seguindo o modelo P1/BOCK do projeto com: Currículo, Objetivo, Justificativa e Escopo.	Essencial	5	1	Não
Fazer Backlog Excel / Gráfico Burndown	Deixar backlog no excel pronto e separado por semanas com gráficos de burndown.	Importante	5	1	Não
<b>Fazer o manual Planejamento no Trello Atualizado</b>	Colocar projeto organizado e todo integrado no Trello, com todas as partes.	Fundamental	8	1	Não
<b>Utilizar Git e GitHub</b>	Deixar todos os arquivos e código do Projeto totalmente organizado no GitHub, dando progressão contínua.	Essencial	13	1	Não
<b>Montar Diagrama Técnico/Solução do Projeto</b>	Montar diagrama de solução e técnico do projeto.	Importante	13	2	Não
<b>Site Estático Figma</b>	Montar Protótipo do Site Figma no Figma.	Importante	13	2	Não
<b>Montar Página Home no Catalogo</b>	Montar Página de Layout Catalogo FUNCIONAL	Essencial	21	2	Não
<b>Montar Modelos Logica e Relacionamento do Site</b>	Fazer modelo lógico de relacionamento do Site no MySQL, deixando todas as relações coradas e montar Script Case com Tableas montadas.	Fundamental	13	2	Não
<b>Montar Backborads / Gantt</b>	Montar cases baseado no MySQL com suas interações com banco de Gráficos e Gantt no Trello.	Fundamental	21	3	Não
<b>Utilizar de Catalogo Logica API</b>	Utilizando API Web-Trello, gerarizar as tarefas e baixar em RTF.	Fundamental	21	3	Não
<b>Utilizar de Chave de API</b>	Fazer Chave de API gerada e gerenciar a utilização desse no Backend.	Desejável	21	4	Não
<b>Preparar VM I Usando machine com RD</b>	Detalar VM pronta, com banco de dados já instalado para receber e enviar dados para a API.	Fundamental	21	4	Não
<b>Apresentação</b>	Montar Apresentação abordando todos os efeitos visuais e responder todas as perguntas de Sodômonitorial sobre o projeto.	Essencial	5	4	Não



E o **Trello** contendo todas as atividades que estão sendo feitas e pendentes:



## Ações Futuras

Os próximos passos para o projeto são o próprio desenvolvimento completo do site com HTML, CSS e JavaScript;  
Inserção da API de Formulário de Cadastro no Site;  
Inserção da API com Quiz no Site (Desejável).

## Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

As ODS 3 e 16 respectivamente se encaixam bem com o projeto, esse projeto promove tanto o Autoconhecimento (Saúde e Bem-Estar) quanto aceitação e entender que muitas vezes você não vai ter controle das coisas (Paz, justiça e instituições eficazes).

## **Referências**

[\*\*Site oficial de Celeste\*\*](#)

[\*\*Trilha sonora por Lena Raine\*\*](#)

[\*\*Jogo Celeste\*\*](#)