

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 serão vários **Quizzes** 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.
- Quizzes Dinâmicos: Uma plataforma de Quizzes 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 Quizzes após se logar promovendo autoconhecimento;
- Cadastro e Login Funcionais, sendo enviado e puxado do banco de dados as informações;
- Dashboards após responder algum Quizz, falando sobre o que as suas respostas significam e a pontuação geral.

Excluído:

- Não serão incluidos novos Quizzes, tendo apenas os iniciais 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;
- Os Quizzes não são testes que irão te definir ou dar um resultado 100% preciso, espere necessidade de interpretação e reflexão para melhor entendimento deles.

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 a todos os Quizzes

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

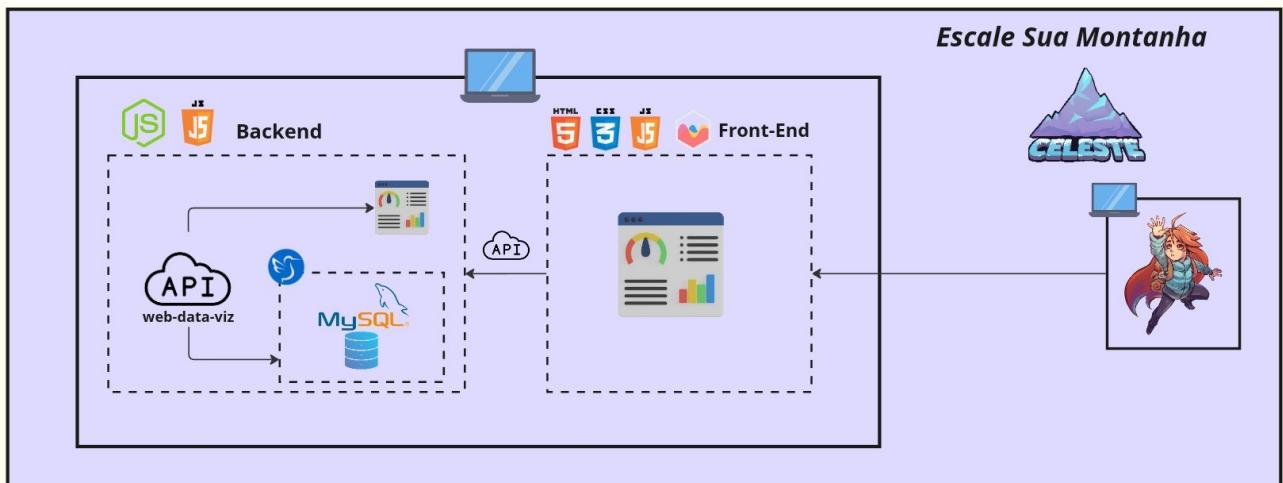
“Escale sua Montanha” tem alguns possíveis pontos que poderão comprometer a execução do projeto, sendo eles:

- O Computador tem que ser capaz de Instalar e Executar API com MySQL;
- O usuário terá que responder algum Quizz 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 Burdown:

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	Sim
Escrever Documentação Projeto	Fazer a Documentação segundo o método PMBOK do projeto com Contexto, Objetivo, Justificativa e Escopo.	Essencial	5	1	Sim
Fazer Backlog Excel / Gráfico Burdown	Deixar Backlog no excel pronto e separado por semanas com Gráfico de Burdown.	Importante	5	1	Sim
Fazer e manter Planejamento no Trello Atualizado	Deixar projeto organizado e todo categorizado no Trello, com todas etiquetas.	Essencial	8	1	Não
Utilizar Git e GitHub	Deixar todos os arquivos e códigos do Projeto totalmente atualizados no GitHub, tendo progressão contínua.	Essencial	13	1	Não
Fazer Diagrama Técnico/Solução do Projeto	Montar diagrama de Solução e Técnico do Projeto.	Importante	13	2	Não
Site Estático Figma	Montar Protótipo do Site Estático no Figma.	Importante	13	2	Não
Montar Página Login e Cadastro	Montar Página de Login e Cadastro FUNCIONAL.	Essencial	21	2	Não
Montar Modelo Lógico e Relacionamentos do Site	Fazer modelo lógico de relacionamento do Site no MySQL, deixando todas as relações claras e montar ScriptBase com Tabelas montadas.	Essencial	13	2	Não
Montar Dashboards / Quiz	Montar página após o usuário logar com Quiz Interativo com exibição de Gráficos e KPI's no fim.	Essencial	21	3	Não
Utilizar de Cadastro/Login da API	Utilizando API Web-V2, armazenar os dados e buscar no BD.	Essencial	21	3	Não
Utilizar de Quiz da API	Fazer Quiz Interativo na API armazenando e puxando dados do Banco.	Desejável	21	4	Não
Preparar VM Lubuntu apenas com BD	Deixar VM pronta, com banco de dados preparado para receber e enviar dados para o Site.	Essencial	21	4	Não
Apresentação	Montar Apresentação abordando todos os entregáveis e responder todas as perguntas de Socioemocional sobre o projeto.	Essencial	8	4	Não

Burdown

The chart shows a downward-sloping line representing the burndown of tasks over four weeks. The y-axis is labeled 'Planejado' (Planned) and 'Restante' (Remaining). The x-axis is labeled '1', '2', '3', and '4'. The curve starts at approximately 180 on week 1 and ends at 0 on week 4, indicating that all tasks have been completed by the end of the fourth week.

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

The Trello board has four columns:

- Importante**: Contains cards for creating a professional README and using Git/GitHub.
- Backlog**: Contains cards for creating an Excel backlog and updating the Trello board.
- Doing**: Contains cards for creating a static website, making a login/cadastro page, creating a technical diagram, and adding a dashboard/quiz.
- Done**: Contains cards for creating a professional README, writing documentation, creating an Excel backlog, and updating the Trello board.

At the bottom, there are navigation buttons: Caixa de entrada, Planejador, Quadro, and Mudar de quadros.

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](#)