

**SÃO PAULO TECH SCHOOL**  
**PESQUISA E INOVAÇÃO**

Nattalia Siqueira Dias  
CCOK

**PROJETO INDIVIDUAL DISNEY PRINCESS**

São Paulo  
2025

## **1. Contexto**

O universo das princesas da Disney faz parte do imaginário de diversas gerações, especialmente de crianças que cresceram assistindo às animações clássicas e modernas do estúdio. Esses filmes apresentam protagonistas femininas que, ao longo do tempo, passaram a representar mais do que apenas figuras de fantasia: muitas delas trazem histórias de coragem, determinação, empatia, amizade e superação.

Com o avanço da tecnologia e o aumento do acesso à informação digital, surgem novas maneiras de apresentar conteúdos educativos, lúdicos e interativos. Nesse cenário, o desenvolvimento de um site informativo sobre as 12 princesas oficiais da Disney, aliado a um quiz de personalidade, oferece uma experiência envolvente, dinâmica e atrativa, permitindo ao usuário conhecer características, valores e histórias dessas personagens e identificar com qual delas mais se parece por meio de indicadores em uma Dashboard.

## **2. Objetivo**

### **2.1 Geral**

Desenvolver um site informativo e interativo que disponibilize informações organizadas sobre as Princesas da Disney, permitindo que usuários realizem login, participem de um quiz de personalidade e visualizem resultados por meio de uma dashboard com KPIs personalizados.

### **2.2 Específico**

- Disponibilizar informações detalhadas sobre cada princesa e seus filmes relacionados.
- Criar um sistema de login e cadastro para cada usuário.
- Implementar um quiz de personalidade que relacione o usuário com uma ou mais princesas.
- Gerar uma dashboard dinâmica apresentando KPIs e métricas de semelhança entre o usuário e cada princesa.
- Oferecer navegação simples, responsiva e intuitiva.

### **3. Justificativa**

A escolha do tema princesas da Disney surgiu a partir de uma memória afetiva marcante da infância assistir aos filmes em DVDs, admirar as histórias e se inspirar nos valores transmitidos por cada princesa. Essas personagens não são apenas ícones culturais, mas também modelos que ensinam conceitos fundamentais, como:

- coragem diante de desafios,
- respeito às diferenças,
- importância da amizade,
- resiliência,
- empoderamento feminino,
- autenticidade.

Ao trazer essas princesas para um ambiente digital com linguagem atual e recursos interativos, o projeto busca:

- manter viva essa referência que marcou a infância de muitas meninas (e meninos),
- promover representatividade e valores positivos,
- oferecer conteúdo que mescla nostalgia e educação,
- incentivar a identificação pessoal por meio de um quiz leve e divertido,
- utilizar tecnologia para alcançar um público jovem e conectado.

Além disso, a criação do site atende à necessidade de fornecer informações centralizadas e organizadas sobre as Princesas da Disney, facilitando o acesso de fãs, estudantes e curiosos.

Adicionalmente, o quiz de personalidade torna a experiência mais envolvente, incentivando o engajamento e aumentando o tempo de navegação.

A dashboard, por sua vez, agrega valor ao transformar o resultado do quiz em métricas visuais, algo bastante utilizado em sistemas modernos de T.I.

### **4. Relação com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS – ONU)**

A proposta se alinha especialmente ao ODS 5 – Igualdade de Gênero.

## **ODS 5 – Igualdade de Gênero**

Este ODS visa empoderar meninas e mulheres, promovendo oportunidades iguais e combatendo estereótipos de gênero. As princesas da Disney, especialmente nas narrativas mais recentes, têm sido apresentadas como mulheres fortes, independentes e determinadas, rompendo com padrões tradicionais e inspirando confiança, autoestima e protagonismo feminino.

- Ao destacar as características e valores positivos das princesas, o projeto:
- promove representações femininas diversas e fortes;
- incentiva o desenvolvimento da autoestima e autonomia;
- reforça modelos de comportamento que fogem de estereótipos limitantes;
- valoriza mensagens de coragem, liderança, inteligência emocional e independência.

Assim, o site contribui para a propagação de narrativas que fortalecem a igualdade de gênero, alinhando entretenimento com conscientização.

## **5. Escopo do Projeto**

### **5.1 Escopo Funcional**

- Página inicial com apresentação das princesas.
- Páginas individuais com detalhes sobre cada princesa.
- Lista de filmes relacionados a cada personagem.
- Sistema de login e cadastro com armazenamento seguro.
- Quiz de personalidade baseado em traços comportamentais.
- Dashboard com KPIs, incluindo: Percentual de semelhança com cada princesa; Pontuação total do quiz;
- Indicadores visuais (gráficos).
- Área do usuário com histórico de resultados.

### **5.2 Escopo Não Funcional**

- Site responsivo (desktop e mobile).
- Facilidade de navegação (UX/UI amigável).
- Velocidade de carregamento adequada.
- Segurança básica de dados (criptografia de senha, restrição de acesso).
- Manutenibilidade e organização do código.

6. Requisitos do Projeto

6.1 Requisitos Funcionais (RF)

- RF01 – O sistema deve permitir cadastro de usuários.
- RF02 – O sistema deve permitir login via e-mail e senha.
- RF03 – O site deve listar todas as princesas disponíveis.
- RF04 – O sistema deve exibir detalhes e filmes de cada princesa.
- RF05 – O quiz deve calcular semelhanças baseado nas respostas.
- RF06 – A dashboard deve exibir KPIs personalizados.

6.2 Requisitos Não Funcionais (RNF)

- RNF01 – O site deve ser responsivo.
- RNF02 – O tempo de carregamento das páginas deve ser inferior a 3 segundos.
- RNF03 – As senhas devem ser armazenadas de forma criptografada.
- RNF04 – A aplicação deve ser intuitiva e de fácil uso.

6.3 Backlog

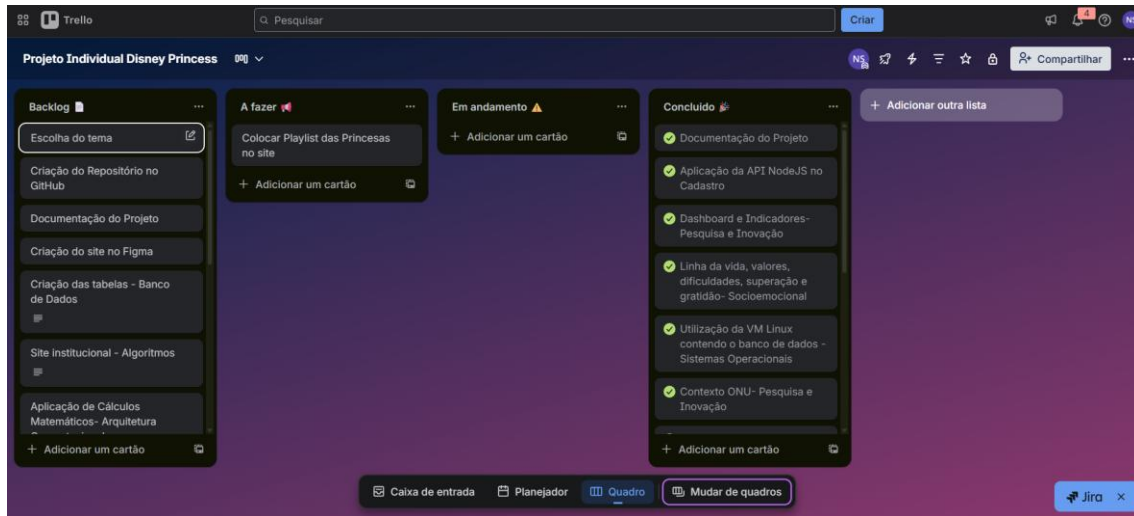
Para a organização dos requisitos foi criado em tabela no Microsoft Excel, no qual contém os requisitos, descrição e sua classificação.

Requisito	Descrição	Classificação	Tempo	Tempo	Tempo	Sprints	Planejado	Entregue	Resolvido
Elaboração do site	Tema que representa todo o site que seja	Essencial	5	5	5	SP1A	12	100	54
Criação do repositório no GitHub	Repositório no GitHub para armazenar o andamento do projeto, e conseguir acesso de qualquer máquina	Essencial	5	5	5	SP1A	47	40	7
Desenvolvimento do Frontend	Construção, testes, validações, testes, protótipos e testes	Essencial	5	5	5	SP1A			
Criação do protótipo do site	Criação do protótipo para melhor visualização das ideias do site	Essencial	5	5	5	SP1A			
Criação das tabelas - Banco de Dados	Modelagem de relacionamento, criação das tabelas, testes e testes	Essencial	5	5	5	SP1A			
Site responsivo - Algoritmos	Algoritmos para garantir o acesso em todos os dispositivos e sites	Essencial	5	5	5	SP1A			
Aplicação de Cálculos matemáticos - Algoritmos Computacionais	Adicionar cálculos aprendidos em aula	Essencial	5	5	5	SP1B			
Site de Vídeos contendo o banco de dados - Sistema Operacional	Testar o Site dentro do VM	Essencial	5	5	5	SP1B			
Conteúdo DML - Perguntas e Respostas	Escolher as DMLs pertinentes ao projeto	Essencial	5	5	5	SP1B			
Dashboard e Indicadores - Perguntas e Respostas	Aplicar conceitos aprendidos em aula no projeto	Essencial	5	5	5	SP1B			
Conteúdo Sociomatemático - Sociomatemático	Linhas de vida, valores, dificuldades, superação e gratidão	Essencial	5	5	5	SP1B			
Aplicação de API REST no cadastro	Utilizar a API no cadastro do site	Essencial	5	5	5	SP1B			
Operações Matemáticas - Reforço de Matemática	Utilizar conceitos aprendidos nas aulas de reforço	Essencial	5	5	5	SP1B			
Diagrama de Solução Técnica - Resolução de Informação	Realizar um diagrama de solução técnica	Essencial	5	5	5	SP1B			
Práticas Práticas no site	Adicionar Práticas das princesas no site	Essencial	5	5	5	SP1B			

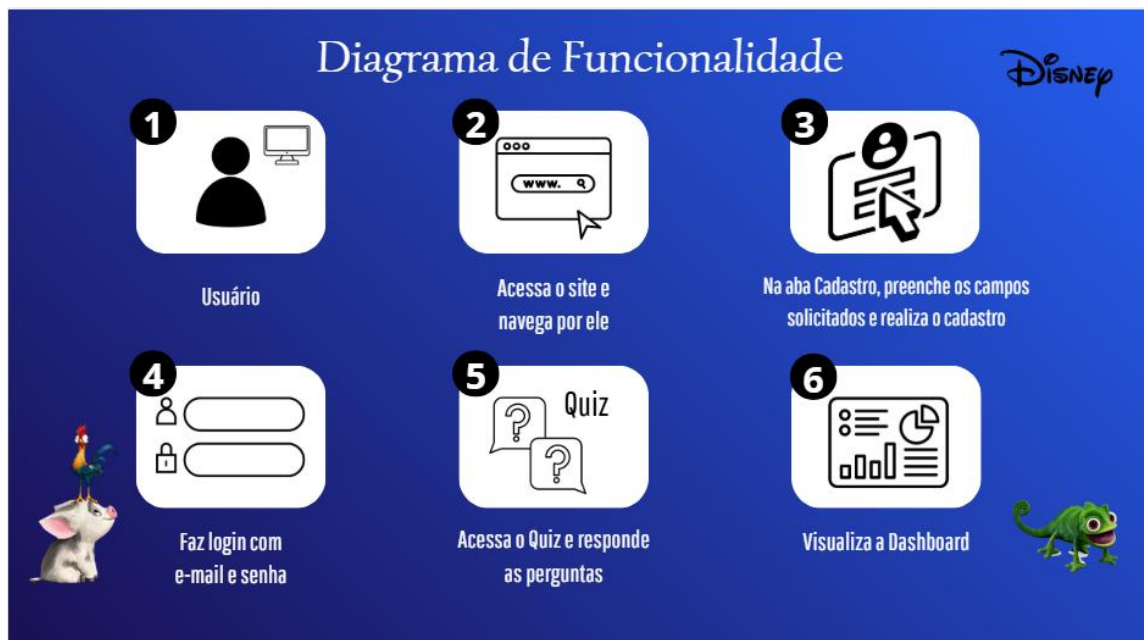
Título do Gráfico

## 6.4 Trello

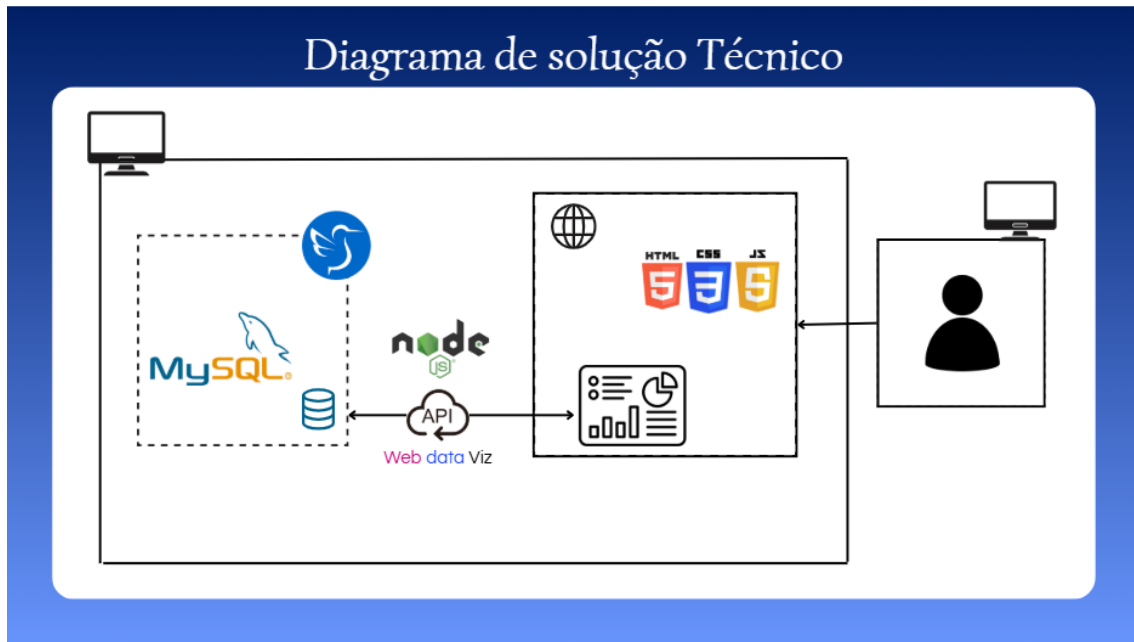
Os requisitos para esse projeto estão sendo dispostos na Ferramenta de Gestão denominada de Trello, sendo esses classificados em desejável, importante e essencial.



## 7. Diagrama de Negócio e Funcionamento



## 8. Diagrama de Solução Técnica



## 9. Conclusão

Este projeto combina tecnologia, cultura, educação e interação para criar uma experiência única e significativa. A escolha do tema possui forte vínculo emocional e cultural, tornando o desenvolvimento mais pessoal e autêntico. O site não apenas fornece informações sobre as princesas da Disney, mas também reforça valores importantes para o crescimento emocional e social, além de promover representatividade alinhada ao ODS 5.

O resultado é uma plataforma que une nostalgia, aprendizado e diversão, ao mesmo tempo em que utiliza recursos tecnológicos modernos, como quiz interativo e Dashboard de indicadores, para oferecer uma experiência visualmente atrativa e informativa.

## 10. Bibliografias

**AKSELRUD, Tanya.** *Disney: A Magia do Cinema*. São Paulo: Universo dos Livros, 2017.

**GIRARDI, Renata.** *Disney: Os bastidores da magia*. Rio de Janeiro: HarperCollins, 2019.

**WALT DISNEY COMPANY.** *Disney Princess Official Website*. Disponível em: <https://princess.disney.com>. Acesso em: [coloque a data].

**BARR, Jason.** *The Contemporary Disney Animated Princess and the Construction of Identity*. *Journal of Popular Culture*, v. 46, n. 6, 2013.