Uma imagem contendo Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**LEGENDS MARVEL**

**Gustavo Castro Andrade**

**01242130**

**São Paulo**

**2024**

**LEGENDS MARVEL**

Trabalho individual de Projeto e Inovação apresentado ao Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas na SPTECH School, orientado pelo Prof. Frizza.

**Gustavo Castro Andrade**

**01242130**

**São Paulo**

**2024**

**SUMÁRIO**

[1. CONTEXTO 5](#_Toc181304419)

[2. OBJETIVO 6](#_Toc181304420)

[3. JUSTIFICATIVA 7](#_Toc181304421)

[4. ESCOPO 8](#_Toc181304422)

[5. PREMISSAS 9](#_Toc181304423)

[6. RESTRIÇÕES 9](#_Toc181304424)

[7. DIAGRAMA DE SOLUÇÃO 9](#_Toc181304425)

[9. BACKLOG 9](#_Toc181304426)

[10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS 11](#_Toc181304427)

## CONTEXTO

O Universo Marvel é um vasto universo fictício criado pela Marvel Comics e ampliado pela Marvel Studios em filmes e séries. Ele abrange uma ampla variedade de histórias que incluem heróis, vilões e acontecimentos épicos em diversas histórias.

Desde sua criação em 1939, com a primeira publicação da Timely Comics (precursora da Marvel), o universo evoluiu para incluir personagens memoráveis. Os heróis, tanto na ficção quanto na realidade, desempenham um papel essencial na inspiração e conexão emocional com as pessoas. Eles tornaram-se símbolos que transcendem entretenimento, oferecem reflexões sobre a vida, valores, desafios e superação. Os heróis não são apenas personagens em histórias, eles são modelos que refletem nossos melhores e piores lados, ajudando-nos a entender o mundo e a nós mesmos.

A Marvel esteve presente em todas as fases da minha vida, desde criança, cresci assistindo aos filmes e desenhos, tive brinquedos, roupas, jogos de vídeo games e gostava de tudo que fosse relacionado. Quem apresentou esse universo para mim foi o meu pai, lembro quando tinha 8 anos ele vivia assistindo aos filmes do Homem-Aranha, Homem de Ferro, Capitão América, Wolverine entre outros, sentava do lado dele para acompanha-lo e ficava fascinado em ver cada momento épico dos filmes, foi sem dúvida nenhuma o que me fez ser próximo do meu pai. Desde então, minha paixão por isso só aumentou durante minha adolescência e ainda viva na minha maioridade.

Os personagens foram, de fato, heróis para mim, aprendi com eles que a bondade e a humildade são dadivas de pessoas do bem, fazer o certo e ajudar ao próximo deve fazer parte de nós e da sociedade, não tirar do outro, agir sempre com honestidade e jamais desistir mesmo que um “vilão” como o Thanos cruze nossas vidas.

**1.1 Heróis e os ODS**



**ODS 16: Paz, Justiça e Instituições Eficazes**

Heróis como o Capitão América lutam por justiça, liberdade e instituições justas, frequentemente confrontando sistemas corruptos ou autoritários. As histórias exploram a importância da transparência, igualdade perante a lei e governança responsável.

**ODS 4: Educação de Qualidade**

Histórias como as do Homem-Aranha, que equilibra suas responsabilidades como herói com a vida estudantil, incentivam o valor do aprendizado contínuo. Além disso, muitos personagens mostram como a educação e o conhecimento (como ciência e tecnologia) podem ser usados para o bem.

**ODS 17: Parcerias e Meios de Implementação**

Os Vingadores são o exemplo perfeito de como a união e a colaboração entre indivíduos com habilidades e visões diferentes podem gerar soluções para desafios complexos. Isso ressoa diretamente com a importância de parcerias globais para alcançar os ODS.

## OBJETIVO

O objetivo desse projeto é desenvolver um site institucional para amantes do universo Marvel, que se identifiquem, gostem ou tenham interesse em conhecer um pouco sobre os meus heróis favoritos (Homem de ferro, Homem aranha, Wolverine e Capitão América). Com essa aplicação web, o usuário poderá saber as principais informações e curiosidades de cada herói de forma similar a estar lendo sobre eles nos quadrinhos. Ademais, o site possuirá um quiz interativo que avaliará o conhecimento do usuário sobre os heróis e uma Dashboard com KPI’S para análise de resultados.

## JUSTIFICATIVA

Essas memórias, essa paixão e a inspiração que os heróis me proporcionaram deram-me a motivação para criar este projeto como uma homenagem ao impacto que eles tiveram na minha vida. Eles me inspiraram profundamente e despertaram o desejo de compartilhar essa conexão com outras pessoas.

O Homem-Aranha, com sua humanidade e desafios cotidianos; o Capitão América, um símbolo de perseverança e justiça; o Homem de Ferro, um exemplo de reinvenção e responsabilidade; e o Wolverine, com sua garra e resiliência, mostram diferentes formas de enfrentar a vida e seus obstáculos. Assim como os heróis derrotaram Thanos trabalhando juntos e acreditando na vitória, aprendi que superar os desafios exige resiliência, fé, coragem e o apoio daqueles que estão ao nosso lado.

## ESCOPO

O projeto Legends Marvel é uma aplicação web voltada para os fãs do universo Marvel, trazendo uma experiência interativa e informativa. O site incluirá:

* **Histórias e curiosidades:** Seções dedicadas a apresentar um pouco da história, curiosidades e fatos marcantes sobre os heróis (Homem de Ferro, Homem-Aranha Wolverine e Capitão América). Tudo organizado para oferecer aos usuários uma imersão única no universo Marvel.
* **Quiz interativo:** Um desafio de perguntas que avalia o conhecimento dos usuários sobre os heróis, proporcionando uma experiência divertida e engajante.
* **Dashboard analítica:** Utilizando métricas e gráficos, será possível visualizar resultados do quiz e estatísticas relacionadas ao site.
* **Design moderno:** Feito em HTML, CSS e JavaScript para garantir uma interface intuitiva e visualmente atrativa.
* **Funcionalidades dinâmicas:** Implementadas com Node.js para o backend, permitindo a interação com os dados armazenados.
* **Gráficos interativos:** Desenvolvidos com a biblioteca Chart.js, facilitando a visualização de informações.
* **Integração de banco de dados:** (MySQL). Para armazenar dados como usuários e pontuação do quiz.

O projeto também é compatível com os navegadores Google Chrome, Edge e Safari, para garantir acessibilidade e desempenho.

## PREMISSAS

* **Conexão com a Internet:** O acesso à internet é essencial para que o site possa ser utilizado, já que a aplicação é desenvolvida para funcionar de forma remota.
* **Ferramentas no host:** O servidor de hospedagem deve possuir as ferramentas e dependências necessárias para o funcionamento correto do sistema, incluindo:
  + - MySQL Server para gerenciar o banco de dados.
    - Workbench para manipulação e consultas no banco de dados (durante o desenvolvimento ou manutenção).
    - Node.js para executar o backend e gerenciar as funcionalidades dinâmicas.
    - Visual Studio Code (ou outro editor de código) para editar e manter os arquivos do sistema.
* **Simplicidade intuitiva:** O site será desenvolvido com foco em uma usabilidade simples e intuitiva, garantindo que usuários de diferentes níveis de experiência possam interagir com facilidade.
* **Informações básicas sobre heróis:** O site conterá informações essenciais e curiosidades sobre os heróis destacados de forma básica, possibilitando que fãs e novos interessados conheçam um pouco mais sobre cada personagem.
* **Compatibilidade:** A aplicação será compatível com os principais navegadores (Google Chrome, Edge e Safari) para assegurar acessibilidade e boa performance em diferentes dispositivos.

­­­

­­­­

## RESTRIÇÕES

* **Conexão estável com a internet**: Para garantir o funcionamento correto da aplicação, é necessário que o usuário tenha uma conexão de internet estável.
* **Conteúdo limitado a quatro heróis**: Tanto a aplicação quanto o quiz abordarão exclusivamente os heróis Homem de Ferro, Homem-Aranha, Wolverine e Capitão América, sem incluir informações ou curiosidades de outros personagens do Universo Marvel.
* **Compatibilidade com navegadores suportados**: A aplicação foi desenvolvida para funcionar em navegadores modernos, como Google Chrome, Edge e Safari. Não há garantias de pleno funcionamento em navegadores mais antigos ou desatualizados.
* **Site não responsivo**: A aplicação não é responsiva, isto é, não se adapta automaticamente a diferentes tamanhos de tela, podendo apresentar dificuldades de uso em dispositivos móveis ou em telas com resoluções muito pequenas.
* **Acesso a recursos locais**: O sistema depende de um ambiente com as ferramentas adequadas, como MySQL Server, Node.js, etc.

# DIAGRAMA DE SOLUÇÃO

# 9. BACKLOG