**UNIVERSIDADE SÃO PAULO TECH SCHOOL - SPTECH**

**TECNOLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROJETO INDIVIDUAL SPACE INFINITY**

**Nicolly Juliani da Silva Cavalcante**

**SÃO PAULO 2023**

# Contexto do Negócio

A história da criação do universo começa há cerca de 13,8 bilhões de anos, com o Big Bang, uma explosão que criou todo o espaço, tempo e matéria do universo. Nos primeiros segundos após o Big Bang, o universo era quente e denso, e continha principalmente hidrogênio e hélio. Com o tempo, as partículas se agruparam em galáxias, estrelas e planetas.

O Sistema Solar se formou há cerca de 4,6 bilhões de anos a partir de uma nuvem de gás e poeira em rotação. O Sol se formou no centro da nuvem e os planetas se formaram a partir dos restos que sobraram. Os planetas interiores, Mercúrio, Vênus, Terra e Marte, são feitos principalmente de rocha e metal, enquanto os planetas exteriores, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno, são gigantes gasosos compostos principalmente de hidrogênio e hélio.

Desde os primórdios da humanidade, o espaço tem fascinado as pessoas. A exploração do espaço começou na década de 1950, com o lançamento dos primeiros satélites artificiais da Terra. Em 1961, o cosmonauta Yuri Gagarin se tornou o primeiro ser humano a viajar para o espaço. Pouco depois, o astronauta americano Alan Shepard se tornou o primeiro americano a alcançar o espaço.

Em 1969, o astronauta americano Neil Armstrong se tornou o primeiro ser humano a pisar na Lua como parte da missão Apollo 11. As missões Apollo continuaram até 1972, e desde então, as agências espaciais de todo o mundo continuaram a explorar o espaço com sondas espaciais, telescópios, estações espaciais e outras missões.

Hoje, as viagens espaciais estão cada vez mais avançadas. A Estação Espacial Internacional orbita a Terra continuamente, permitindo que astronautas de todo o mundo trabalhem juntos em experimentos científicos e em pesquisas espaciais. As agências espaciais também estão planejando missões para enviar seres humanos para Marte e explorar ainda mais profundamente o espaço.

Em resumo, a história da criação do universo, do Sistema Solar e das viagens espaciais é uma história de exploração e descoberta que continua a inspirar a humanidade a avançar em nossa compreensão do espaço e do nosso lugar nele.

# Objetivo

A Space Infinity tem como objetivo interagir com o usuário por meio de uma plataforma web, trazendo curiosidades, histórias, recomendações e um quiz com pontuação para os usuários, sobre o universo galáctico.

# Justificativa

A Space Infinity é uma oportunidade única para proporcionar aos seus usuários uma experiência envolvente e educativa, combinando informações fascinantes sobre o Big Bang, planetas e viagens espaciais, um emocionante quiz com pontuação e um ranking competitivo, além de uma página dedicada a recomendações de filmes relacionados ao espaço.

Minha plataforma web oferece uma ampla gama de informações sobre o universo, desde o fascinante fenômeno do Big Bang até detalhes sobre os planetas e o espaço sideral. Os usuários poderão mergulhar em um mundo de conhecimento astronômico, descobrindo fatos interessantes e curiosidades que despertarão sua imaginação e sede de conhecimento.

Através do quiz com pontuação e ranking, a plataforma oferece uma experiência interativa e envolvente para os usuários. Eles poderão testar seus conhecimentos sobre o universo, responder a perguntas desafiadoras e acompanhar sua pontuação em tempo real. O ranking competitivo estimula a competição saudável entre os usuários, criando um senso de engajamento e incentivo para melhorar seu desempenho.

A página de recomendações de filmes é um diferencial da nossa plataforma. Ela permite que os usuários explorem uma seleção cuidadosamente curada de filmes relacionados ao espaço, proporcionando uma experiência completa e imersiva. Essas recomendações podem despertar o interesse dos usuários em conhecer mais sobre o universo e ampliar seu conhecimento através da arte cinematográfica.

Minha plataforma foi projetada para tornar o aprendizado sobre o universo divertido e acessível a todos. A interface intuitiva e amigável oferece uma navegação simples, permitindo que os usuários encontrem facilmente as informações que desejam. O conteúdo é apresentado de forma clara e cativante, tornando-o acessível tanto para os entusiastas do espaço quanto para aqueles que estão apenas começando a explorar esse fascinante campo.

Em resumo a Space Infinity é uma plataforma sensacional, que vai fazer seus usuários ficarem cativantes com o conteúdo e o designer, querendo participar todos os dias do Quiz, fazendo mais pontos para chegar no nosso top 3.

# Escopo

**Objetivo do projeto**

Alcançar o máximo de jogadores que gostam ou tenha curiosidades para saber mais sobre o universo.

**Recursos**

- Notebook Samsung;

- Um desenvolvedor full Stack;

- Wi-fi.

**Entregáveis**

- Tema que goste;

- Banco de dados para armazenar as informações do usuário e dos seus pontos;

- Analytics;

- Variações matemáticas.

**Exclusões**

-Aplicação não é disponível para versal mobile.

**Critérios para aceitação e validação do projeto**

- Plataforma de fácil interação para os usuários;

- Designer moderno e de fácil interação.

# Premissas

- wi-fi;

# Restrições

- Pouco tempo para realização da plataforma;

- Apenas um desenvolvedor.