**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

De acordo com a teoria do big bang o universo começou a partir de uma explosão primordial massiva há cerca de 13,8 bilhões de anos. Antes da explosão, toda a matéria e energia do universo estavam concentradas em um ponto denso e quente, conhecido como "singularidade". O Big Bang ocorreu quando essa singularidade começou a se expandir rapidamente em todas as direções, criando espaço e tempo.

Nos primeiros segundos após o Big Bang, o universo era extremamente quente e denso, composto por partículas subatômicas como prótons, nêutrons e elétrons. À medida que o universo se expandiu e esfriou, essas partículas começaram a se juntar para formar átomos, que são os blocos de construção básicos da matéria.

Com o tempo, esses átomos se juntaram para formar as primeiras estrelas e galáxias, e o universo começou a evoluir para a forma como o conhecemos hoje. As observações astronômicas atuais fornecem fortes evidências para a Teoria do Big Bang, como a radiação cósmica de fundo em micro-ondas, que é uma "fóssil" da radiação do Big Bang e é observada em todo o universo.

Embora a Teoria do Big Bang seja a explicação científica mais aceita sobre o surgimento do universo, ainda há muito a ser descoberto sobre como tudo começou. Alguns cientistas propõem teorias alternativas, como a Teoria do Universo Estático, mas elas não são tão amplamente aceitas quanto a Teoria do Big Bang.

# Objetivo

Informar

# Justificativa

# Escopo

**Objetivo do projeto**

**Recursos**

**Entregáveis**

**Roteiro do projeto**

**Exclusões**

**Critérios para aceitação e validação do projeto**

# Premissas

# Restrições