Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

### 

### 

### São Paulo Tech School

### Pesquisa e Inovação

### Projeto: AXOM – Site de conteúdo relacionado a exploração espacial

### Paula Maria Pires RA: 0122122 1 ADS B

### São Paulo – SP

### Novembro / 2022

### 1 ADS/B

# Sumário

### 1 ---------------------------------------------------------------------------------------- Capa

### 2 ----------------------------------------------------------------------------------- Sumário

### 3 ---------------------------------------- Contexto do início da exploração espacial

### 4 ------------------------------------------------------------------- Site AXOM: Contexto

### 4.1 ----------------------------------------------------------------------------- Justificativa

### 4.2 -------------------------------------------------------------- Objetivo do site AXOM

### 5 ------------------------------------------------------------------------------------- Escopo

### 5.1 ----------------------------------------------------------------- Objetivos do projeto

### 5.2 -------------------------------------------------------------- Entregáveis do projeto

### 5.3 ---------------------------------------------------------------- Premissas do projeto

### 6 ------------------------------------------------------------------ Restrições do projeto

### 6.1 ------------------------------------------------------------------ Principais requisitos

### 6.2 --------------------------------------------------------------- Ferramenta de gestão

# Exploração Espacial:

As primeiras concepções de exploração espacial foram descritas na obra de Isaac Newton, Princípio Matemático da Filosofia Natural, publicado em 1687, a obra deu início a compreensão da realidade física através de leis físicas e matemáticas, o livro desencadeou a remota possibilidade da exploração espacial. Em 1865 o escritor francês Júlio Verne publicou o livro Da Terra à Lua, que descrevia uma missão tribulada para a investigação da lua, seu transporte seria o canhão Columbia. Mesmo que a

Obra seja uma ficção cientifica, ela descreve detalhes técnicos que se assemelham a missão Apollo1.

Exploração Espacial hoje é definida como o conjunto de esforços do homem que visam a exploração do espaço e seus corpos celestes.

Hidrante caído no chão

Descrição gerada automaticamente com confiança média Antes e durante a segunda guerra mundial não havia um esforço em conjunto que tivesse por objetivo a exploração física do espaço, mas foi principalmente durante a Guerra Fria que se iniciou a Corrida Espacial, por causa da busca pela demonstração de superioridade da União Soviética e os Estados Unidos, se iniciou a exploração inédita do espaço com o objetivo de enviar o homem à lua. O primeiro homem a ir ao espaço foi o cosmonauta Yuri Gagarin, mas o primeiro a ir à lua foi o astronauta Neil Armstrong junto de seu parceiro o astronauta Buzz Aldrin.

Foto: O [astronauta](https://pt.wikipedia.org/wiki/Astronauta) [Eugene Cernan](https://pt.wikipedia.org/wiki/Eugene_Cernan) sobre o [jeep lunar](https://pt.wikipedia.org/wiki/Jipe_lunar), durante a missão [Apollo 17](https://pt.wikipedia.org/wiki/Apollo_17). A Apollo 17 foi a última nave tripulada a pousar na [Lua](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lua), em dezembro de 1972

### Site AXOM:

# Contexto

Visto que o assunto exploração espacial é muito comum entre redes sociais como Twitter, Instargram e Facebook e Youtube, é perceptível que a procura pelo assunto ou sub assuntos que a exploração espacial engloba pode ter uma dificuldade mais alta, pois nas redes citadas esse não é o foco principal, sendo assim o site AXOM foi desenvolvido para englobar principais assuntos que envolvem a exploração espacial, como por exemplo a colonização de marte ou a viagem de volta a lua, o usuário poderá ter acesso a assuntos que lhe interessa sem a dificuldade de ficar procurando assunto específicos em redes socias que abrangem vários assuntos.

# Justificativa:

Mesmo que o assunto Exploração Espacial seja presente nas redes sociais, os usuários que buscam o assunto nas mesmas podem acabar perdendo o interesse por causa da dificuldade de encontrar locais das redes que abrangem essa pauta ou os sub assuntos que ele pode conter.

Sendo assim, esse projeto se justifica por concentrar conteúdos sobre exploração espacial e oferecer acesso direto aos usuários sobre a exploração espacial sem a necessidade de navegar por diversos outros sites e encontrar apenas informações fragmentadas.

# Objetivo:

O objetivo do site é alcançar o maior número de pessoas interessadas em assuntos relacionados a exploração do espaço e como ela está sendo feita, para que possam desfrutar de um local direcionado para o que lhes interessa, sem que eles tenham que enfrentar a dificuldade de encontrar portais ou redes relacionadas a exploração espacial e sem que outros assuntos interfiram nas discussões ou elas sejam interrompidas.

# Escopo:

Projeto AXOM: Site direcionado para a criação da comunidade que se interessa pelo assunto exploração espacial.

Objetivos do projeto:

- Alcançar a máximo de pessoas que se interessa pelo assunto.

- Fornece a plataforma para que assuntos relacionados a exploração espacial tenham mais facilidade de serem encontrados.

Entregas do Projeto:

- Documentação do projeto / Planejamento no Trello

- Modelo lógico

-Comandos SQL

- Métrica Aplicada aos dados

- Contexto, Inovações, uso do Git

-Valores, Dificuldades Superações e Gratidão

Entregáveis Site AXOM:

- Cadastro e Login do Usuário

- Dashboard com a pontuação dos usuários

- Conexão com o banco (login, cadastro, dashboard)

-Interação com o usuário

- Desejável: local de inserções de feedback do usuário para o site

Premissas:

- O usuário deve possuir internet de 100 mega.

- O usuário deve possuir um computador com a configuração I5 8G RAM

256GB SSD.

- É necessário o usuário ter um cadastro para interagir com o quiz.

Restrições

- O site não pode ser acessado offline.

- O usuário deve possuir um cadastro no site para que ele possa navegar pelo site.

- Cada usuário poderá ter somente uma conta no e-mail informado no cadastro

- O usuário não precisa ter cadastro para fazer o quiz

- O banco de dados usado para o armazenamento de informações será o MySql Server

Principais Requisitos:

- Armazenamento de informações no banco de dados

- Cadastro e login do usuário

- Interação com o usuário

- Status da atividade do usuário

# Marcos do Projeto

- Prototipação do site AXOM no Figma

- Codificação do esqueleto do site (HTML)

- Codificação da customização do site (CSS)

- Página Index (Landing Page)

-Página Sobre

- Formulário de cadastro

Validação dos campos:

Nome, Email, Senha, Confirmação de senha

- Sistematização do cadastro (JS)

Verificar se o usuário está cadastrado no banco para que o mesmo

possa fazer o Quis e se logar no site

- Codificação da página de Quiz (CSS e HTML)

- Sistematização do Quiz (JS)

Configurar a pontuação das perguntas para que o usuário sempre

Ganhe 10 pontos quando acertar uma pergunta

- Configuração da Dashboard com o banco de dados (JS, WorkBrench)

Dashboard da pontuação geral de todos os usuários que fizeram o Quis, assim que o usuário terminar o quiz, seus pontos são cadastrados no banco e mostrados na dashboard via API e chart js.

- Codificação da página inicial (HTML e CSS)

-Codificação das páginas de assuntos relacionados a exploração espacial (HTML e CSS)

- Codificação da tela de Feedback (HTML e CSS)

- Sistematização da página de Feedback (JS, WorkBranch)

Configuração da página pela API para que todo feedback que o usuário postar seja cadastrado no banco de dados e mostrados na tela de feedback para o usuário logado e outros usuários

-Entrega do projeto individual na semana do dia 28/11/2022

# Equipe

Paula Maria Pires (Desenvolvedora Back-end)

# Ferramenta de gestão

A ferramenta de gestão que foi usada no desenvolvimento do site foi o Trello, pois atendia minhas expectativas e necessidades de organização de backlog. Os backlogs que foram registrados se adaptaram de forma coerente na ferramenta, deixando o processo de desenvolvimento mais compreensível e claro.

# Diagrama de Negócio do site AXOM

Diagrama

Descrição gerada automaticamente