



**F1 STATS**

**PROJETO**

Lucas Rodrigues Cartaxo

RA: 01242089

**Professores: Frizza & Julia**

**São Paulo**

**2024**

### *Contexto:*

Este projeto visa criar um site interativo sobre **Fórmula 1**, com foco em lendas do esporte e suas conquistas. O site terá **gráficos interativos** para mostrar o desempenho histórico de pilotos renomados e uma **área de quiz** para que os usuários testem seus conhecimentos sobre a história da F1. O objetivo é proporcionar uma experiência de aprendizado e entretenimento para os fãs do esporte, promovendo a interação e o engajamento com o conteúdo.

### *Objetivo:*

O objetivo principal do site é oferecer aos usuários uma plataforma onde eles possam:

- Acompanhar o desempenho histórico dos maiores pilotos da Fórmula 1 por meio de **gráficos interativos**.
- Participar de um **quiz** para testar e aprimorar seus conhecimentos sobre a história da F1.
- Criar uma experiência online divertida e educativa, que envolva tanto os fãs antigos quanto os novos.

### *Escopo:*

- **Funcionalidades:**
  - **Gráficos interativos** mostrando o desempenho histórico dos pilotos da F1.
  - **Quiz** para testar os conhecimentos dos usuários sobre a história da Fórmula 1.
  - **Área de login e cadastro** para personalizar a experiência do usuário e permitir o acesso ao quiz.
- **Tecnologias:**
  - Desenvolvimento web utilizando **HTML**, **CSS** e **JavaScript**.
  - Armazenamento de dados dos usuários (para o login e cadastro) utilizando **Sessionstorage** e **MySQL**.
- **Público-alvo:**
  - Fãs de Fórmula 1, tanto os mais experientes quanto os iniciantes.
  - Pessoas interessadas em aprender mais sobre os pilotos e a história da F1.

### *Premissas:*

- Os usuários terão acesso à internet para acessar o site.
- O site será acessível através de desktops.
- O conteúdo será baseado em informações públicas sobre a Fórmula 1 e seus pilotos.

### *Restrições:*

- **Limitação de tempo e recursos:** O projeto será desenvolvido dentro de um prazo específico, com recursos limitados.
- **Foco no conteúdo interativo:** Embora a sustentabilidade e outras questões da F1 sejam relevantes, não serão abordadas diretamente no site. O foco será em gráficos históricos e quiz.
- **Acesso de dados:** O site não contará com grandes bases de dados, sendo uma versão simplificada de interatividade e aprendizagem.

### *Justificativa:*

A Fórmula 1 é um esporte que combina inovação, história e paixão, atraindo milhões de fãs em todo o mundo. No entanto, muitos não têm acesso fácil a informações organizadas sobre as lendas do esporte e seus feitos históricos.

Este projeto busca preencher essa lacuna ao oferecer:

- Um site que apresenta dados sobre a F1 de forma visual e interativa.
- Um quiz que engaja os usuários e estimula o aprendizado.

Além disso, a criação de um espaço que conecta entretenimento e informação reforça a importância de tornar a história do esporte acessível a todas as gerações.