

5 DE JUNHO DE 2023

# PROJETO INDIVIDUAL: F1 PARA A VIDA

KEVEN DO NASCIMENTO HISTOLINO

# F1 para a vida

## Participante

Nome	RA
Keven Do Nascimento Histolino	01231033

## Contexto do Negócio

A Fórmula 1 é uma das categorias mais populares e emocionantes do automobilismo mundial. Desde a sua criação em 1950, a Fórmula 1 tem atraído milhões de fãs ao redor do mundo, fascinados pela velocidade, tecnologia e competição intensa proporcionadas pelas equipes e pilotos envolvidos.

A Fórmula 1 é conhecida por suas corridas emocionantes, disputadas em circuitos de diferentes países ao longo de uma temporada que geralmente abrange cerca de 20 corridas. Cada corrida é um evento único, com equipes e pilotos lutando pela vitória e pela pontuação nos campeonatos de pilotos e construtores.

As equipes de Fórmula 1 são compostas por engenheiros altamente qualificados, mecânicos talentosos e pilotos excepcionais. Os carros são projetados para atingir altas velocidades, com motores potentes, aerodinâmica avançada e uma infinidade de tecnologias inovadoras. As equipes estão constantemente em busca de melhorias e inovações para obter uma vantagem competitiva.

Os pilotos de Fórmula 1 são verdadeiros atletas e artistas do volante. Eles precisam ser extremamente habilidosos, corajosos e ter reflexos rápidos para lidar com as velocidades extremas e as manobras desafiadoras nas pistas. Além disso, eles devem ser capazes de tomar decisões rápidas e estratégicas durante a corrida, como a escolha do momento certo para entrar nos boxes ou ultrapassar um concorrente.

A competição na Fórmula 1 não se limita apenas à pista. As equipes também competem intensamente nos bastidores, desenvolvendo tecnologias avançadas, buscando patrocinadores e estabelecendo parcerias estratégicas. O mundo da Fórmula 1 é uma mistura fascinante de esporte, negócios e entretenimento.

Além disso, a Fórmula 1 desempenha um papel importante no avanço da tecnologia automotiva. Muitas das inovações e avanços tecnológicos testados e desenvolvidos na Fórmula 1 acabam sendo aplicados em carros de rua, contribuindo para a segurança, eficiência e desempenho dos veículos de passeio.

No entanto, a Fórmula 1 também enfrenta desafios. Questões relacionadas à sustentabilidade ambiental, inclusão e equidade estão se tornando cada vez mais importantes para a categoria. As equipes e a FIA (Federação Internacional de Automobilismo) estão trabalhando para promover soluções sustentáveis e abordar essas questões, buscando um equilíbrio entre a emoção e a responsabilidade social.

## Objetivo

Através do contexto, é preciso realizar a construção de um site web com o tema do projeto.

## Justificativa

A Fórmula 1 é famosa por uma série de razões que a tornam um esporte único e extremamente popular em todo o mundo. Primeiramente, a velocidade e a emoção proporcionadas pelas corridas da Fórmula 1 são incomparáveis. Os carros de Fórmula 1 são projetados para alcançar altas velocidades, chegando a mais de 300 km/h, e os pilotos enfrentam curvas desafiadoras e ultrapassagens emocionantes. Essa combinação de velocidade extrema e habilidade dos pilotos cria um espetáculo fascinante que atrai a atenção de milhões de fãs apaixonados.

Além disso, a Fórmula 1 é conhecida pela tecnologia de ponta e inovação. As equipes investem pesadamente em pesquisa e desenvolvimento para projetar carros cada vez mais rápidos e eficientes. Os avanços tecnológicos testados na Fórmula 1 muitas vezes encontram seu caminho para os carros de rua, contribuindo para o aprimoramento da indústria automotiva como um todo. A combinação de alta tecnologia e corridas acirradas cria uma atmosfera de competitividade e empolgação que mantém os fãs envolvidos ao longo de toda a temporada.

Outro aspecto que faz a Fórmula 1 ser famosa é a presença de pilotos talentosos e carismáticos. Esses pilotos são considerados alguns dos melhores do mundo, com habilidades excepcionais ao volante e uma determinação feroz para alcançar a vitória. As rivalidades entre os pilotos, as histórias de superação e a coragem demonstrada nas pistas cativam os fãs e criam uma conexão emocional com o esporte. Os pilotos da Fórmula 1 são verdadeiros heróis e ícones para muitos fãs ao redor do mundo.

Além disso, a Fórmula 1 é um esporte global, com corridas realizadas em diferentes países e continentes. Isso cria um ambiente diversificado e multicultural, onde pilotos e equipes de diferentes origens competem entre si. Essa dimensão internacional atrai um público global e gera uma atmosfera de celebração e união entre os fãs de diferentes nacionalidades.

Por fim, a Fórmula 1 é um esporte que transcende o automobilismo e se torna um evento social e de entretenimento. As corridas de Fórmula 1 são acompanhadas por uma série de eventos, como shows musicais, exposições, atividades interativas e experiências de hospitalidade. Isso atrai um público diversificado, desde os entusiastas do automobilismo até aqueles que buscam uma experiência única e emocionante.

## Escopo

Desenvolver um design visual atraente e moderno para o site, refletindo a emoção e a sofisticação da Fórmula1;

Implementar uma arquitetura de informação clara e hierarquizada, facilitando a navegação e a localização de conteúdo relevante;

Fornecer informações abrangentes sobre a Fórmula 1 como estatísticas e resultados do quiz;

Oferecer estatísticas atualizadas e abrangentes sobre corridas, recordes, histórico das equipes e pilotos, proporcionando uma visão completa da Fórmula 1 ao longo dos anos em um quiz onde o usuário pode fazer; Criar uma seção dedicada à história da Fórmula 1, com perfis de pilotos lendários, momentos icônicos, evolução dos carros e fatos históricos interessantes;

## Premissas e Restrições

- Utilizar somente HTML, JS e CSS;
  - O usuário Precisa realizar o login para fazer o quiz e ter acesso a tela de dashboard;
  - É necessário utilizar a API Web-data-viz;
  - O público-alvo do site são os fãs da Fórmula 1, incluindo entusiastas do automobilismo, espectadores casuais e aficionados pelo esporte;
  - O site deve ser desenvolvido em uma plataforma de gerenciamento de conteúdo flexível e escalável, permitindo futuras atualizações e expansões conforme necessário;
- O conteúdo do site deve ser preciso e imparcial, evitando informações falsas ou tendenciosas;