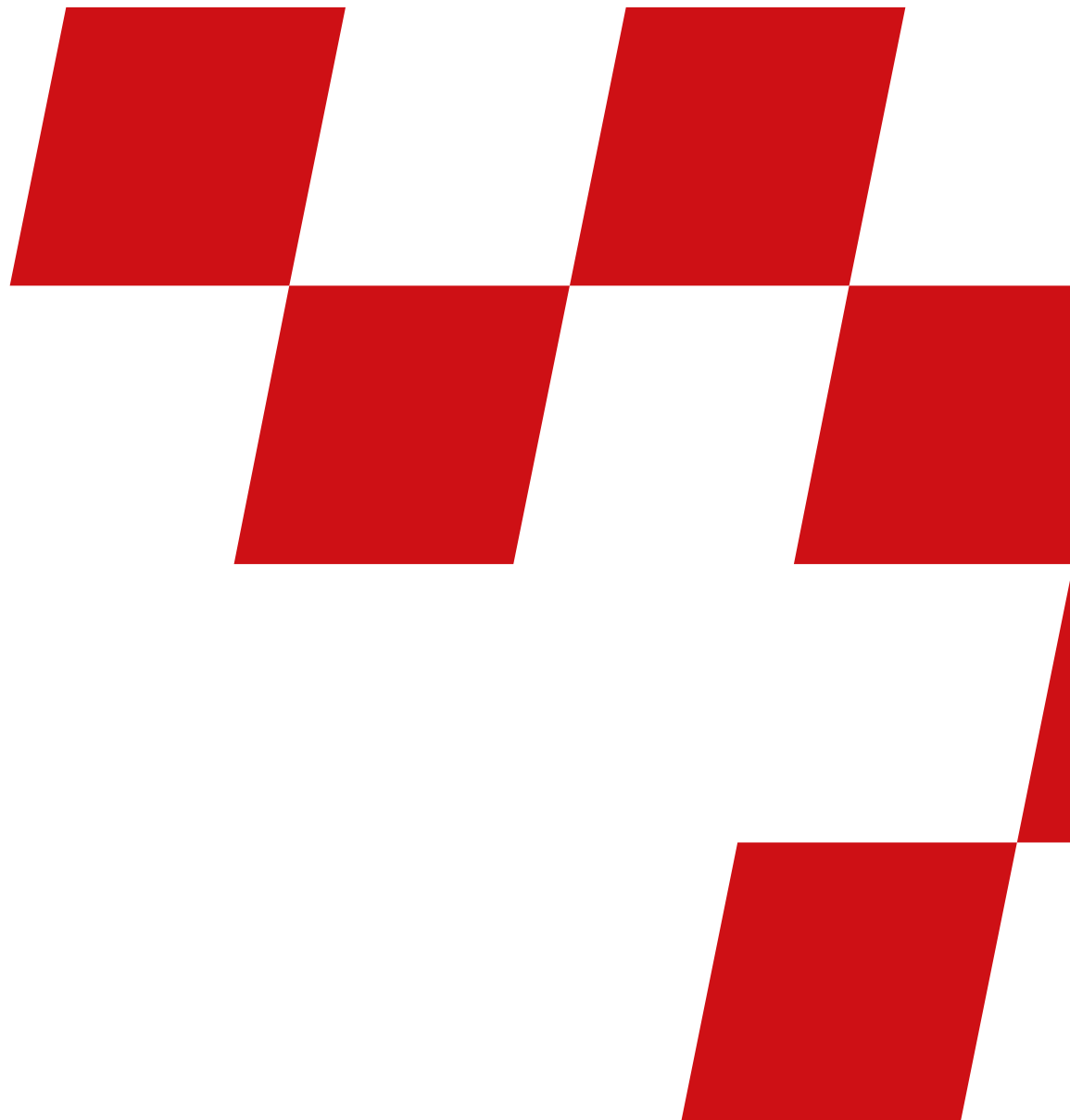


PITSTOP

No mundo da Fórmula 1.

Projeto individual do primeiro semestre do curso de ADS.

Anna Karolyna Marinho da Silva 1ADS-A



São Paulo/2023

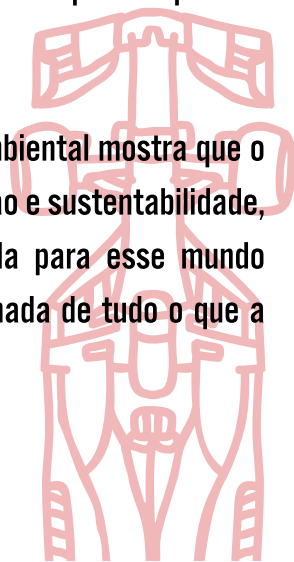
O PITSTOP é uma imersão no fascinante universo da Fórmula 1, um esporte que conquistou milhões de fãs em todo o mundo e gerou inúmeras discussões acaloradas ao longo de décadas. Nesta competição de elite, 20 pilotos incrivelmente talentosos, representando 10 equipes renomadas, originárias dos quatro cantos do planeta, se enfrentam em uma batalha feroz. Não se trata apenas de competir pelo título de campeão mundial de pilotos, mas também de buscar a distinção no campeonato de construtores, onde as equipes lutam para mostrar sua excelência não apenas nas habilidades de direção, mas também na engenharia e estratégia de corrida.

A Fórmula 1 é um esporte que transcende fronteiras e culturas, proporcionando uma experiência emocionante que se desdobra em uma série de corridas ao redor do mundo. Cada temporada é um emocionante quebra-cabeça composto por pistas icônicas que variam desde os traçados urbanos desafiadores até circuitos lendários, onde a velocidade e a precisão se tornam essenciais. O PITSTOP se propõe a ser uma janela para esse mundo, uma janela que oferece uma visão e apaixonada de tudo o que a Fórmula 1 representa.

Para aqueles que estão se aventurando no mundo da Fórmula 1 pela primeira vez, o PITSTOP oferece uma introdução abrangente a este emocionante esporte. Nossa plataforma disponibiliza informações detalhadas sobre o esporte, além de explorar algumas das icônicas pistas que servem como cenário para competições cheias de emoção.

Contudo, o PITSTOP não se limita apenas a ser um guia introdutório. Também atende às necessidades de entusiastas de longa data, fornecendo um rico conjunto de recursos para aprofundar o conhecimento. Além de informações fundamentais, mergulhamos nas entranhas do esporte, oferecendo uma variedade de recursos, incluindo quizzes desafiadores para testar seu conhecimento. O PITSTOP visa manter os apaixonados pela Fórmula 1 envolvidos e satisfeitos com uma diversidade de conteúdos que enriquecem sua compreensão e apreciação desse esporte eletrizante.

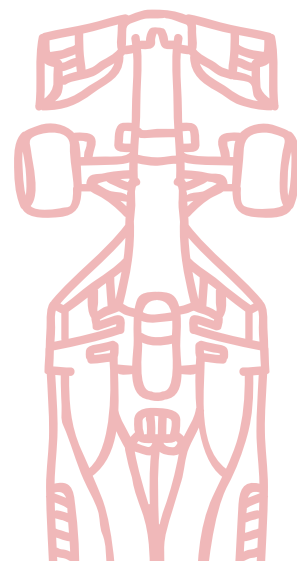
A evolução da Fórmula 1 em direção à igualdade de gênero e à responsabilidade ambiental mostra que o esporte está se tornando um exemplo de como os valores mais amplos, como inclusão e sustentabilidade, podem ser integrados a uma competição de elite. O PITSTOP, como uma janela para esse mundo fascinante, desempenha um papel fundamental ao proporcionar uma visão apaixonada de tudo o que a Fórmula 1 representa, incluindo esses importantes valores.



2

OBJETIVO

Este projeto se concentra em cativar a audiência dedicada de entusiastas da Fórmula 1, um público que nutre uma profunda afinidade pelo automobilismo e almeja uma experiência que vá além das próprias corridas. O PITSTOP busca proporcionar um ambiente de entretenimento e diversão que amplie o apreço que esses aficionados têm pelo esporte.



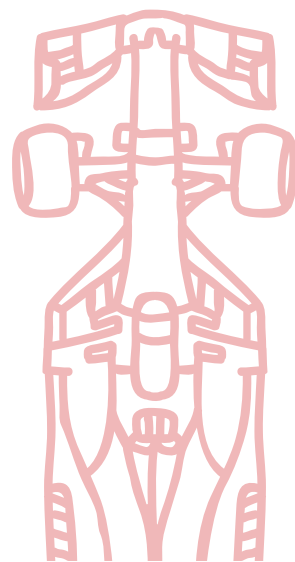
JUSTIFICATIVA

O meu interesse pelo automobilismo, que outrora não despertava grande fascínio em mim, tem evoluído para um tema extraordinariamente cativante. Este fenômeno se deve, em grande medida, à emocionante competição que envolve os carros mais velozes do planeta, atingindo incríveis velocidades de até 300 quilômetros por hora. Essa combinação de desempenho de alto nível e tecnologia de ponta confere à Fórmula 1 um atrativo singular.

O que torna a Fórmula 1 ainda mais envolvente, em minha perspectiva, é a notável diversidade presente nesse esporte. Os pilotos provêm de diferentes partes do mundo, proporcionando uma fusão fascinante de culturas e idiomas. Essa multiplicidade serve como estímulo para a exploração de novas culturas, aprendizado de línguas distintas e, adicionalmente, cada corrida ocorre em uma localidade diferente ao redor do mundo. Isso possibilita aos telespectadores uma visão única das diversas culturas e tradições dos países anfitriões. A Fórmula 1 transcende, assim, a mera competição esportiva, transformando-se em uma autêntica janela para o mundo, inspirando o desejo de explorar lugares e conhecer pessoas diversas.

A escolha desse tema reflete meu genuíno fascínio por ele. A Fórmula 1 constitui um universo repleto de histórias emocionantes e rica diversidade cultural, elementos que aprecio profundamente. Além disso, sinto-me suficientemente informado e experiente para abordar o assunto de maneira fundamentada.

No que concerne à relação entre a Fórmula 1 e os objetivos da ONU, dois temas emergem com crescente destaque: a questão da energia limpa e a busca pela igualdade de gênero no esporte. São tópicos que, em minha perspectiva, merecem uma discussão mais ampla e constante, visto que têm o potencial de gerar mudanças significativas não apenas no âmbito esportivo, mas também em esferas mais abrangentes.



SITE

Criação de um site com HTML, CSS e Java Script.

Deve seguir o protótipo criado:

Terá de ter ligação entre as páginas;

Home

- Página de início com acesso a todas as outras páginas, e com dois botões para outras duas diferentes páginas

Equipes:

- Página informativa sobre os pilotos e equipes da Fórmula 1, que acaba por levar a outras páginas sobre as equipes.

Login e Cadastro:

- Página de login e registro de usuários. Inclui campos para:
nome completo,
email,
senha e
piloto favorito.

Formulário/Velocifãs:

- Página com um formulário para pesquisa.
- Os campos do formulário incluem nome, gênero, idade, piloto favorito, equipe que torce, tempo de acompanhamento da F1 e experiência em assistir corridas ao vivo.



Formulário/Velocifãs:

- Página com um formulário para pesquisa.
- Os campos do formulário incluem nome, gênero, idade, piloto favorito, equipe que torce, tempo de acompanhamento da F1 e experiência em assistir corridas ao vivo.

Saiba mais sobre o esporte:

- Página com informações básicas sobre a Fórmula 1.

Igualdade:

- Página com informações sobre a igualdade de gênero na Fórmula 1, destacando o papel das mulheres no esporte.

Energia Limpa:

- Página com informações sobre a energia limpa na Fórmula 1, fornecendo conhecimento sobre o tema.

QuizTime:

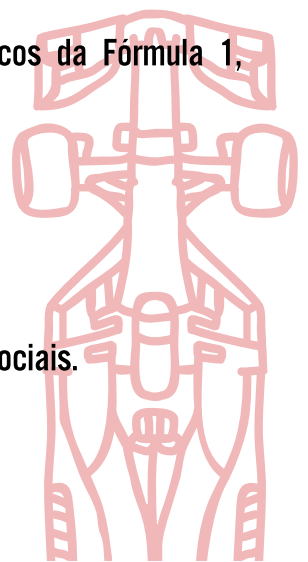
- Página onde os usuários, após efetuar login, podem realizar quizzes sobre o esporte.
- Inclui um ranking semanal e regras do jogo.

Circuitos:

- Página que permite aos usuários acessar informações sobre circuitos icônicos da Fórmula 1, clicando neles.

Sobre Mim:

- Página que fornece informações sobre a criadora do site e links para suas redes sociais.



Modelagem Lógica

Deve seguir acordo com o script e informações do protótipo

- Tabela para Usuário

Login e Cadastro.

- Tabela para Formulário

Pesquisa.

- Tabela para Quiz

Perguntas e respostas.

- Tabela para o Ranking.

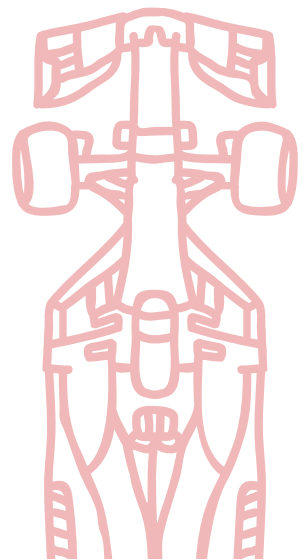
Com pontuação e informações do Usuário.

Script de criação do banco de dados

- O script deverá seguir a modelagem lógica criada e deverá ter o banco de dados criado, junto com a inserção de todos os dados e selects feitos.

Especificação do analytics / métricas

- Dashboard com informações ods usuário ao mandarem o formulário.



Premissas e Restrições

Premissas:

- Atualização Contínua do Conteúdo:
- O site será regularmente atualizado com informações relevantes.
- Uma equipe dedicada será designada para garantir a constante atualização do conteúdo.
- O site dependerá de uma conexão confiável à API.
- Engajamento dos Usuários:

Recursos interativos, como enquetes e fóruns, serão incorporados para fomentar a interação dos usuários.

Restrições:

- Prazo de Entrega:
- O site deve ser completamente desenvolvido e lançado até 30 de novembro de 2023.
- Um período adicional será alocado para testes e ajustes antes do lançamento.
- A implementação do site não deve impactar negativamente a rotina diária e outras tarefas de extrema importância
- Preservação da Qualidade do Conteúdo.
- A instalação de novos recursos ou atualizações não deve comprometer a qualidade e integridade do conteúdo existente.
- Testes rigorosos serão realizados para garantir a estabilidade e desempenho do site.

