Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

Ciência da Computação

Matheus Leal de Oliveira

Projeto Individual

Pesquisa e Inovação

São Paulo

2022

Projeto Individual

Sumário

[Contextualização e Justificativa 3](#_Toc105781138)

[Objetivo 3](#_Toc105781139)

[Escopo 3](#_Toc105781140)

[Requisitos principais 3](#_Toc105781141)

[Premissas 4](#_Toc105781142)

[Métricas 4](#_Toc105781143)

[Banco de Dados 4](#_Toc105781144)

[Gestão de Projeto 4](#_Toc105781145)

[Referências 5](#_Toc105781146)

# Contextualização e Justificativa

A fórmula 1 sempre foi a principal modalidade do automobilismo mundial, atraindo milhões de fãs ao redor do mundo. No Brasil, após o acidente fatal do Ayrton Senna, muitos brasileiros deixaram de acompanhar o esporte. Junto a isso, desde 2017 o *grid* não conta com nenhum piloto brasileiro, o que diminuiu a popularidade do esporte no país. Porém, nos últimos dois anos, o cenário mudou, não só no Brasil, mas no mundo, isso devido a pandemia (mais pessoas em casa) e ao lançamento do documentário na Netflix, F1: Dirigir para Viver. Em 2021, no Grande Prêmio de Interlagos, o público chegou aos 180mil. A idade média dos fãs diminuiu de 36 anos, em 2017, para 32 no último ano. Já nas redes sociais, audiência aumentou consideravelmente e a categoria conseguiu mais de 1,54 bilhão de interações em 2020. Em pesquisa realizada promovida pela categoria, quase 63% dos entrevistados têm entre 16 e 34 anos. Com muita gente chegando ao esporte, nem todos sabem da história, regras, pilotos e equipes da modalidade.

# Objetivo

Diante disso, esse site surge com a proposta de unir e fazer com que novos fãs do automobilismo, tenham acesso a informações das corridas, pilotos e equipes e trazer conhecimento sobre a história da fórmula 1. Além disso, esse projeto tem como objetivo desenvolver e colocar em prática os conceitos aprendidos durante o 1º semestre do curso de ciência da computação.

# Escopo

O projeto consiste em um site feito em HTML, CSS e JavaScript, que realiza o login e cadastro de usuários através de uma Api em NodeJs, salvando os dados em um banco do MySql. Ao realizar o login o usuário tem acesso a uma tela com várias informações sobre pilotos, equipes, além de um quiz com perguntas e respostas sobre a história da Fórmula 1. O projeto conta também com uma modelagem de dados, para ilustrar as tabelas e conceitos de socioemocional.

# Requisitos principais

* Login e Cadastro
* Site conectado ao banco de dados
* Métricas
* Conceitos de Algoritmos
* Conceitos de socioemocional
* Ferramenta de Gestão
* Projeto atualizado no GitHub

# Premissas

* Acesso a internet para se acesso ao site
* Api disponível para customização

# Métricas

O site conta com um quiz, que testa o nível de conhecimento dos usuários, com questões sobre a modalidade. Com base no seu desempenho, o usuário tem acesso a um feedback, através de texto e gráfico. O nível de pontos no questionário varia de acordo com o número de questões respondidas corretamente no quiz, com base nas métricas a seguir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PONTUAÇÃO | | |
| RUIM | MÉDIO | BOM |
| 0-3 | 4-6 | 7-10 |

# Banco de Dados

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

# Gestão de Projeto

Para planejamento e gerenciamento do projeto, foi utilizada a ferramenta Microsoft Planner. Com o Planner, foi possível dividir tarefas entre as semanas, estabelecendo prazos e tarefas para cada sprint.

# Referências

<https://super.abril.com.br/sociedade/um-raio-x-da-formula-1/>

<https://ge.globo.com/motor/formula-1/noticia/f1-celebra-sucesso-entre-jovens-e-diz-que-geracao-impactara-decisoes.ghtml>

<https://www.mktesportivo.com/2022/03/serie-da-netflix-faz-publico-da-f1-aumentar-em-mais-de-10-em-algumas-corridas-da-temporada>