

Levantamento Requisitos: Campeonato Mundial de Fórmula 1

Para garantir que cada registo na base de dados é identificado de forma única, cada entidade (pilotos, equipas, circuitos e corridas) terá associado uma chave primária.

Para representar as relações entre as diferentes entidades da base de dados, serão utilizadas chaves estrangeiras.

Requisitos Funcionais

- RF01 — Guardar informação sobre pilotos (nome, nacionalidade, data de nascimento).
- RF02 — Guardar informação sobre equipas.
- RF03 — Guardar informação sobre circuitos.
- RF04 — Guardar informação sobre temporadas do campeonato
- RF05 — Guardar informação sobre corridas realizadas em cada temporada.
- RF06 — Registar os resultados das corridas (posição final e pontos).
- RF07 — Permitir consultar os resultados de uma corrida.
- RF08 — Permitir consultar a classificação de pilotos numa temporada.
- RF09 — Permitir consultar a classificação de equipas numa temporada.

Requisitos Não Funcionais

- RNF01 — O sistema deve ser simples e fácil de utilizar.
- RNF02 — A informação deve estar organizada de forma clara.
- RNF03 — O sistema deve permitir pesquisar dados rapidamente.
- RNF04 — A base de dados deve ser fácil de atualizar, permitindo adicionar novas corridas ou temporadas.
- RNF05 — O sistema deve funcionar corretamente num ambiente académico.
- RNF06 — Os dados guardados devem ser fiáveis e coerentes.