

## FÓRMULA 1

Pretende-se armazenar a informação relativa a uma época do campeonato de Fórmula 1. De cada **marca** participante no campeonato pretende-se armazenar o seu **nome, país de origem, nº atual de pontos** no **campeonato** de marcas e quais os **carros** inscritos.

De cada **carro** interessa saber o seu **peso, potência e velocidade máxima**. Relativamente aos **pilotos** participantes é necessário conhecer o seu **nome, morada, idade, nacionalidade e nº atual de pontos** no campeonato de pilotos. **Um piloto só pode conduzir um carro ao longo da época, embora um determinado carro possa ser conduzido por mais de um piloto.**

Esta situação, embora não muito frequente, pode surgir, por exemplo, devido ao afastamento de um piloto ferido num acidente.

Uma **época** é constituída por um conjunto de **corridas** que se realizam em **circuitos** e em **datas** definidas no início da época.

Para uma determinada corrida pode-se, **ao longo da época e por razões várias, alterar-se o circuito onde esta se realiza.**

Em situações excecionais pode acontecer também a realização de **duas corridas no mesmo circuito.**

Cada corrida tem um **número determinado** de voltas no circuito onde é realizada. De cada circuito pretende-se saber o **nome, local, país e perímetro**.

No que diz respeito à realização de uma corrida interessa saber quais os **pilotos** que participaram, as posições que ocuparam na **grelha de partida** e a **classificação final**. Relativamente à corrida interessa também saber quais os **pilotos que desistiram**, em que **volta** ocorreu e qual o motivo da desistência.