

🏁 Diagrama DER – Campeonato de Fórmula 1

Entidades e Atributos:

1. Piloto

- id_piloto (PK)
- nome
- nacionalidade
- data_nascimento
- número_carro

2. Equipe

- id_equipe (PK)
- nome
- país_sede

3. Carro

- id_carro (PK)
- modelo
- motor
- id_equipe (FK)

4. Corrida

- id_corrida (PK)
- nome (ex: GP do Brasil)
- data
- local

5. Temporada

- id_temporada (PK)
- ano

6. Resultado

- id_resultado (PK)
- id_corrida (FK)
- id_piloto (FK)
- posição

- pontos
- tempo_final

7. Participação

- id_participação (PK)
- id_piloto (FK)
- id_equipe (FK)
- id_temporada (FK)
- id_carro (FK)

Relacionamentos:

- Um **piloto** pode **participar** de várias temporadas e equipes diferentes ao longo do tempo → *Relacionamento: Participação*
- Uma **equipe** pode ter vários **carros** e vários **pilotos** por temporada.
- Um **carro** pertence a **uma equipe**.
- Uma **corrida** faz parte de uma **temporada**.
- Um **piloto** participa de várias **corridas**, e cada participação resulta em um **resultado** (posição, tempo, pontos etc.)

Relacionamentos com cardinalidades:

- **Piloto 1:N Participação**
 - **Equipe 1:N Participação**
 - **Temporada 1:N Participação**
 - **Equipe 1:N Carro**
 - **Carro 1:N Participação**
 - **Corrida 1:N Resultado**
 - **Piloto 1:N Resultado**
-