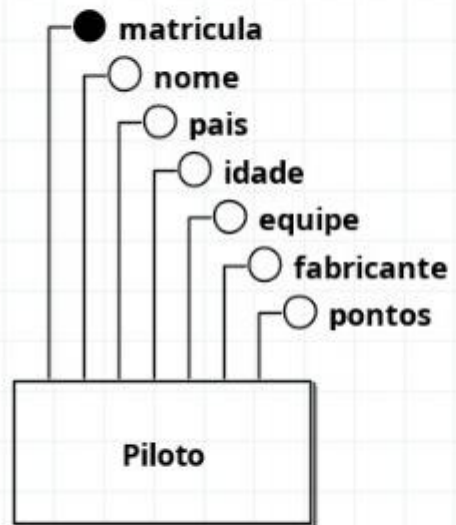


PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA POLITÉCNICA E DE ARTES
PROJETO DE BANCO DE DADOS



Daniel Rios Lemes Costa

Modelo Conceitual - MER



Modelo Lógico

Piloto(matricula, nome, pais, idade, equipe, fabricante, pontos)

Modelo Físico

```
CREATE TABLE Dados_Piloto (  
    nome VARCHAR(50) not null,  
    matricula varchar(3) not null,  
    pais VARCHAR(50) not null,  
    idade INT not null,  
    equipe VARCHAR(50) not null,  
    fabricante VARCHAR(50) not null,  
    pontos INT not null,  
  
    primary key(matricula)  
);
```

```
INSERT INTO Dados_Piloto (  
    nome,  
    matricula,  
    pais,  
    idade,
```

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Adrian Sutil',

'121',

'Alemanha',

24,

'Force India',

'Mercedes',

22

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Felipe Massa',

'122',

'Brasil',

27,

'Ferrari',

'Ferrari',

97

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

```
'Bruno Senna',  
'136',  
'Brasil',  
21,  
'Hispanica',  
'Cosworth',  
22  
);
```

```
INSERT INTO Dados_Piloto (
```

```
    nome,  
    matricula,  
    pais,  
    idade,  
    equipe,  
    fabricante,  
    pontos
```

```
) VALUES (
```

```
    'Carlos Sainz Jr',  
    '240',
```

```
'Espanha',  
22,  
'Toro Rosso',  
'Renault',  
65  
);
```

```
INSERT INTO Dados_Piloto (
```

```
    nome,  
    matricula,  
    pais,  
    idade,  
    equipe,  
    fabricante,  
    pontos
```

```
) VALUES (
```

```
    'Christian Klien',  
    '135',  
    'Australia',  
    20,
```


'Hispanica',

'Cosworth',

13

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Daniel Ricciardo',

'175',

'Australia',

28,

'Red Bull',

'Renault',

0

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Daniil Kvyat',

'225',

'Russia',

28,

'Red Bull',

'Renault',

78

);

```
INSERT INTO Dados_Piloto (
```

```
    nome,
```

```
    matricula,
```

```
    pais,
```

```
    idade,
```

```
    equipe,
```

```
    fabricante,
```

```
    pontos
```

```
) VALUES (
```

```
    'Felipe Massa',
```

```
    '210',
```

```
    'Brasil',
```

```
    27,
```

```
    'Williams',
```

```
    'Mercedes',
```

```
    12
```

```
);
```

```
INSERT INTO Dados_Piloto (
```

nome,
matricula,
pais,
idade,
equipe,
fabricante,
pontos

) VALUES (

'Felipe Nasr',
'200',
'Brasil',
20,
'Sauber',
'Ferrari',
34

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,
matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Fernando Alonso',

'112',

'Espanha',

28,

'Ferrari',

'Ferrari',

30

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Jarno Trulli',

'132',

'Italia',

18,

'Lotus',

'Cosworth',

4

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

'Jenson Button',

'220',

'Reino Unido',

25,

'McLaren',

'Honda',

56

);

INSERT INTO Dados_Piloto (

nome,

matricula,

pais,

idade,

equipe,

fabricante,

pontos

) VALUES (

```
'Kevin Magnussen',  
'215',  
'Dinamarca',  
26,  
'McLaren',  
'Honda',  
34  
);
```

```
INSERT INTO Dados_Piloto (
```

```
    nome,  
    matricula,  
    pais,  
    idade,  
    equipe,  
    fabricante,  
    pontos
```

```
) VALUES (
```

```
    'Kimi Raikkonen',  
    '180',
```



```
'Finlandia',  
29,  
'Ferrari',  
'Ferrari',  
0  
);
```

```
SELECT * FROM Dados_Piloto;
```

```
UPDATE Dados_Piloto
```

```
SET pontos = 50
```

```
WHERE matricula IN ('121', '122', '136', '240', '135');
```

```
DELETE FROM Dados_Piloto WHERE matricula IN ('121', '122', '136');
```

```
DROP TABLE Dados_Piloto;
```