carr

Dicionário de dados

RaceSphere

DWM

Paulo Leal - 2221003

Tabelas

[Tabela Utilizadori 2](#_Toc134100854)

[Tabela Administrador 2](#_Toc134100855)

[Tabela Noticia 2](#_Toc134100856)

[Tabela Noticia\_Imagem 3](#_Toc134100857)

[Tabela Piloto 3](#_Toc134100858)

[Tabela Equipa 4](#_Toc134100859)

[Tabela Prova\_F1 4](#_Toc134100860)

[Tabela Carro 5](#_Toc134100861)

[Tabela Equipamento 5](#_Toc134100862)

[Tabela Circuito 6](#_Toc134100863)

[Tabela Sessão\_F1 6](#_Toc134100864)

[Tabela Resultado\_F1 6](#_Toc134100865)

[Tabela Prova\_WRC 7](#_Toc134100866)

[Tabela Etapa\_WRC 7](#_Toc134100867)

[Tabela Resultado\_WRC 8](#_Toc134100868)

[Tabela Prova\_WEC 8](#_Toc134100869)

[Tabela Sessão\_WEC 9](#_Toc134100870)

[Tabela Resultado\_WEC 9](#_Toc134100871)

# Tabela Utilizador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **nome\_user** | **varchar** | **100** |  | **não** | **Não** |  |
| **id\_user** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **email\_user** | **Varchar** | **100** |  | **Não** | **Não** |  |
| **password\_user** | **Varchar** | **150** |  | **Não** | **Não** |  |
| **telefone\_user** | **Int** |  |  | **Sim** | **Não** |  |

# Tabela Administrador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **nome\_admin** | **varchar** | **100** |  | **não** | **não** |  |
| **id\_admin** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **cargo\_admin** | enum | Press,  Admin |  | **Não** | **Não** |  |
| **Email\_admin** | **Varchar** | **100** |  | **Não** | **Não** |  |
| **Password\_admin** | **Varchar** | **150** |  | **Não** | **Não** |  |

# 

# Tabela Noticias

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_noticia** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **titulo\_noticia** | **Varchar** | **100** |  | **Não** | **Não** |  |
| **Desc\_noticia** | **Text** |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Thumb\_noticia** | **longblob** |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Cat\_noticia** | **Enum** | **wrc, f1, wec** |  | **Não** | **Não** |  |
| **Data\_noticia** | **timestamp** |  |  | **Não** | **Não** |  |

# 

# Tabela Noticias\_Imagem

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_nimg** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **id\_noticia** | **Int** |  | **FK** | **Não** | **Sim** | **Noticias** |
| **img\_nimg** | **longblob** |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **alt\_nimg** | **Varchar** | 150 |  | **Não** | **Não** |  |

# 

# Tabela Piloto

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_piloto** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **nome\_piloto** | **varchar** | **100** |  | **Não** | **Não** |  |
| **numero\_piloto** | **int** |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **nac\_piloto** | **Varchar** | 50 |  | **Não** | **Não** |  |
| **cat\_piloto** | **Enum** | F1, wrc, wec |  | **Não** | **Não** |  |
| **id\_equipa** | **Int** |  | FK | **Não** | **Sim** | Equipas |
| **Foto\_piloto** | **Longblob** |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Equipa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_equipa** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| Cat\_equipa | Enum | F1,wrc,wec |  | **Não** | **Não** |  |
| Logo\_equipa | **longblob** |  |  | **Não** | **Não** |  |
| Nome\_equipa | **Varchar** | 100 |  | **Não** | **Não** |  |
| Nac\_equipa | **Varchar** | 50 |  | **Não** | **Não** |  |
| Subcat\_equipa | **Enum** | Hypercar, lmp2, lmgte |  | **Sim** | **Não** |  |

# Tabela Prova\_F1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_prova** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| Gp\_prova | Varchar | 80 |  | **Não** | Não |  |
| **id\_circuito** | Int |  | FK | **Não** | **Sim** | Circuito |
| **inicio\_prova** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **fim\_prova** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Carro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_carro** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| marca\_carro | varchar | 50 |  | **Não** | Não |  |
| **modelo\_carro** | Varchar | 60 |  | **Não** | **Não** |  |
| **Ano\_carro** | Int |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Trac\_carro** | enum | 4WD, RWD, FWD |  | **Não** | **Não** |  |
| **Caixa\_carro** | enum | Manual,  Sequencial,  Automático |  | **Não** | **Não** |  |
| **comb\_carro** | enum | Gasóleo,  Gasolina, Elétrico,  Híbrido, Combustível de Competição |  | **Não** | **Não** |  |
| **Cilind\_carro** | float |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Hp\_carro** | Int |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Desc\_carro** | Text |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Equipamento

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_equipamento** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **Nome\_equipamento** | **Varchar** | 50 |  | **Não** | **Não** |  |
| **Img\_equipamento** | **Longblob** |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Desc\_equipamento** | **Text** |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Circuito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_circuito** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **nome\_circuito** | **Varchar** | 80 |  | **Não** | **Não** |  |
| **Cidade\_circuito** | **Varchar** | 50 |  | **Não** | **Não** |  |
| **Nac\_circuito** | **Varchar** | 80 |  | **Não** | **Não** |  |
| **Layout\_circuito** | **Longblob** |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Sessão\_F1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_sessao** | Int |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **Tipo\_prova** | Enum | P,Q,R,SS,SP |  | **Não** | **Não** |  |
| **Id\_prova** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Prova\_F1 |
| **Dia\_sessao** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **inicio\_sessao** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **fim\_sessao** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Resultado\_F1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_sessao** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Sessao\_F1 |
| **Id\_piloto** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Piloto |
| **Posição\_res** | Int |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Laptime\_res** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **DNF** | Bool |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Prova\_WRC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_prova** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| nome\_prova | Varchar | 80 |  | **Não** | Não |  |
| **local\_prova** | varchar | 80 |  | **Não** | **Não** |  |
| **Dia\_inicio\_prova** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Dia\_fim\_prova** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Img\_prova** | Longblob |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Etapa\_WRC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_prova** | Int |  | FK | **Não** | **Sim** | Prova\_WRC |
| **Num\_etapa** | Int |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Id\_etapa** | Int |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **inicio\_sessao** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **fim\_sessao** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Dia\_etapa** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Resultado\_WRC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_etapa** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Sessao\_WRC |
| **Id\_piloto** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Piloto |
| **Posição\_res** | Int |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Laptime\_res** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **DNF** | Bool |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Prova\_WEC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_prova** | **Int** |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| nome\_prova | Varchar | 80 |  | **Não** | Não |  |
| **id\_circuito** | Int |  | FK | **Não** | **Sim** | Circuito |
| **inicio\_prova** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **fim\_prova** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |

# Tabela Sessão\_WEC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_sessao** | Int |  | **PK** | **Não** | **Sim** |  |
| **Tipo\_prova** | Enum | P, Q, W, R |  | **Não** | **Não** |  |
| **Id\_prova** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Prova\_WEC |
| **Dia\_sessao** | Date |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **inicio\_sessao** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **fim\_sessao** | time |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Duração\_corrida** | time |  |  | **Sim** | **Não** |  |

# Tabela Resultado\_WEC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Atributo** | **Nulo** | **A\_I** | **FK** |
| **id\_sessao** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Sessao\_WEC |
| **Id\_equipa** | Int |  | **FK** | **Não** | **Sim** | Equipa |
| **Posição\_res** | Int |  |  | **Não** | **Não** |  |
| **Laptime\_res** | time |  |  | **sim** | **Não** |  |
| **DNF** | Bool |  |  | **Não** | **Não** |  |