**Dicionario de Dados**

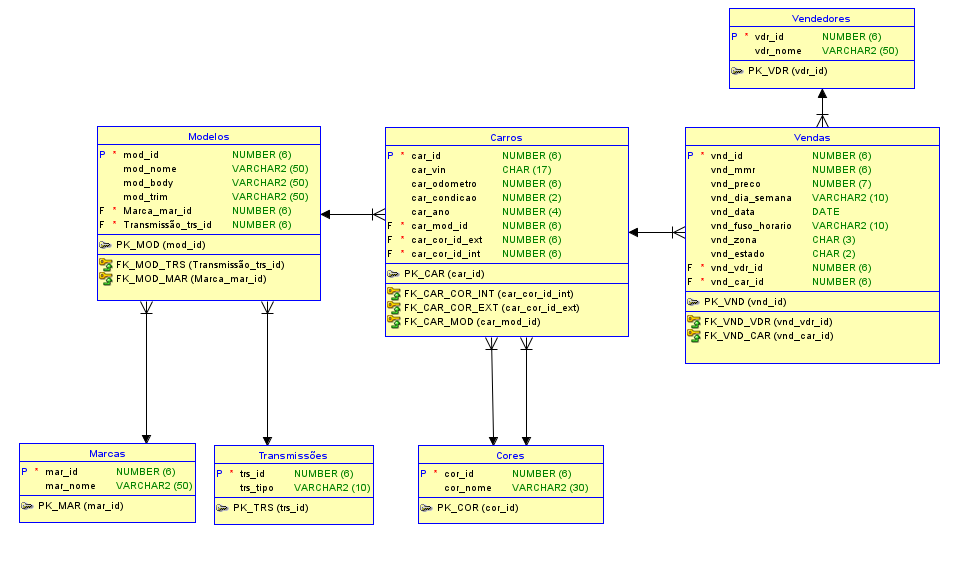
**LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS**

**FÁBIO CASAGRANDE**

**GABRIELA MOURA GONÇALVES**

**JOÃO SALVADOR NETO**

**JOÃO VITOR DA COSTA VIEIRA**

****

**MOGI DAS CRUZES**

**2024**

**CARROS**



**Tabela com todos os carros do banco.**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **CAR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador único do carro** |
| **2** | **CAR\_VIN** | **CHAR** | **17** |  |  | **Sim** | **Identificador único de um veículo em específico da vida real** |
| **3** | **CAR\_ODOMETRO** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Sim** | **Quilometragem do carro** |
| **4** | **CAR\_CONDICAO** | **NUMBER** | **22** | **2** | **0** | **Sim** | **Nível de condição do carro** |
| **5** | **CAR\_ANO** | **NUMBER** | **22** | **4** | **0** | **Sim** | **Ano de fabricação do carro** |
| **6** | **CAR\_MOD\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira do modelo do carro** |
| **7** | **CAR\_COR\_ID\_EXT** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira da cor exterior do carro** |
| **8** | **CAR\_COR\_ID\_INT** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira da cor interior do carro** |

**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FK\_CAR\_COR\_EXT** | **Chave Estrangeira** | **PK\_COR** | [**CORES**](#n7n079i7eam8) | **CAR\_COR\_ID\_EXT** |
| **FK\_CAR\_COR\_INT** | **Chave Estrangeira** | **PK\_COR** | [**CORES**](#n7n079i7eam8) | **CAR\_COR\_ID\_INT** |
| **FK\_CAR\_MOD** | **Chave Estrangeira** | **PK\_MOD** | [**MODELOS**](#jzbu4qsci91) | **CAR\_MOD\_ID** |
| **PK\_CAR** | **Chave Primária** | **-** | **-** | **CAR\_ID** |



**Constraints exportadas**

| **Tabela** | **Constraint** | **Tipo** | **Coluna** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**VENDAS**](#5wy9v7qvw7jj) | **FK\_VND\_CAR** | **Chave Estrangeira** | **CAR\_ID** |

**CORES**

**Tabela com as cores para o interior e exterior dos carros.**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **COR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador único da cor do carro** |
| **2** | **COR\_NOME** | **VARCHAR2** | **30** |  |  | **Sim** | **Nome da cor do carro** |



**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK\_COR** | **Chave Primária** | **-** | **-** | **COR\_ID** |



**Constraints exportadas**

| **Tabela** | **Constraint** | **Tipo** | **Coluna** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**CARROS**](#j4jz8jfldxqv) | **FK\_CAR\_COR\_EXT** | **Chave Estrangeira** | **COR\_ID** |
| [**CARROS**](#j4jz8jfldxqv) | **FK\_CAR\_COR\_INT** | **Chave Estrangeira** | **COR\_ID** |



**MODELOS**

**Tabela referente aos modelos dos carros.**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **MOD\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador único do modelo do carro** |
| **2** | **MOD\_NOME** | **VARCHAR2** | **50** |  |  | **Sim** | **Nome do modelo do carro** |
| **3** | **MOD\_BODY** | **VARCHAR2** | **50** |  |  | **Sim** | **Tipo de arquitetura do carro** |
| **4** | **MOD\_TRIM** | **VARCHAR2** | **50** |  |  | **Sim** | **Nível de acabamento do veículo** |
| **5** | **MOD\_MAR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira da marca do carro** |
| **6** | **MOD\_TRS\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira da transmissão do carro** |

**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FK\_MOD\_MAR** | **Foreign Key** | **PK\_MAR** | [**MARCAS**](#kix.wdx5hzo615a1) | **MOD\_MAR\_ID** |
| **FK\_MOD\_TRS** | **Foreign Key** | **PK\_TRS** | [**TRANSMISSOES**](#kix.i4z9jrwa0uu) | **MOD\_TRS\_ID** |
| **PK\_MOD** | **Primary Key** | **-** | **-** | **MOD\_ID** |



**Constraints exportadas**

| **Tabela** | **Constraint** | **Tipo** | **Coluna** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**CARROS**](#j4jz8jfldxqv) | **FK\_CAR\_MOD** | **Chave Estrangeira** | **MOD\_ID** |

**MARCAS**

**Tabela responsável por armazenar as marcas dos carros**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **MAR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador da Marca do carro** |
| **2** | **MAR\_NOME** | **VARCHAR2** | **50** |  |  | **Sim** | **Nome da marca do carro** |



**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK\_MAR** | **Primary Key** | **-** | **-** | **MAR\_ID** |



**Constraints exportadas**

| **Tabela** | **Constraint** | **Tipo** | **Coluna** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**MODELOS**](#jzbu4qsci91) | **FK\_MOD\_MAR** | **Foreign Key** | **MAR\_ID** |



**TRANSMISSÕES**

**Tabela com todas as transmissões possíveis para os veículos**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TRS\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador do Tipo de transmissão do carro** |
| **2** | **TRS\_TIPO** | **VARCHAR2** | **10** |  |  | **Sim** | **Tipo de transmissão do carro** |

**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK\_TRS** | **Primary Key** | **-** | **-** | **TRS\_ID** |



**Constraints exportadas**

| **Tabela** | **Constraint** | **Tipo** | **Coluna** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**MODELOS**](#jzbu4qsci91) | **FK\_MOD\_TRS** | **Foreign Key** | **TRS\_ID** |



**VENDAS**



**Tabela com o registro de todas as vendas.**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **VND\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador único da venda** |
| **2** | **VND\_MMR** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Sim** | **mmr do carro, o valor de mercado do carro** |
| **3** | **VND\_PRECO** | **NUMBER** | **22** | **7** | **0** | **Sim** | **Preço que o carro foi vendido** |
| **4** | **VND\_DIA\_SEMANA** | **VARCHAR2** | **10** |  |  | **Sim** | **Dia da semana em que a venda foi feita** |
| **5** | **VND\_DATA** | **DATE** | **7** |  |  | **Sim** | **Data da venda** |
| **6** | **VND\_FUSO\_HORARIO** | **VARCHAR2** | **10** |  |  | **Sim** | **Fuso horário do local em que a venda foi realizada** |
| **7** | **VND\_ZONA** | **CHAR** | **3** |  |  | **Sim** | **Se a venda foi feita dentro do horário de verão ou não** |
| **8** | **VND\_ESTADO** | **CHAR** | **2** |  |  | **Sim** | **Estado americano de onde ocorreu a venda** |
| **9** | **VND\_VDR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira do vendedor** |
| **10** | **VND\_CAR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Chave estrangeira do carro** |



**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FK\_VND\_CAR** | **Chave Estrangeira** | **PK\_CAR** | [**CARROS**](#j4jz8jfldxqv) | **VND\_CAR\_ID** |
| **FK\_VND\_VDR** | **Chave Estrangeira** | **PK\_VDR** | [**VENDEDORES**](#fo9n80mzasib) | **VND\_VDR\_ID** |
| **PK\_VND** | **Chave Primária** | **-** | **-** | **VND\_ID** |



**Constraints exportadas**

Esta tabela não exporta constraints



**VENDEDORES**



**Tabela com todos os vendedores cadastrados.**

**Colunas**

| **#** | **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Precisão** | **Escala** | **Permite Nulo** | **Comentário** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **VDR\_ID** | **NUMBER** | **22** | **6** | **0** | **Não** | **Identificador único do vendedor** |
| **2** | **VDR\_NOME** | **VARCHAR2** | **50** |  |  | **Sim** | **Nome do vendedor** |



**Constraints**

| **Constraint** | **Tipo** | **Constraint relacionada** | **Tabela relacionada** | **Coluna da Constraint** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK\_VDR** | **Chave Primária** | **-** | **-** | **VDR\_ID** |



**Constraints exportadas**

| **Tabela** | **Constraint** | **Tipo** | **Coluna** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**VENDAS**](#5wy9v7qvw7jj) | **FK\_VND\_VDR** | **Chave Estrangeira** | **VDR\_ID** |