# **Metadados para a Criação da Base de Dados**

**Definição de Tabela 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Construtor** | Onde será guardado os diferentes construtores de aeronaves. |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Nome | Chave Primária  VARCHAR2(30 CHAR)  COMMENT: Cotem a Denominação do construtor |
| Construção Amadora | VARCHAR2(3 CHAR)  COMMENT: Irá conter um valor de sim ou não dependente do tipo de construtor |

**Definição de Tabela 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aeronave** | Irá conter o registo de todas as aeronaves da base de dados. |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Registo | Chave Primária  VARCHAR2(6 CHAR)  COMMENT: Contem um registo de uma aeronave. |
| Nome Construtor | Chave estrangeira: tabela “Construtor”, campo “Nome”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Categoria | VARCHAR2(25 CHAR)  COMMENT: Contem a categoria da aeronave |
| Modelo | VARCHAR2(25 CHAR)  COMMENT: Contem o modelo da aeronave. |
| Tipo de Motor | VARCHAR2(25 CHAR)  COMMENT: Contem o tipo de motor utilizado na aeronave |
| Numero de Motores | NUMBER  COMMENT: Contem o numero de motores utilizados na aeronave |

**Definição de Tabela 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aeroporto** | Irá conter informação sobre os diferentes aeroportos. |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Nome | Chave Primária  VARCHAR2(30 CHAR)  COMMENT: Contem a demonização de um aeroporto. |
| Pais | Chave Primária  VARCHAR2(30 CHAR)  COMMENT: Contem o nome de um Pais |
| Região | Chave Primária  VARCHAR2(30 CHAR)  COMMENT: Contem uma região de um determinado pais. |
| Estado | Chave Primária  VARCHAR2(25 CHAR)  COMMENT: Contem o nome de um estado de uma Região |
| Código Aeroporto | VARCHAR2(25 CHAR)  COMMENT: Contem o código de um Aeroporto |

**Definição de Tabela 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Voo** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Identificador Aeronave | Chave estrangeira: tabela “Aeronave”, campo “Registo”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Nome Aeroporto | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Nome”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Pais | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Pais”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Região | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Região”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Estado | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Estado”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Transportadora Aérea | Chave estrangeira: tabela “Transportadora”, campo “Transportadora”.  VARCHAR2(30 CHAR) |
| Tipo de Voo | VARCHAR2(30 CHAR)  COMMENT: Contem o tipo de um determinado voo |
| Propósito de Voo | VARCHAR2(30 CHAR)  COMMENT: Contem o propósito do voo |

**Definição de Tabela 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acidente** | Irá conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Tipo de Investigação | Chave Primária  VARCHAR2(10 CHAR)  COMMENT: Contem um dos seguintes valores, “Accident” e “Incident”. |
| Número do Acidente | Chave Primária  VARCHAR2(15 CHAR)  COMMENT: Tem o número relativo a um acidente |
| Latitude | NUMBER(8,6)  COMMENT: É a latitude do local do acidente |
| Longitude | NUMBER(9,6)  COMMENT: É a longitude do local do acidente |
| Fase de Voo | VARCHAR2(15 CHAR)  COMMENT: Contém a fase em que o voo ia quando ocorreu o acidente |
| Data do Acidente | DATE  COMMENT: Irá ter a data do acidente |
| Dano Causado | VARCHAR2(13 CHAR)  COMMENT: Contem o dano que foi causado, pode ser “Substancial”, “Destroyed” ou”Minor” |
| Severidade do Acidente | VARCHAR2(13 CHAR)  COMMENT: Irá ter a severidade do acidente |
| Condições Atmosféricas | VARCHAR2(3 CHAR)  COMMENT: Irá conter as condições que estavam na altura do acidente, que será “VCM” ou “IMC” |
| Total de Feridos Fatais | NUMBER(2)  COMMENT: Contem o número total de feridos mortais |
| Total de Feridos Sérios | NUMBER(2)  COMMENT: Contem o número total de feridos graves |
| Total de Feridos Menores | NUMBER(2)  COMMENT: Contem o total de feridos leves |
| Total de Feridos Ilesos | NUMBER(3)  COMMENT: Contem o total de feridos que não ficaram feridos |

**Definição de Tabela 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Investigador** | Irá conter as informações sobre um investigador de um acidente |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Investigador | Chave Primária  VARCHAR2(50 CHAR)  COMMENT: Irá conter o nome do investigador |
| Crachá | VARCHAR2(10 CHAR)  COMMENT: Irá conter o código do crachá do investigador |
| Morada | VARCHAR2(100 CHAR)  COMMENT: Irá conter a morada do investigador do acidente |

**Definição de Tabela 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Investigação** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Investigador | Chave estrangeira: tabela “Investigador”, campo “Investigador”  VARCHAR2(50 CHAR)  COMMENT: Irá conter o nome do investigador |
| Tipo de Investigação | Chave estrangeira: tabela “Acidente”, campo “Tipo de Investigação”  VARCHAR2(10 CHAR)  COMMENT: Contem um dos seguintes valores, “Accident” e “Incident”. |
| Número do Acidente | Chave estrangeira: tabela “Acidente”, campo “Numero de Acidente”  VARCHAR2(15 CHAR)  COMMENT: Tem o número relativo a um acidente |
| Data de Inicio | DATE  COMMENT: Irá conter a data em que o acidente aconteceu |
| Data de Fim | DATE  COMMENT: Irá conter a data em que o relatório sobre o acidente foi publicado |
| Estado | VARCHAR2(15 CHAR)  COMMENT: Contem o que foi apurado após a investigação |

**Definição de Tabela 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Transportadora** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Transportadora | Chave Primária  VARCHAR2(20 CHAR)  COMMENT: Contem o nome da transportadora |
| Código | VARCHAR2(5 CHAR)  COMMENT: Contem o código da transportadora |
| Demonização Completa | VARCHAR2(20 CHAR)  COMMENT: Contem o nome completo da transportadora |
| Pais | VARCHAR2(15 CHAR)  COMMENT: Contem a nacionalidade da transportadora |