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

**Definição de Tabela 1**

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

**Definição de Tabela 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aeronave** | Ira conter o registo de todas as aeronaves da base de dados. |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Registo | Chave Primária  VARCHAR2(6)  COMMENT: Contem um registo de uma aeronave. |
| Nome Construtor | Chave estrangeira: tabela “Construtor”, campo “Nome”. VARCHAR2(30) |
| Categoria | VARCHAR2(25)  COMMENT: Contem a categoria da aeronave |
| Modelo | VARCHAR2(25)  COMMENT: Contem o modelo da aeronave. |
| Tipo de Motor | VARCHAR2(25)  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** | Irà conter informação sobre os diferentes aeroportos. |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Nome | Chave Primária  VARCHAR2(30)  COMMENT: Contem a demonização de um aeroporto. |
| Pais | Chave Primária  VARCHAR2(30)  COMMENT: Contem o nome de um Pais |
| Região | Chave Primária  VARCHAR2(30)  COMMENT: Contem uma região de um determinado pais. |
| Estado | Chave Primária  VARCHAR2(25)  COMMENT: Contem o nome de um estado de uma Região |
| Código Aeroporto | VARCHAR2(25)  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 “Construtor”, campo “Nome”.  VARCHAR2(30) |
| Nome Aeroporto | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Nome”.  VARCHAR2(30) |
| Pais | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Pais”.  VARCHAR2(30) |
| Região | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Região”.  VARCHAR2(30) |
| Estado | Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Estado”.  VARCHAR2(30) |
| Transportadora Aerea | Chave estrangeira: tabela “Transportadora”, campo “Transportadora”.  VARCHAR2(30) |
| Tipo de Voo | VARCHAR2(30) |
| Proposito de Voo | VARCHAR2(30) |

**Definição de Tabela 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acidente** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Tipo de Investigação | VARCHAR2(10)  COMMENT: Contem um dos seguintes valores, “Accident” e “Incident”. |
| Numero do Acidente | VARCHAR2(15) |
| Latitude | NUMBER(8,6) |
| Longitude | NUMBER(9,6) |
| Fase de Voo |  |
| Localização |  |
| Data do Acidente | DATE |
| Dano Causado |  |
| Severidade do Acidente |  |
| Condições Atmosféricas |  |

**Definição de Tabela 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Investigação** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Tipo de Investigação |  |
| Numero de Acidente |  |
| Data de Inicio |  |
| Data de Fim |  |
| Estado |  |

**Definição de Tabela 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Feridos** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Numero de Acidente |  |
| Tipo de Investigação |  |
| Total de Feridos Fatais |  |
| Total de Feridos Sérios |  |
| Total de Feridos Menores |  |
| Total de Ilesos |  |

**Definição de Tabela 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Transportadora** | Ira conter informação sobre os Voo’s realizados |
| OWNER | JMsDB |
| TABLESPACE | JMsDB |
| Transportadora |  |
| Código |  |
| Demonização Completa |  |
| Pais |  |