

# Administração de Bases de Dados

2017/2018

Escola de Ciências e Tecnologia

**Trabalho realizado por:**

- Miguel Jesus, 3692
- Laura Rosado, 35804

## Metadados para a Criação da Base de Dados

*Definição de Tabela 1*

<b>Categoria da Aeronave</b>	Registo das diferentes categorias de aeronave
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Categoria	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação unívoca da categoria da aeronave

*Definição de Tabela 2*

<b>Tipo de Motor</b>	Registo dos diferentes tipos de motor
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Tipo de Motor	Chave Primária VARCHAR(45) COMMENT: Identificação unívoca do tipo de motor

*Definição de Tabela 3*

<b>Fabricante</b>	Registo dos diferentes fabricantes de aeronaves
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Fabricante	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação unívoca do fabricante da aeronave



*Definição de Tabela 4*

<b>Modelo</b>	Registo dos diferentes modelos de aeronave
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Modelo	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação do modelo da aeronave
Fabricante	Chave Primária VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela "Fabricante", campo "Fabricante"
Construção Amadora	VARCHAR (3) COMMENT: Aeronave construída por um amador ou não



*Definição de Tabela 5*

<b>Operação</b>	Registo das diferentes operações a serem efetuadas pelas aeronaves
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Operação	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação unívoca do tipo de operação

*Definição de Tabela 6*

<b>Aeroporto</b>	Registo dos Aeroportos
Nome do Aeroporto	VARCHAR (45)  COMMENT: Identificação do nome do aeroporto
Código do Aeroporto	Chave Primária  VARCHAR (45)  COMMENT: Identificação unívoca do aeroporto



*Definição de Tabela 7*

<b>Fase do Voo</b>	Registo da fase do voo
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Fase do Voo	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação unívoca da fase do voo





*Definição de Tabela 8*

<b>Estado do Relatório</b>	Registo do estado do relatório
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Estado do Relatório	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação unívoca do estado do relatório

*Definição de Tabela 9*

<b>Aeronave</b>	Registo das aeronaves
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Número de Registo	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação do número de registo da aeronave
Fabricante	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela “Modelo”, campo “Fabricante”
Modelo	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela “Modelo”, campo “Modelo”
Categoria	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela “Categoria da Aeronave”, campo “Categoria”
Tipo de Motor	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela “Tipo de Motor”, campo “Tipo de Motor”
Número de Motores	INTEGER COMMENT: Número de motores da aeronave



*Definição de Tabela 10*

<b>Danos da Aeronave</b>	Tipo de danos da aeronave
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Danos da Aeronave	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação dos danos da aeronave



*Definição de Tabela 11*

<b>Propósito do Voo</b>	Propósito do Voo
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Descrição	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Descrição do propósito do voo

*Definição de Tabela 12*

<b>Acidente</b>	Registo dos dados do acidente
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Número de Acidente	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: Identificação unívoca do acidente
Número de Registo	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela "Aeronave", campo " Número de Registo "
Operação	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela "Operação", campo "Operação"
Propósito do Voo	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela "Propósito do Voo", campo "Descrição"
Companhia	VARCHAR (45) COMMENT: Identificação da companhia
Voo Agendado	CHAR (4) COMMENT: Informação sobre se o voo estava ou não agendado
Fase do Voo	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela "Fase do Voo", campo "Fase do Voo"

*Definição de Tabela 13*

<b>Evento</b>	Registo dos dados do evento
OWNER	L&M
TABLESPACE	Aeronaves
Número de Acidente	Chave Primária VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela “Acidente”, campo “Número de Acidente”
Número de Evento	Chave Primária VARCHAR (45) COMMENT: identificação do evento
Tipo de Investigação	VARCHAR (45) NOT NULL COMMENT: tipo de investigação (acidente ou incidente)
Data do Evento	DATE NOT NULL COMMENT: Registo da data do evento
Condições Meteorológicas	CHAR (3) COMMENT: Registo das condições meteorológicas em que foi feito o voo
Estado do Relatório	VARCHAR (45) NOT NULL Chave estrangeira: tabela “Estado do Relatório”, campo “Estado do Relatório”
Código do Aeroporto	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela “Aeroporto”, campo “Código do Aeroporto”

Latitude	FLOAT COMMENT: coordenada correspondente à latitude do local do evento
Longitude	FLOAT COMMENT: coordenada correspondente à longitude do local do evento
País	VARCHAR (45) COMMENT: país onde ocorreu o evento
Estado	VARCHAR (45) COMMENT: estado onde ocorreu o evento
Cidade	VARCHAR (45) COMMENT: cidade onde ocorreu o evento
Danos da Aeronave	VARCHAR (45) Chave estrangeira: tabela "Danos da Aeronave", campo "Danos da Aeronave"
Severidade das Lesões	VARCHAR (45) NOT NULL COMMENT: tipo de lesões ocorridas no evento
Total de Feridos Graves	INTEGER COMMENT: total de feridos graves relativos ao evento
Total de Feridos Ligeiros	INTEGER COMMENT: total de feridos ligeiros relativos ao evento



Total de Não Feridos	INTEGER  COMMENT: total de não feridos relativos ao evento
----------------------	--



## Diagrama da Base de Dados Relacional

