



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Departamento de Informática

Administração de Bases de Dados

Fase 2

Dicionário DDL

João Martins 27396

Tiago Cadaixa 31159

Évora, 29 de Março de 2018

Introdução

Nesta nossa segunda fase do projecto foi-nos pedido que fizéssemos um dicionário DDL. Neste dicionário era pedido que lá estivesse a descrição dos Metadados do nosso projecto e que também lá estivesse o script para a criação da base de dados.

Os nossos Metadados estão todos dispostos em tabelas, temos uma tabela para cada uma das relações existentes na nossa base de dados. Nas tabelas está o nome da relação com uma descrição sobre o que aquela relação retrata. Tem depois o OWNER e o TABLESPACE em que as relações estarão inseridas. Temos depois todos os seus atributos, se são alguma chave ou primária ou estrangeira, tem o tipo de atributo que aquilo vai ser e temos um pequeno COMMENT para discriminar o que é aquele atributo. Cada tabela está numa nova página do relatório. Depois iremos ter também em anexo um script para a criação da base de dados, estando esse script no formato .sql.

Descrição dos Metadados

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".
Númerodo 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 "Substantial", "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	Irá 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
País	VARCHAR2(15 CHAR) COMMENT: Contem a nacionalidade da transportadora

Anexos

Neste relatório temos também em anexo um script que vai ser usado para a criação da base de dados. Nesse script temos todos as relações até agora por nós criadas com todos os seus atributos. Esse script está guardado como .sql para poder ser logo usado para a criação da base de dados.