



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Departamento de Informática

Administração de Base de Dados

Fase 3 – Gestão de Utilizadores
L&M

Laura Rosado, N° 35804

Miguel Jesus, N° 36926

Évora, 14/05/2018

Índice

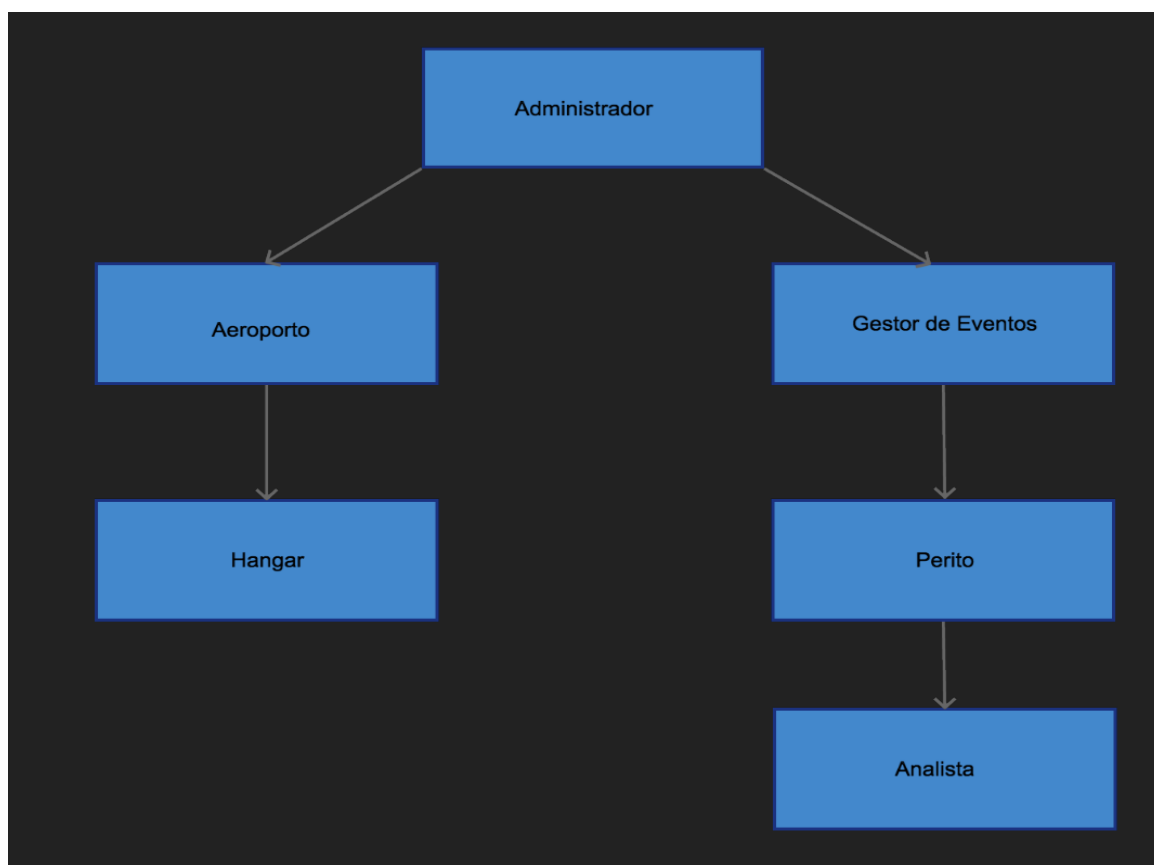
Índice	ii
Introdução.....	iii
Organograma da Organização.....	iv
Matrizes de Autoridade	v

Introdução

A terceira fase do projeto de Administração de Base de Dados remete para a gestão de utilizadores. Nesta fase encontra-se o organograma da organização que inclui 3 níveis hierárquicos.

Com base no organograma realizado foram desenvolvidas matrizes de autoridade de níveis 1 e 2 para os diferentes papéis/roles da base de dados. Devidos a alguns utilizadores só terem acesso a alguns campos de certas tabelas foi desenvolvido um script com comandos SQL para a criação dos utilizadores e os respetivos “GRANT’s”, incluindo uma VIEW com partição vertical.

Organograma da Organização



Matrizes de Autoridade

Tabela Evento (Matrizes de nível 2)

Role: Gestor de Eventos				
	Evento			
Ação				
ALL	S			
	Número de Evento	Número de Acidente	Tipo de Investigação	Data do Evento
Read	S	S	S	S
Insert	N	S	S	S
Delete	N	N	S	S
Update	N	N	S	S

Condições metereológicas	Estado do Relatório	Código do Aeroporto	Latitude	Longitude	Danos da Aeronave
S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S

Severidade das Lesões	País	Estado	Cidade	Total de Feridos Graves	Total de Feridos Ligeiros	Total de não feridos
S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S

Matriz de autoridade para o role "Gestor de Eventos" na Tabela Evento

13	Role: Perito					
14		Evento				
15	Ação					
16	ALL	N				
17		Número de Evento	Número de Acidente	Tipo de Investigação	Data do Evento	Condições metereológicas
18	Read	S	S	S	S	S
19	Insert	N	N	S	S	S
20	Delete	N	N	N	N	N
21	Update	N	N	N	N	N
22						

Condições metereológicas	Estado do Relatório	Código do Aeroporto	Latitude	Longitude	Danos da Aeronave	Severidade das Lesões
S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S
N	N	N	N	N	N	N
N	S	N	N	N	S	S

País	Estado	Cidade	Total de Feridos Graves	Total de Feridos Ligeiros	Total de não feridos
S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S
N	N	N	N	N	N
N	N	N	S	S	S

Matriz de autoridade para o role "Perito" na Tabela Evento

Role: Analista						
		Evento				
Ação						
ALL	N					
	Número de Evento	Número de Acidente	Tipo de Investigação	Data do Evento	Condições metereológicas	Estado do Relatório
Read	S	S	S	S	N	S
Insert	N	N	N	N	N	N
Delete	N	N	N	N	N	N
Update	N	N	N	N	N	N

Condições metereológicas	Estado do Relatório	Código do Aeroporto	Latitude	Longitude	Danos da Aeronave	Severidade das Lesões
N	S	N	S	S	S	S
N	N	N	N	N	N	N
N	N	N	N	N	N	N
N	N	N	N	N	N	N

País	Estado	Cidade	Total de Feridos Graves	Total de Feridos Ligeiros	Total de não feridos
S	S	S	S	S	S
N	N	N	N	N	N
N	N	N	N	N	N
N	N	N	N	N	N

Matriz de autoridade para o role "Analista" na Tabela Evento

Tabela Acidente

Role: Gestor de Eventos		
		Acidente
Ação		
ALL	S	

Matriz de autoridade para o role "Gestor de Eventos" na Tabela Acidente

Role: Perito			
		Acidente	
Ação			
ALL	N		
Read	S		
Insert	S		
Delete	N		
Update	S		

Matriz de autoridade para o role "Perito" na Tabela Acidente

Role: Analista			
		Acidente	
Ação			
ALL	N		
Read	S		
Insert	N		
Delete	N		
Update	N		

Matriz de autoridade para o role "Analista" na Tabela Acidente

Tabela Modelo

Role: Gestor de Eventos		
		Modelo
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	S	
Delete	N	
Update	S	

Matriz de autoridade para o role "Gestor de Eventos" na Tabela Modelo

Role: Perito		
		Modelo
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	N	
Update	S	

Matriz de autoridade para o role "Perito" na Tabela Modelo

Role: Analista		
		Modelo
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	N	
Update	N	

Matriz de autoridade para o role "Analista" na Tabela Modelo

Tabela Aeroporto

Role: Gestor de Eventos		
		Aeroporto
Ação		
ALL	S	

Matriz de autoridade para o role "Gestor de Eventos" na Tabela Aeroporto

Role: Perito		
		Aeroporto
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	N	
Update	S	

Matriz de autoridade para o role "Perito" na Tabela Aeroporto

Role: Analista		
		Aeroporto
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	N	
Update	N	

Matriz de autoridade para o role "Analista" na Tabela Aeroporto

Tabela Aeronave

Role: Gestor de Eventos		
		Aeronave
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	N	
Update	S	

Matriz de autoridade para o role "Gestor de Eventos" na Tabela Aeronave

Role: Perito		
		Aeronave
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	S	
Update	N	

Matriz de autoridade para o role "Perito" na Tabela Aeronave

Role: Analista		
		Aeronave
Ação		
ALL	N	
Read	S	
Insert	N	
Delete	N	
Update	N	

Matriz de autoridade para o role "Analista" na Tabela Aeronave