



Departamento de Informática

Administração de Base de Dados

Fase 3 – Gestão de Utilizadores

Tulha

Pedro Oliveira Nº 35480

Raúl Oliveira Nº 36240

Évora, 18 de Abril de 2018

Índice

Introdução.....	1
Organograma	2
Matrizes de Autoridade (Nível 2).....	3
Matrizes de Autoridade (Nível 1).....	4
Conclusão	5

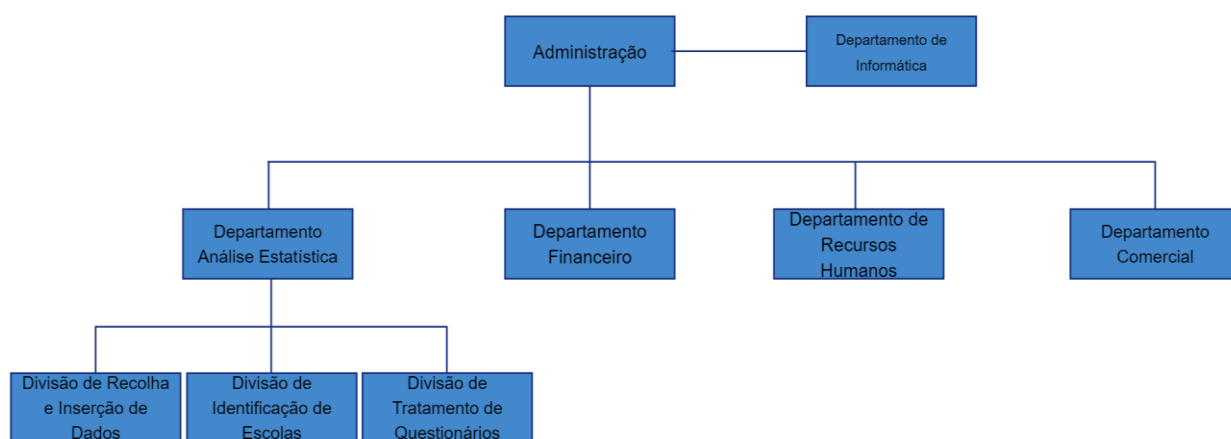
Introdução

Nesta terceira fase do trabalho, produzimos o organograma da organização do nosso projecto, escolhemos três níveis de hierarquia desse esquema para usar como papéis, sendo esses: “Tratamento Questionários”, “Recolha e inserção de dados” e “Identificação Escolas”, e criámos as respectivas matrizes de autoridade.

Fizemos uma matriz de nível dois da tabela “Informação Geral” para cada um dos papéis, e fizemos uma matriz de nível um de quatro outras tabelas para cada papel, sendo essas tabelas: “Escola”, “Inquirido”, “Tirroteios Escolares” e “Tipo de Escola”.

Anexado em conjunto com este relatório, encontra-se o script que realizámos, que contém a criação de cada papel, como também, a definição de uma view com partição vertical, que foi aplicada ao papel “Identificação Escolas” sobre a tabela “Informação Geral”, restringindo a coluna “Informação Denom”.

Organograma



Matrizes de Autoridade (Nível 2)

Papéis

Tratamento de Questionários

Role: Tratamento Questionários				
	Informação Geral			
Ação				
ALL	N			
	Informação Code	Informação Denom	WESID	Bool Code
Read	S	S	S	S
Insert	N	N	N	N
Delete	N	N	N	N
Update	N	N	N	N

Recolha e Inserção de Dados

Role: Recolha e inserção de dados				
	Informação Geral			
Ação				
ALL	N			
	Informação Code	Informação Denom	WESID	Bool Code
Read	S	S	S	S
Insert	S	S	S	S
Delete	N	N	N	N
Update	S	S	S	S

Identificação de Escolas

Role: Identificação Escolas				
	Informação Geral			
Ação				
ALL	N			
	Informação Code	Informação Denom	WESID	Bool Code
Read	S	N	S	S
Insert	N	N	N	N
Delete	N	N	N	N
Update	N	N	N	N

Matrizes de Autoridade (Nível 1)

Papéis

Tratamento de Questionários

Role: Tratamento Questionários				
	Objecto			
Ação	Escola	Inquirido	Tirteios Escolares	Tipo de Escola
ALL				
Read	N	N	S	S
Insert	N	N	N	N
Delete	N	N	N	N
Update	N	N	N	N

Recolha e Inserção de Dados

Role: Recolha e inserção de dados				
	Objecto			
Ação	Escola	Inquirido	Tirteios Escolares	Tipo de Escola
ALL				
Read	S	S	S	S
Insert	S	S	S	S
Delete	N	N	N	N
Update	S	S	S	S

Identificação de Escolas

Role: Identificação de Escolas				
	Objecto			
Ação	Escola	Inquirido	Tirteios Escolares	Tipo de Escola
ALL				
Read	S	S	N	N
Insert	N	N	N	N
Delete	N	N	N	N
Update	N	N	N	N

Conclusão

Nesta fase, como já não foi necessário utilizar todas as 30 tabelas do projecto, foi relativamente mais simples em relação às fases anteriores. Foram utilizadas 5 tabelas, sendo assim, o trabalho nesta fase mais reduzido e basicamente sem quaisquer obstáculos.