



FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Development
Final ER
Relational data models
Final Delivery

Artur Duarte Coutinho – 2014230432

Diogo Alexandre Santos Amores – 2015231975

Luís David Conceição Bernarda – 2015237627

User Manual

O utilizador, para interagir com a aplicação, tem um menu de acesso que é executado através da *admin* console, neste primeiro menu é possível a escolha de várias opções:

1. Gerir departamentos e faculdades
2. Gerir Pessoas
3. Gerir mesas de voto
4. Gerir eleições
5. Exit

Sub-menu Gerir Departamentos e faculdades

Neste sub-menu da admin console é possível:

1. Criar Faculdade
2. Listar Faculdades
3. Eliminar Faculdades
4. Criar Departamento
5. Listar Departamento
6. Eliminar Departamento
7. Go back

Sub-menu Gerir Pessoas

1. Criar Pessoa
2. Listar Pessoas
3. Eliminar Pessoa
4. Alterar morada
5. Alterar telefone
6. Alterar credenciais
7. Alterar nome
8. Alterar CC
9. Go back

Sub-menu Gerir mesas de voto

1. Criar Mesa
2. Listar Mesas
3. Eliminar Mesa
4. Go back

Gerir eleições

1. Criar Eleição
2. Listar Eleição
3. Eliminar Eleição

Development Plan

Tarefa	Data prevista	Realização
Criar scripts SQL para criação de tabelas e aplicação de constraints	15/11/2017 - 16/11/2017	Todos
Popular tabelas com dados para teste	18/11/2017	Diogo Amores
Criação de back-end para interagir com o DBMS	18/11/2017 - 21/11/2017	Luís David/Artur Coutinho
Criação de scripts SQL simplificados para aceder aos dados das tabelas	21/11/2017 - 23/11/2017	Diogo Amores/

Tarefa	Data prevista	Realização
Tradução/Integração dos scripts SQL de acesso para comandos back-end	24/11/2017 - 26/11/2017	Diogo Amores/Luís David
Início de desenvolvimento do executável UI para interagir	26/11/2017 - 29/11/2017	Luís David/Artur Coutinho

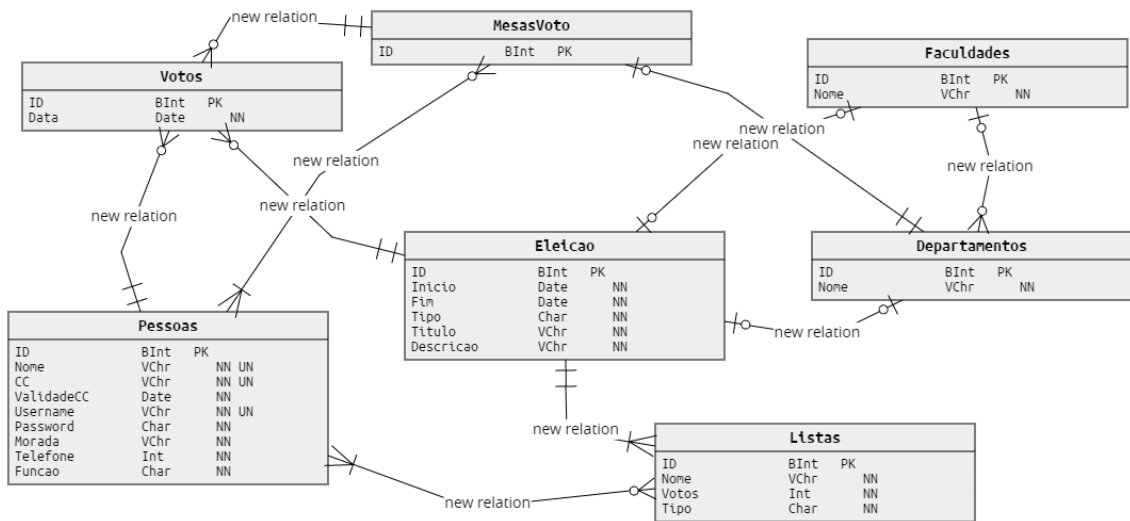
com o DBMS não-programaticamente		
Criação das funcionalidades de alteração e inserção de dados na base de dados através do back-end do UI	30/11/2017 - 3/12/2017	Artur Coutinho/Diogo Amores

Tarefa	Data prevista	Realização
Criação das mesas e terminais de voto com funcionalidades de listagem de dados apenas	30/11/2017 - 3/11/2017	Luís David
Adição de sistema de notificações entre back-end e UI	4/11/2017 - 8/11/2017	Luís David/Artur Coutinho
Adição de possibilidade de votação nas mesas e terminais	4/11/2017 - 8/11/2017	Diogo Amores/Luís David

Esforço Total: 30 horas

Esforço por pessoa: 10 horas / membro

ER Diagram



Physical Diagram

