



# Relatório eVoting: Voto Eletrónico na UC

## Meta 2

PL3 & PL7

Cláudia Campos - Nº 2018285941

Dário Félix - Nº 2018275530

Coimbra, 22 de maio de 2021

### ❖ Preâmbulo

Recomenda-se a leitura do "[readme.txt](#)". Contém informações sobre a compilação, a execução, e a sintaxe dos comandos para a inserção de dados através do AdminConsole.

Na diretoria "Testes" encontra-se o ficheiro "EXEMPLO - CMDs Dados Admin Console.txt" com exemplos de dados para a inserção na aplicação através do AdminConsole.

### ❖ Argumentos Transmitidos no Arranque da Execução

- ✓ RMIServer <ip\_rmi> <porto\_rmi> <nome\_rmi>
- ✓ AdminConsole <ip\_rmi> <porto\_rmi> <nome\_rmi>
- ✓ MesaVoto <ip\_multicast> <porto\_multicast> <ip\_rmi> <porto\_rmi> <nome\_rmi>  
<nome\_local\_dep> <id\_titulo\_eleicao>
- ✓ TerminalVoto <ip\_multicast> <porto\_multicast>

## ❖ Integração de Struts/Spring com o servidor RMI

Tendo em conta a arquitetura MVC do Servidor Web, as chamadas ao Servidor RMI são feitos pelo Model/Bean, que por sua vez são chamadas pelas Action Class.

Utilizou-se para isso a API do Servidor RMI desenvolvida na meta anterior, utilizando praticamente os mesmos métodos que a MesaVoto e a AdminConsole.

## ❖ WebSockets & REST

Tentou-se utilizar REST para a integração do Facebook, mas por falta de tempo e documentação da biblioteca dada, não foi implementado.

As funcionalidades que utilizam WebSocket não foram implementados (também por falta de tempo).

❖ **Testes**

Teste	Input	Output Esperado	Output Obtido	Passou?
Registar pessoas (estudantes, docentes ou funcionários)	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso	Sim
Login protegido com password (acesso restrito a ações e a páginas)	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso Parcialmente	Sim*
Criar eleição (incl. integração com a meta 1)	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso	Sim
Criar listas de candidatos a uma eleição	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso	Sim
Listar eleições e consultar detalhes de cada uma delas	-	Sucesso	Sucesso	Sim
Adicionar mesas de voto a uma eleição (incl. integração com a meta 1)	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso	Sim
Alterar propriedades de uma eleição	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso	Sim
Votar (incl. integração com a meta 1)	Lista A, Voto em Branco, Voto Nulo	Sucesso	Sucesso	Sim
Saber em que local votou cada eleitor	-	Sucesso	Sucesso	Sim
Eleição termina corretamente na data, hora e minuto marcados	-	-	-	Não
Consultar resultados detalhados de eleições passadas	(ver ficheiro com dados teste)	Sucesso	Sucesso	Sim

❖ **Arquitetura de Software**