

Relatório CSS - 2023

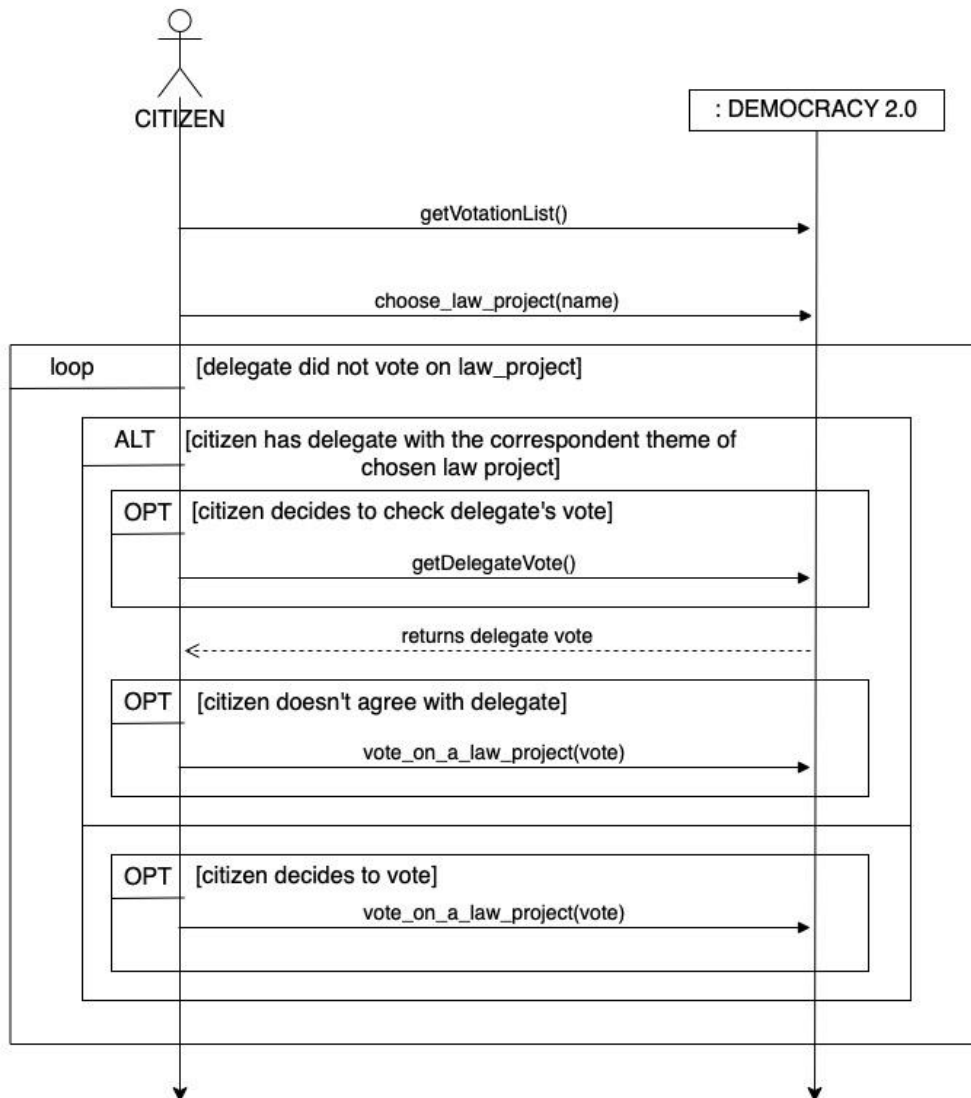
Democracia2 - 2ª fase

Ana Luís - Fc53563

Ana Teixeira - Fc56336

Vasco Barros - Fc54986

SSD - CASO DE USO J



Modelo de Domínio

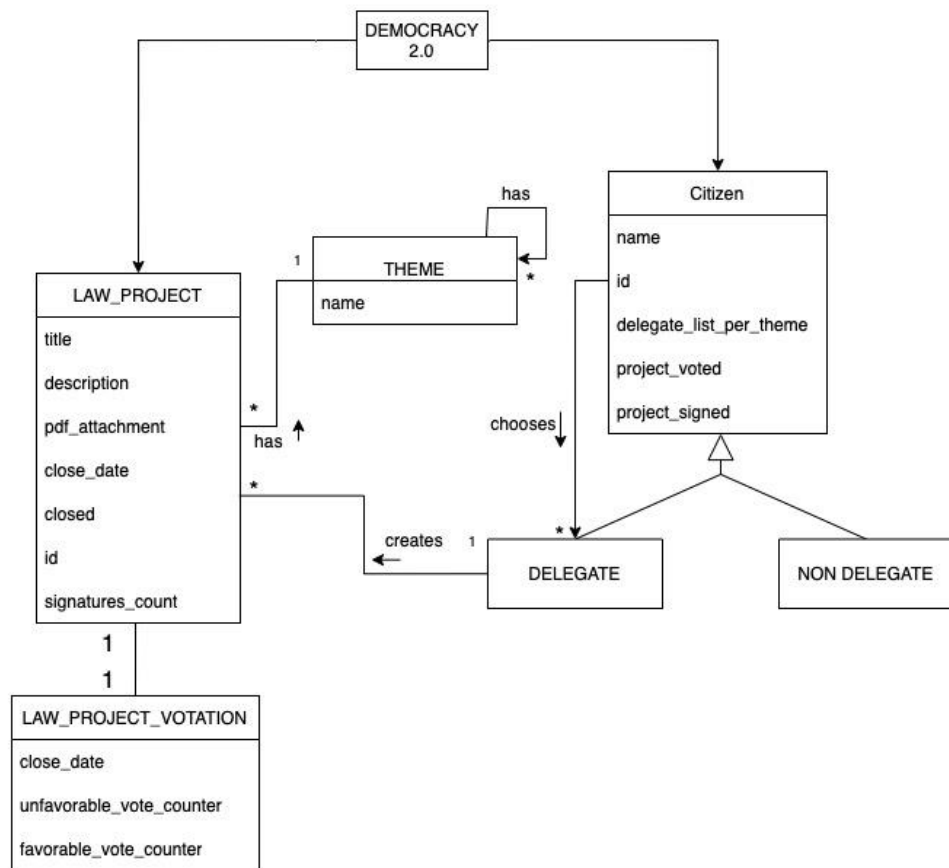
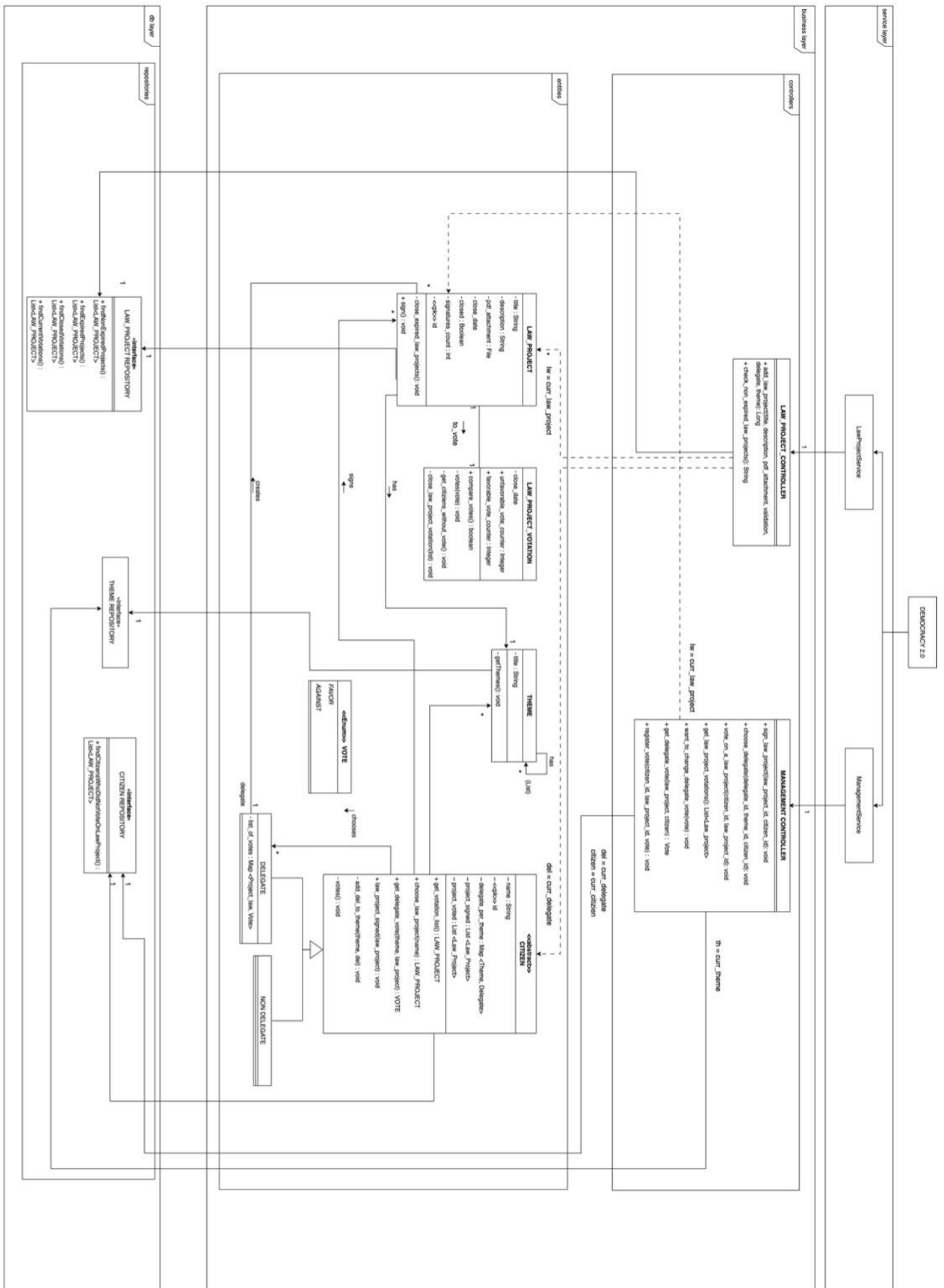
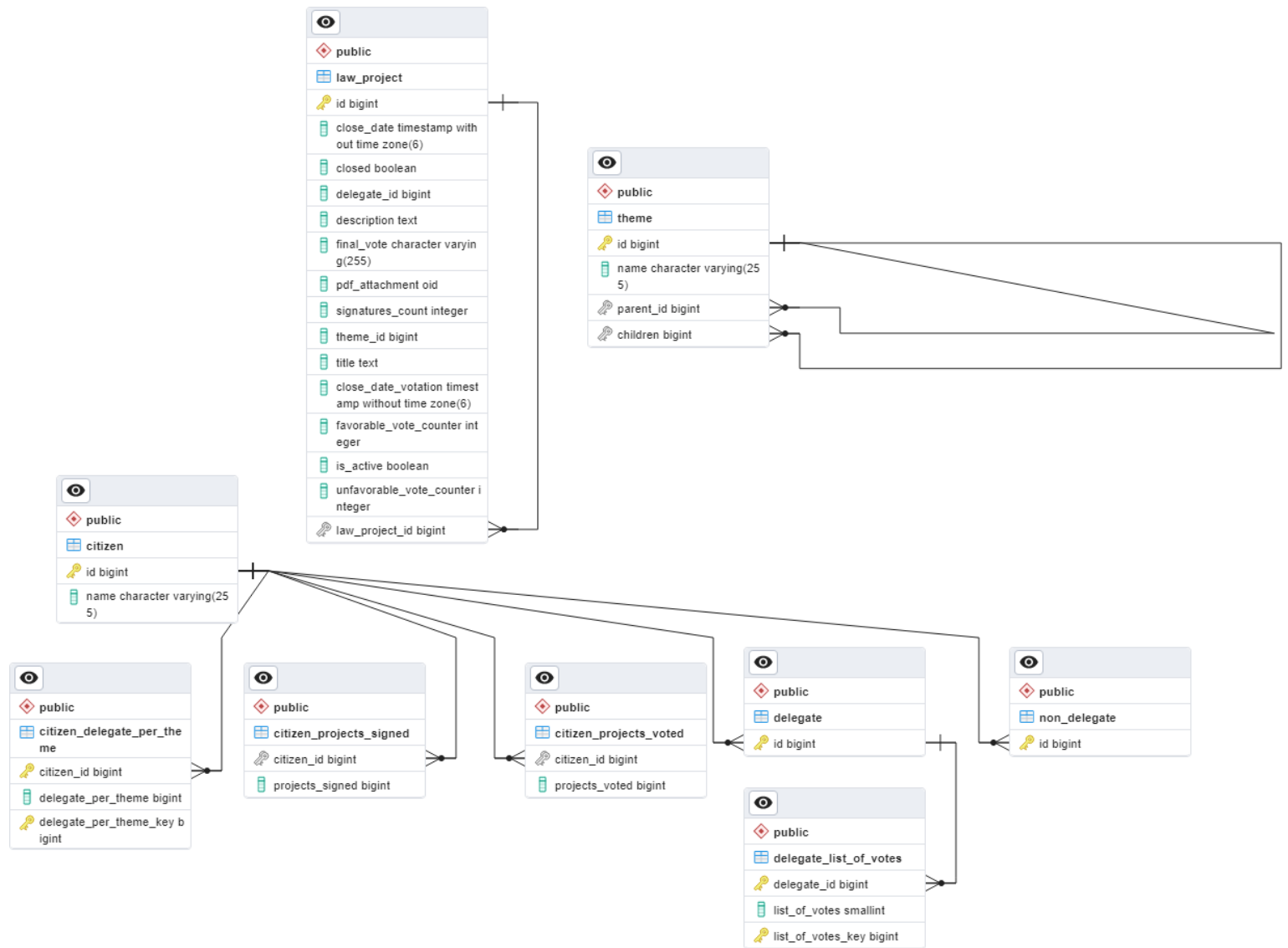


DIAGRAMA DE CLASSES



ERD produzido pela Base de Dados (Opcional)

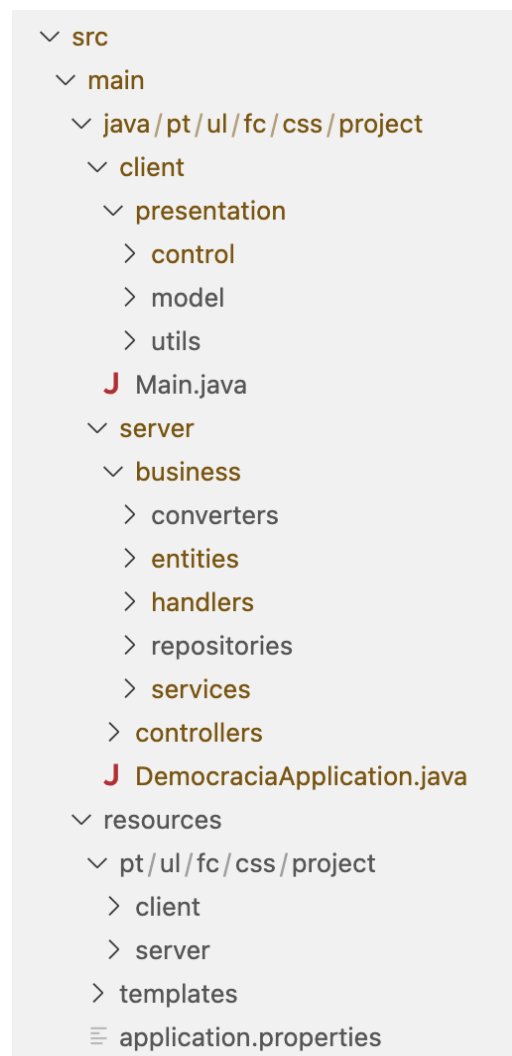


Introdução

Este relatório descreve a segunda fase do projeto Democracia2, fornecendo uma visão geral da arquitetura do projeto, bem como detalhes sobre a organização do cliente e do servidor. O objetivo desta fase foi implementar novas funcionalidades e melhorias no sistema Democracia2.

Arquitetura do projeto

O nosso projeto está organizado da seguinte forma:



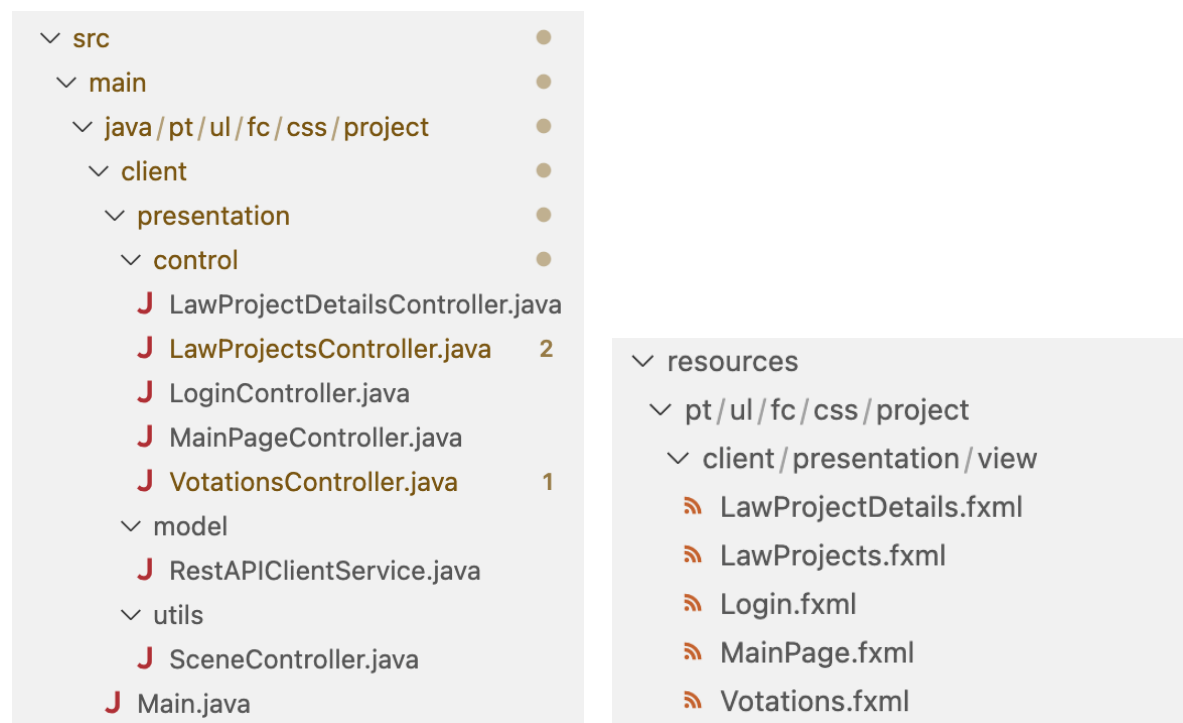
Inicialmente pretendíamos organizar o projeto em duas pastas diferentes, uma pasta apenas para o cliente correr a interface gráfica e outra pasta para o servidor, tendo esta todo o código desenvolvido na fase passada e adicionalmente os controladores. No entanto, deparámo-nos com problemas ao fazer essa separação, pelo que a única maneira com que conseguimos

separar o cliente e o servidor foi criando pastas para cada um deles mas dentro da mesma pasta src. Deste modo, o ficheiro pom.xml é o mesmo para o cliente e para o servidor.

Cliente

A figura seguinte mostra a organização da aplicação do cliente, em que a pasta control e model estão na pasta client de src/main/java e a pasta view está na pasta src/main/resources. Cada ficheiro FXML tem o seu respetivo controlador, sendo que o controlador atua como intermediário entre a View e o Model, de modo a exibir na View os dados obtidos através do Model.

A classe RestAPIClientService.java é responsável por realizar as chamadas de API e manipular os dados recebidos.



Servidor

A figura seguinte mostra a organização da aplicação do servidor. Nesta fase foram implementados os DTOs na camada de serviço e dois controladores: RestLawProjectController e WebController. A classe WebController lida com as requisições relacionadas às páginas WEB. A classe RestLawProjectController é responsável por trabalhar com pedidos REST.

▼ src	●
▼ main	●
▼ java/pt/ul/fc/css/project	●
> client	●
▼ server	●
▼ business	●
> converters	
> entities	●
> handlers	●
> repositories	
▼ services	●
> dtos	●
J CitizenService.java	2
J LawProjectService.java	7
J ManagementService.java	
▼ controllers	●
J RestLawProjectController.java	2
J WebController.java	9
J DemocraciaApplication.java	1

▼ resources	
▼ pt/ul/fc/css/project	
> client	
▼ server	
▼ templates	
> error	
<> delegate_add.html	
<> lawproject_add.html	
<> lawproject_details.html	
<> lawproject_list.html	
<> layout.html	
<> login.html	
<> votation_detail.html	
<> votation_list.html	
≡ application.properties	