

## **Sistemas Distribuídos - Guia de Demonstração**

### ***Instruções para instalar e executar o projeto:***

1. Num terminal, ir à pasta do módulo CA "ca-ws-cli" e fazer o comando "mvn clean install";
2. No mesmo terminal, ir à pasta do módulo CC "cc-ws-cli" e fazer o comando "mvn clean install";
3. Ainda no mesmo terminal, ir à pasta do módulo Security "security" e fazer o comando "mvn clean install";
4. Ir à pasta do supplier server "supplier-ws" (noutro terminal ou no mesmo) executá-lo: fazer o comando "mvn clean compile exec:java" ;
5. Abrir outro terminal na mesma pasta "supplier-ws" e executar outro servidor com o seguinte comando: "mvn exec:java -Dws.i=2";
6. Ir à pasta do supplier client "supplier-ws-cli" (noutro terminal, deixando os outros abertos) e fazer o seguinte comando: "mvn clean install" (ao instalar são feitos testes de integração do supplier de forma automática);
7. Ir à pasta do mediador server "mediator-ws" (num terminal diferente, deixando os outros terminais abertos) e fazer o seguinte comando: "mvn clean compile exec:java";
8. Num terminal diferente, deixando sempre os outros terminais abertos, ir à pasta do mediator client "mediator-ws-cli" e fazer o seguinte comando: "mvn clean verify" (são executados os testes de integração do mediador);
9. Verificar as mensagens trocadas nos respectivos terminais, e o sucesso dos testes de integração.

### ***Grupo - T21:***

- Ruben Condesso - 81969
- Miguel Carreiro - 82012
- João Raimundo - 77064