

# Guia de Demonstração

## Instalação:

1. Obter o código com a tag SD\_P2 do repositório Git ( `"https://github.com/tecnico- distsys/A65-ForkExec.git"` );
2. Abrir um terminal na pasta base do projeto ( /A65-ForkExec);
3. Executar o comando `"mvn clean generate-sources"`;
4. Executar o comando `"mvn install -DskipTests"`;

## Caso F1:

1. Abrir 3 terminais na pasta `"/A65-ForkExec/pts-ws"` e lançar 3 servidores de pontos em cada uma das terminais:
  - `mvn compile exec:java`
  - `mvn compile exec:java -Dws.i=2`
  - `mvn compile exec:java -Dws.i=3`
2. Abrir um terminal na pasta `"/A65-ForkExec/pts-ws-cli"` e executar o comando `"mvn -Dit.test=PointsIT#okQCTest verify"` para correr o teste desenvolvido para o caso F1.
3. O resultado dos testes sem faltas deverá ser 50 pontos e o comando `verify` deverá retornar sem erros de testes.

## Caso F2:

1. Desligar um dos servidores de replicas de pontos (o `i=2` ou o `i=3`).
2. Na terminal da pasta `"/A65-ForkExec/pts-ws-cli"` executar o comando `"mvn -Dit.test=PointsIT#failureQCTest verify"`
3. Quando a terminal da pasta `"/A65-ForkExec/pts-ws-cli"` pedir iniciar o servidor desligado previamente.
4. Quando a terminal da pasta `"/A65-ForkExec/pts-ws-cli"` pedir desligar um dos servidores de replicas
5. Quando a terminal da pasta `"/A65-ForkExec/pts-ws-cli"` pedir ligar o servidor que foi desligado no passo anterior.
6. No fim, apesar de todas falhas nos servidores o resultado deverá ser 50 pontos e o comando `verify` deverá retornar sem erros de testes, tal como aconteceu no teste anterior.