

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 (/A46-SD18Proj);
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.