

# Guião de Demonstração

## Instalação

1. Obter o código do repositório Git com a tag "SD\_P2":  
(<https://github.com/tecnico-distsys/A47-SD18Proj>)
2. Aceder à diretoria base do código "\A47-SD18Proj\"
3. Correr o comando "mvn clean compile"
4. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\station-ws-cli"
5. Correr o comando "mvn clean install -DskipTests"

## Caso F1: Funcionamento normal da replicação

- station-ws
  1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\station-ws"
  2. Abrir um novo terminal.
  3. Correr comando "mvn exec:java"
  4. Abrir um novo terminal.
  5. Correr comando "mvn exec:java -Dws.i=2"
  6. Abrir um novo terminal.
  7. Correr comando "mvn exec:java -D ws.i=3"
- station-ws-cli
  1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\station-ws-cli"
  2. Correr comando "mvn verify"
- binas-ws
  1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\binas-ws"
  2. Correr comando "mvn exec:java"
- binas-ws-cli
  1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\binas-ws-cli"
  2. Correr comando "mvn verify"

Os testes devem correr todos sem nenhuma falha ou erro.

## Caso F2: Tolerância a Falha

- station-ws
  1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\station-ws"
  2. Abrir um novo terminal.
  3. Correr comando "mvn exec:java"
  4. Abrir um novo terminal.

5. Correr comando "mvn exec:java -Dws.i=2"
  6. Abrir um novo terminal.
  7. Correr comando "mvn exec:java -D ws.i=3"
- binas-ws
    1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\binas-ws"
    2. Correr comando "mvn exec:java"
  - binas-ws-cli
    1. Aceder à diretoria "\A47-SD18Proj\binas-ws-cli"
    2. Correr comando "mvn -Dtest=FaultToleranceIT test"
    3. Quando no terminal do binas-ws começarem a aparecer mensagens terminar uma das 3 estações ativas fazendo enter ou SIGKILL.

Os 8 testes devem de passar sem qualquer falha ou erro.