**Guião de Demonstração**

**Instalação**

1. Obter o código do repositório Git com a tag “SD\_P2”:

(<https://github.com/tecnico-distsys/A47-SD18Proj>)

1. Aceder à diretoria base do código “\A47-SD18Proj\”
2. Correr o comando “mvn clean compile”
3. Aceder à diretoria “\A47-SD18Proj\station-ws-cli”
4. 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.