



TÉCNICO
LISBOA

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

Guião de Instalação

Grupo A54

Repositório GitHub: <https://github.com/tecnico-distsys/A54-Komparator>

Demonstração do Funcionamento Normal da Aplicação.

[1] Criar pasta temporária

```
cd Documents  
mkdir SDProj  
cd SDProj
```

[2] Obter código fonte do projeto (versão entregue)

```
Versão da entrega da 4ª parte  
git clone -b SD_P4 https://github.com/tecnico-distsys/A54-Komparator  
cd A54-Komparator
```

[3] Instalar Módulos do Projeto

```
mvn clean install -DskipTests
```

[4] Construir e executar servidor principal mediator-ws

```
cd mediator-ws  
mvn clean
```

```
mvn compile
mvn exec:java
```

[5] Construir e executar servidor secundário mediator-ws

```
cd mediator-ws
mvn clean
mvn compile
mvn exec:java -Dws.i=2
```

[6] Construir e executar cliente mediator-ws-cli

```
cd mediator-ws-cli
mvn clean
mvn compile
mvn exec:java
```

Verificar que as mensagens relativas à operação ping() são imprimidas na consola do servidor primário.

Demonstração da Tolerância de Faltas

[7] Enviar o sinal SIGINT (ctrl+c) ao mediador primário

```
^C
```

[8] Construir e executar outro cliente mediator-ws-cli

```
cd mediator-ws-cli
mvn clean
mvn compile
mvn exec:java
```

Verificar agora que as mensagens relativas à operação ping() são imprimidas na consola do servidor secundário.