



Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa  
Sistemas Distribuídos

Alameda Campus  
Grupo A09

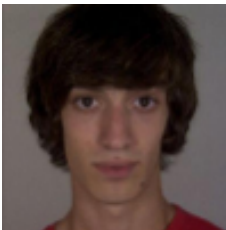
## Guião - Tolerância a falhas

---

### Sistema Binas

<https://github.com/tecnico-distsys/A09-SD18Proj>

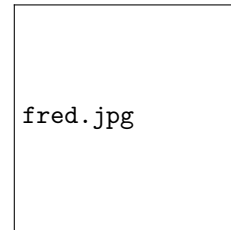
---



Pedro Mela  
78876



Moustafa  
ist number



Frederico Delaere  
79674

# 1 Instalação

Em primeiro lugar inserir o seguinte comando num terminal: `git clone https://github.com/tecnico-distsys/A09-SD18Proj.git`

Agora dirija-se ao repositório A09-SD18Proj criado com: `cd A09-SD18Proj`

Existem 2 shell scripts capazes de instalar e correr todos os testes. Estes shell scripts são `install.sh` e `run.sh` e encontram-se na pasta raiz do projeto(A09-SD18Proj). Existem também versões para Windows. Basta clicar duas vezes.

Para instalar o projeto :

`sh install.sh`

Este script apenas foi testado com `gnome-terminal` e `x-term`. Caso não possua nenhum destes basta seguir os comandos `mvn` do script.

# 2 Testes

Para correr os testes:

`sh run.sh`

Este script apenas foi testado com `gnome-terminal` e `x-term`. Caso não possua nenhum destes basta seguir os comandos `mvn` do script.

O script lança 3 estações e 1 binas e de seguida corre os testes do binas cliente.

Os testes são os mesmos da parte 1 do projeto com a adição dos testes do binas.

Sabendo que existem 3 estações nos nossos testes, pelo Quorum consensus sabemos que uma pode falhar. Para testar a replicação basta correr os testes e mandar uma das estações abaixo antes dos testes começarem.