Auto-avaliação do Projeto de RCI

Tabela de Chaves Distribuída

## 2019/2020, 2º semestre

Grupo nº: 6

Nome: Miguel Ângelo Amaro da Silva Carvalho (84141)

Nome: Xavier Abreu Dias (87136)

# Instruções e notas

1. A aplicação deve ser compilada com o comando make invocado na diretoria onde o ficheiro com o projeto é descomprimido
2. A compilação com gcc e as opções -Wall não deve apresentar erros ou avisos
3. Todas as chamadas de sistema que dizem respeito à comunicação devem ser testadas contra situação de erro na sua execução
4. A terminação abrupta do programa resultando em segmentation fault é fortemente penalizada, pelo que se devem assegurar que fazem uma alocação correta da memória e que o programa só acede a posições de memória previamente alocada.

# Auto-avaliação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Questões** | **Sim** | **Não** |
| A aplicação funciona corretamente com apenas um servidor, comandos new e find? | X |  |
| A entrada de um segundo servidor é realizada corretamente, comando sentry? | X |  |
| A entrada de mais servidores continua correta, comando sentry? | X |  |
| A pesquisa de uma chave num anel com vários servidores está correta, comando find? | X |  |
| A saída de um servidor está correta, comando leave? | X |  |
| A entrada de um servidor conhecendo apenas um qualquer servidor do anel está correta, comando entry? |  |  |
| As mensagens transmitidas sobre TCP são processadas tendo em  conta que o número de bytes lidos com read() pode não corresponder ao número de bytes escritos com write()? | X |  |
| A aplicação lida com a potencial perda de datagramas UDP? |  |  |

## Indique sucintamente alguma funcionalidade extra que tenha desenvolvido, para além do especificado no enunciado do projeto?

­­­