



Sistemas Distribuídos

2014/2015

# >\_ 2º Relatório

Grupo SD015

- \* @author Grupo SD015:
- \* @author Bruno Mata <fc42480@alunos.fc.ul.pt>
- \* @author Nuno Alexandre <fc41943@alunos.fc.ul.pt>

## INTRODUÇÃO

Neste trabalho, foi nosso objectivo desenvolver os seguintes módulos:

- TABLE: Criação de uma estrutura de dados Hash Table onde serão armazenados os tuples respectivos slots (listas) (table.h, table-private.h, table.c)
- MESSAGE: Serialização e operação inversa de estruturas complexas em mensagens para a comunicação por rede entre cliente e servidor (message.h, message-private.h, message.c).

## OBJECTIVOS CONSEGUIDOS

Nesta entrega, conseguimos atingir com sucesso todos os testes e todos os objectivos de implementação:

### 1. Criação da estrutura de dados

Foram entregues os seguintes ficheiros para a definição e criação da estrutura de dados <<hash-table>>:

- table.h, table.c, table-private.h

### 2. Codificação e Descodificação de estruturas em mensagens

Foram entregues os seguintes ficheiros para a definição de uma entrada:

- message.h, message.c, message-private.h

## NOTAS DE IMPLEMENTAÇÃO

1. Remodelação do processo do mecanismo de busca no módulo LIST
2. Definição de constantes para interação com uma estrutura list\_t em list-private.
3. A makefile, tal como pedido, gera dois executáveis: SD15\_MESSAGE e SD15\_TABLE.