

Auto-avaliação do Projeto de RCI

2022/2023, 2º semestre, P3

Grupo nº:

Nome: João Lopes
Nome: Tomás Martins

Número: 99973
Número: 100102

Instruções e notas

1. A aplicação deve ser compilada com o comando *make* invocado na diretoria onde o ficheiro com o projeto é descomprimido; a compilação com *gcc* e as opções *-Wall* não deverá apresentar quaisquer erros ou avisos.
2. Os programas serão testados exclusivamente nos computadores do LT5 e LT4.
3. A terminação abrupta do programa resultando em *segmentation fault* é fortemente penalizada.

Auto-avaliação

Questões	Sim	Não
A aplicação comunica com o servidor de nós para manter uma rede com apenas um nó, comandos join, leave e show topology?	X	
A aplicação permite criar uma rede com pelo menos quatro nós, comandos join ou djoin e show topology?	X	
A aplicação mantém a rede interligada em árvore aquando da saída de nós, comandos leave e show topology?	X	
A aplicação pesquisa e devolve objetos (só o nome), comando get?	X	
A aplicação atualiza as tabelas de expedição em função das mensagens recebidas e expede mensagens em função das tabelas de expedição, comandos get, clear routing e show routing?	X	
A aplicação limpa as entradas nas tabelas de expedição correspondentes a um nó que sai da rede, comandos leave e show routing?	X	
A aplicação faz uma boa leitura de todas as mensagens protocolares trocadas conquanto estas possam não chegar completas de uma só vez a um nó?	X	
A aplicação faz uso de temporizadores?	X	

Comentários ou extras que tenham concretizado:

Adicionada função "show net" que vê quais os nós presentes na rede naquele momento. Função "clear net" que limpa todos os nós registados na rede. Quando uma conexão TCP a um nó da rede não é feita no join, tenta-se ligar a outro nó random, se não conseguir, faz até não haver mais opções e fica o nó sozinho. Função "clr" que limpa o terminal para melhor compreensão.