

Auto-avaliação do Projeto de RCI

2022/2023, 2º semestre, P3

Grupo nº:

Nome: **Gonçalo Frazão**

Número: **99945**

Nome: **Tomás Glória**

Número: **100103**

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 <i>join</i> , <i>leave</i> e <i>show topology</i> ?	X	
A aplicação permite criar uma rede com pelo menos quatro nós, comandos <i>join</i> ou <i>djoin</i> e <i>show topology</i> ?	X	
A aplicação mantém a rede interligada em árvore aquando da saída de nós, comandos <i>leave</i> e <i>show topology</i> ?	X	
A aplicação pesquisa e devolve objetos (só o nome), comando <i>get</i> ?	X	
A aplicação atualiza as tabelas de expedição em função das mensagens recebidas e expede mensagens em função das tabelas de expedição, comandos <i>get</i> , <i>clear routing</i> e <i>show routing</i> ?	X	
A aplicação limpa as entradas nas tabelas de expedição correspondentes a um nó que sai da rede, comandos <i>leave</i> e <i>show routing</i> ?	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:

A aplicação desconecta nós que demorem mais de 1.5 segundos a enviar o NEW
A aplicação desconecta nós que enviem mais de 4096 bytes sem nenhuma mensagem
A aplicação não ouve novas conexões se tiver a queue de connections cheias
O limite de ficheiros da aplicação são 100
O tamanho da queue de connections é 100