

André Brandão 93021
Emanuel Pereira 93235
Grupo 1

1º TESTE:

Enviar os dois comandos de forma correta e verificar a sua execução. (TESTE PASSOU)

2º TESTE:

Verificar o erro da cmdString Full. Enviar 11 chars seguidos e verificar que no ultimo caracter enviado dá erro. (TESTE PASSOU)

3º TESTE:

Enviar um comando vazio e verificar que dá erro (TESTE PASSOU). De seguida enviar um comando incompleto (TESTE NÃO PASSOU). A resolução passou por adicionar um return -2 que executa quando o comando não é o 'P' ou 'S'.

4º TESTE:

Averiguar o formato da string. Mandou-se um char diferente do '#' e constantou-se que o TESTE PASSOU, visto que a função gerou o erro pretendido.

Adicionalmente verificou-se o "end of frame". Enviando um char diferente do esperado '!'. Verificou-se que o TESTE NÃO PASSOU, visto que o char final tem que ser obrigatoriamente '!', para resolução procura-se o simbolo do EOF, se existir continua a execução do codigo normalmente, em caso de erro gera 'return -4'.

5º TESTE:

Elaborou-se código para o tester o CS, enviando um CS errado (TESTE NÃO PASSOU). Na resolução calcula-se o checksum e compara-se com o checksum recebido se der diferente gera-se o erro (return -3), se não executa-se o comando.