

Trabalho Prático #2

Computação Paralela e Distribuída



Nome: Afonso Matos nº: 202200232

Nome: Miguel Borges nº: 202200252

1. Correção da solução

Durante este trabalho prático, foi implementada uma solução que permitiu que os 8 testes do cliente, os 21 testes do servidor e mais 6 testes adicionais no servidor fossem bem-sucedidos.

2. PyLint e Modularização do código

Optamos por manter o código modularizado nos mesmos arquivos em que foram fornecidos. Em relação ao Pylint, obtivemos os seguintes resultados:

Server.py	Client.py	Tests_server.py	Tests_client.py
9.67	9.48	9.38	9.16

3.Extras

Foram realizados os seguintes extras:

1. Parâmetros com nome (named parameters)
2. Várias funções num único pedido (batch)
3. Reutilização de ligações tcp/ip
4. Clientes em paralelo (multithreading)
5. 6 testes extras para o servidor

Todos os extras estão assinalados no código com comentários. Os testes extras tem uma classe no fim do ficheiro tests_server.py ultima classe).