

Relatório TP8

Data: 2024-11-01

Autor: Joana Maria Fernandes Campos

Número de estudante: a107229

Curso: Engenharia Biomédica

Ano letivo: 2024/2025

Resumo

Este TP funcionou como um resumo de tudo o que já foi feito na disciplina e serviu como uma forma de termos uma noção de como estamos e de como poderá ser o teste, achei, por isso, um trabalho bastante completo e por isso, um bocadinho trabalhoso.

Considero este trabalho bastante trabalhoso, porque afinal são 3 trabalhos de casa num, no entanto achei acessível de ser feito, visto que já conhecíamos tudo o que lá estava, embora, mesmo assim, tivesse sido desafiantes em algumas partes, porque muitas vezes apenas nos esquecemos de um promenor e o programa deixa de funcionar, temos de fazer prints de algumas coisas interiores a`função para perceber de onde está a surgir o erro.

Numa primeira fase optei por fazer as funções no ficheiro disponibilizado pelos docentes, mas depois optei por criar o meu próprio ficheiro, para ficar mais organizado e por fazer a minha própria gestão do mesmo, obti por fazer tudo o programa num ficheiro ipynb, embora pudesse fazer em ficheiro py, em especial o último, que se trata de uma aplicação.

Esta foi uma ótima forma de nos colocar a pensar nas funções uma de cada vez, assim foi mais fácil quer para organizar os comandos de cada uma delas, quer para as testar e ir aprefeiçoando até ficarem funcionais, a única coisa que não me agrada por aí além é de estar constante a verificar comandos que surgem primeiro, porque sem eles os novos não funcionam, aconteceu-me algumas vezes testar a função ver que não funcionava tentar corrigir e não ver erros quando a única coisa que faltava era correr uma função que se encontrava mais acima no ficheiro.

Considerações finais

Concluindo, achei o trabalho bastante importante, deu-me uma certa noção de como estou em programação as partes em que tenho de aplicar mais algum tempo e que, em alguns casos, já consigo encontrar mais de uma maneira para fazer a função, conseguiu colocar-nos, mais uma vez, a criar uma aplicação, desta vez não recorrendo ao ficheiro py, mas ficando num ficheiro ipynb. Este TP foi muito parecido com o que fizemos na sala de aula, as funções eram conhecidas, os códigos também, claro que tinha uns detalhes a mais, mas não achei muito difícil de chegar lá, este TP exigiu muito trabalho, porque eram muitas funções, no entanto não na parte de ir à descoberta de comandos não conhecidos, apenas no processo de enriquecer algumas ferramentas já conhecidas e secalhar tentar fazer o mesmo código utilizando menos linhas, em alguns casos

deixo mais de uma opção para o mesmo código, sendo sempre uma das forma mais rápida que a outra, mas que vão dar ao mesmo sítio.