

Relatório:

No âmbito da disciplina de Linguagens de Programação I, iremos tentar explicar o funcionamento do programa que criamos, proposto pelo professor, utilizando o compilador gcc. Para separar o que foi proposto e as melhorias introduzidas (principalmente no que diz respeito à disciplina de Biologia) dividimos o trabalho em duas versões, criando dois programas diferentes para cada uma delas.

O programa:

Baseando-nos em alguns livros de Biologia do ensino secundário e pesquisa na Internet concluímos que poderíamos criar algumas melhorias (principalmente no que diz respeito à disciplina de Biologia). Para separar o que foi proposto e as melhorias introduzidas dividimos o trabalho em duas versões, criando dois programas diferentes para cada uma delas. Para criar o programa em causa utilizamos as três livrarias permitidas.

Dificuldades:

De um modo geral, não considerámos ter muitas dificuldades na criação do programa, surgindo grande parte delas ao criar a terceira opção do programa. Tal aconteceu porque sentimos certas dificuldades em colocar o algoritmo a funcionar corretamente. Por fim, podemos dizer que um dos maiores obstáculos foi ao criar este relatório, uma vez que nunca tivemos uma explicação minimamente pormenorizada de como o fazer.

Conclusão:

Enriquecendo os nossos conhecimentos acerca da linguagem de programação C e, ao mesmo tempo, adquirindo uma certa experiência, ultrapassamos facilmente as dificuldades com que nos deparamos. Por fim, consideramos também que, uma vez que o manuseamento de ficheiros é uma função importante e muito útil na programação, este trabalho contribuiu muito para nos auxiliar em futuros programas.

Trabalho elaborado por:

Carlos Manuel Pacheco Soares, Nº 21103408

Luciano Higino Teixeira Neves, Nº 21100341