[Instituto Superior Manuel Teixeira Gomes](http://www.ismat.pt/)

Licenciatura de Engenharia Informática, 2º Semestre

*Linguagens de Programação I*

Prof. Doutor António Anjos

Trabalho Proposto 2 (Agenda)

Trabalho elaborado por:

Carlos Manuel Pacheco Soares, Nº 21103408

Índice

Introdução2

Estrutura base do programa3

Dificuldades4

Conclusão5

Introdução:

No âmbito da disciplina de Linguagens de Programação I, irei explicar o raciocínio estrutural do programa, visto que não consegui acabar o programa.

Em minha opinião não terminei o programa por falta de conhecimentos, pois as tentativas de meter, por exemplo as funções a trabalhar ocuparam-me pelo menos uma semana.

Estrutura base do programa:

Para ter o programa bem estruturado criei duas bibliotecas (trab.h e system.h), um ficheiro que funciona como folha de rascunho (draft.c) e a função main (main.c). Isto porque tinha o objetivo de criar um programa que compilasse em mais do que um sistema operativo.

Comecei por criar varias funções na “folha de rascunho”, mas não estava a conseguir por em funcionamento (que pretendia) as funções de escrita e leitura no ficheiro, para que as conseguisse utilizar de seguida com as várias opções do menu.

Relativamente a estas funções queria inserir as structs criadas diretamente no ficheiro de forma ordenada e sem repetições. Isso não correu como devido e acabou por me atrasar imenso.

No entanto fiz um protótipo do programa para o caso que resolvesse o problema que não tivesse empatado tanto tempo.

A biblioteca trab.h tem as headers das funções de utilização para o calendário e o system.h tem as headers de duas funções da Windows criadas para funcionar ao mesmo tempo na Linux.

Dificuldades:

De um modo geral, achei que o trabalho tinha um grau de dificuldade muito superior ao que foi abordado nas aulas e que por isso não tenho os conhecimentos para criar um programa deste tipo.

Para além disso a matéria necessária para a aula foi somente dada cerca de duas semanas após da entrega do enunciado, que foi numa altura de testes e ainda antes da entrega do trabalho de Algoritmia, ou seja, também achei que tivemos muito pouco tempo.

Conclusão:

Com imensas dificuldades considero que o trabalho, com mais tempo, poderia ter um resultado muito melhor e para além disso como não consegui resolver os problemas com debati não foi muito enriquecedor.