****

**Licenciatura em Engenharia Informática**

**Estrutura de Dados 2024/2025**

**Trabalho Prático nº 1**

**Gestor de tarefas**

**Realizado em: 01/05/2025**

**Gabriel Alexandre Fernandes Moita – 2024153995**

**José Maria Lemos Pina Fonseca Alegre – 2024153248Índice**

[**1. Introdução** 3](#_Toc463340132)

[**2. Tópico 1** 3](#_Toc463340133)

[**2.1. Tópico 1.1** 3](#_Toc463340134)

[**2.2. Tópico 1.2** 3](#_Toc463340135)

[**3. Tópico 2** 3](#_Toc463340136)

[**4. Conclusão** 3](#_Toc463340137)

[**Referências** 4](#_Toc463340138)

**1. Introdução**

Este trabalho, realizado no âmbito da unidade curricular de Estrutura de Dados, consiste no desenvolvimento de um gestor de tarefas de uma instituição na linguagem de programação C.

O sistema tem diversas funcionalidades como registar, organizar, acompanhar várias tarefas, associá-las a um indivíduo ou a uma equipa, definir os seus prazos, o seu encerramento (quando estiverem concluídas), e armazenar os dados das mesmas em ficheiros (binários e csv).

Para concretizar este trabalho, foram aplicados diversos métodos e funções estudadas e aplicadas nas aulas com a observação e apoio da Professora Docente, como a utilização de estruturas, listas, tabelas, ficheiros, a implementação de algoritmos de ordenação e pesquisa, entre outros.

Em suma, o código foi desenvolvido passo a passo, fazendo vários testes para verificar a sua eficiência e minimizar o número de problemas, de modo a garantir a fiabilidade do mesmo. Nos próximos tópicos irá ser apresentado o programa que se realizou de acordo com as alíneas propostas no enunciado do trabalho.

**2. Tópico 1**

xxx.

**2.1. Tópico 1.1**

xxx

**2.2. Tópico 1.2**

xxx.

**3. Tópico 2**

xxx.

**4. Conclusão**

xxx.

**Referências**

Listagem dos livros/revistas/websites/etc. que serviram de suporte à escrita deste documento e ao desenvolvimento do trabalho.

As obras aqui especificadas devem ter referências no relatório (ex: [1] para referenciar a primeira obra).

No caso de websites, devem ser indicados também o autor e a data em que a referência foi consultada.

1. Linus Torvalds, Why linux is better, Editorial Maravilha, 2007.

2. Marvin Misky, When robots beat us, www.robots-r-us.org, 2005 (em 30/10/2007).

Obs.:

1. A descrição acima foi elaborada pelo Prof. Marco Veloso.
2. Este modelo de relatório foi adaptado do relatório de projecto do 3º ano.