

IPS – Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Sistemas Operativos

2022/2023

Knapsack’s Problem

Trabalho Prático 2



Joana Maria Gonçalves Silva **202100190**

Laura Gonçalves Costa **202100242**

Docente: **Aníbal Ponte**

Licenciatura em Engenharia Informática

20 de janeiro de 2023

Tabelas de Resultados

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com mesa

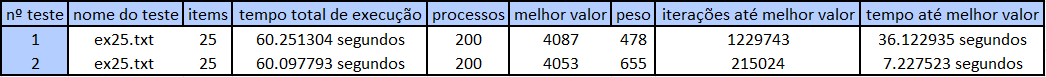
Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente



Descrições das Soluções

Nas primeiras 6 tabelas, pode ser observado que o programa consegue alcançar sempre o valor ideal do ficheiro. Nas seguintes tabelas, já não se chega a tal resultado.

Desta maneira, podemos concluir que à medida que o número de itens vai aumentando, a assertividade do programa vai diminuindo.