**RELATÓRIO**

TRABALHO PRÁTICO 1 – EXERCÍCIO 2

a16443 – Francisco Moreira Rebêlo

axxxx – Diogo Parente

axxxx – Gabriel Jablosky

* Interpretação do enunciado:

O que foi interpretado do enunciado foi que numa máquina de vending seriam inseridas moedas no formato de: 1c, 2c, 5c, 10c, 20c, 50c, 1e, 2e. Esses valores seriam analisados por um analisador léxico com recurso à biblioteca ply que iria dar o equivalente em formato decimal através de uma função para cada valor e moeda.

O stock de produtos e a quantidade de moedas no moedeiro foi definida sob a forma de variáveis.

Por cada moeda de cada tipo que seja inserida na máquina é incrementada a variável que controla a quantidade desse tipo de moeda. A mesma lógica é aplicada ao contrário à medida que cada produto é comprado.

Caso seja necessário imprimir o stock ou o moedeiro, basta utilizar as expressões “LISTAR STOCK” e “LISTAR MEALHEIRO” respetivamente.