

## Home Work #4 – tópicos de resolução

**Data limite de entrega:** 13 abril (blackboard)

**Instruções:**

manuscrito

entrega individual

A empresa «Muito Doce» dedica-se à comercialização de ovos da Páscoa. No ano de 2016, vendeu 75 000 unidades ao preço unitário de 1 €. Sabe-se ainda que a elasticidade preço da procura é de 0,8.

Calcule a variação na receita total da Muito Doce se o preço dos ovos da Páscoa subir 10%. Comente o resultado, relacionando-o com a elasticidade-preço da procura.

RT Inicial:

$Q=75000$

$P=1€$

$RT = P \times Q = 75000€$

RT Final:

$P'=1,1 = (1+0,1 \times 1)$

Elasticidade= -0,8 (pela lei da procura) então  $\text{var}\%Q/\text{var}\%P=-0,8$

Ou seja:  $\text{var}\%Q = -0,8 \times \text{var}\%P = -8\%$

$Q' = 75000 - (75000 \times 0,08) = 69000$

$RT' = 1,1 \times 69000 = 75900$

Comentário: como a procura é inelástica (pouco sensível) quando o preço sobe a RT aumenta