



RE
COD
ME_

RE qualifica-te |

Ficha 22
Programação C#
Enumeráveis



Rua Flores de Lima N°16, Lisboa
cv@recodme.pt



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



Grupo I – Análise, planeamento e solução de problemas

Com base na matéria lecionada até ao momento, são propostos os seguintes exercícios, que deverão ser realizados, através da criação de métodos de extensão

1. Cria um enumerável que indica um conjunto de meios de transporte que tenha os valores Terra, Mar e Ar.
2. Cria um enumerável para vários tipos de Urgência, em que 1 é Verde, 2 é amarelo, 3 é laranja e 4 é vermelho.
3. Cria um enumerável para um conjunto de dimensões de pacotes, sendo as opções XS, S, M, L, XL e XXL.
4. Cria um algoritmo que calcule o valor final e data estimada de entrega:
 - a. Deverá receber a distância em km, a prioridade, a dimensão e o meio de transporte.
 - b. Existe uma diferença de 1h entre receberem o pedido de envio.
 - c. O valor base é 2,5€ para pacotes XS, 5€ para pacotes S, 10€ para pacotes M, 20€ para pacotes L, 40€ para pacotes XL e 80€ para pacotes XXL.
 - d. As encomendas saem sempre as 17h.
 - e. São necessárias 24 horas para tratar a encomenda.
 - f. Cada 10 km é equivalente a 1h
 - g. Por terra, o tempo de entrega é normal. Se for por mar, demora metade do tempo, e se for por ar, demora metade do tempo de ir por mar.
 - h. Urgência 1 é o preço normal, Urgência 2 adiciona + 25% ao valor, mas demora 12h a ser tratado, Urgência 3 adiciona +50% ao valor, mas demora 6h a ser tratado, e se a Urgência é 4, adiciona +100% ao valor, mas demora 3h a ser tratado.
 - i. As entregas são feitas das 9h as 20h, de segunda a sexta.