

## TEORIA DA PARTILHA EQUILIBRADA

### Tarefa 11 – A Herança

A Maria, o António e o Carlos são os herdeiros de uma casa, um barco, um carro e 150 000 euros em dinheiro. Para distribuírem os bens decidiram utilizar o seguinte procedimento:

1º passo: Cada um fez licitações pela casa, pelo barco e pelo carro.

	Casa	Barco	Carro
Maria	80 000	5 000	8 000
António	70 000	9 000	11 000
Carlos	76 000	7 000	13 000

A linha relativa à Maria indica o valor que ela atribuiu a cada bem. O mesmo para o António e para o Carlos.

2º passo: É determinada a parte que cada herdeiro considera justa (bens e dinheiro).

3º passo: Cada item é atribuído àquele que lhe fez a licitação mais alta.

4º passo: É dado, em dinheiro, a diferença entre a parte justa (definida no 2º passo) de cada e o valor que este atribuiu aos bens recebidos.

5º passo: Calcula-se o dinheiro restante na herança e dá-se a cada herdeiro a terça parte deste .

1. Quanto vale a herança para cada um dos herdeiros?
2. Quanto vale uma parte justa da herança para a Maria? E para o António? E para o Carlos?
3. Quem fica com a casa? E com o barco? E com o carro?
4. Quanto recebe cada um dos herdeiros após distribuídos estes bens? Quanto dinheiro resta na herança após esses pagamentos?
5. Quanto recebe cada herdeiro no passo final? Qual o valor total recebido por cada herdeiro segundo a sua avaliação?
6. Alguém pode ter razão de queixa? Porquê?

### Método das Licitações Secretas

Este método pode aplicar-se no caso em que se pretende dividir bens por dois ou mais intervenientes.

Os bens a partilhar podem ser ou não divisíveis.

#### Algoritmo

**1º passo:** Cada interveniente atribui secretamente um valor a cada um dos bens, calculando-se assim a parte que cada um entende ser justo receber.

**2º passo:** O bem é atribuído à pessoa que mais o valorizou.

**3º passo:** Calcula-se quanto é que cada um vai receber em dinheiro, fazendo a diferença entre o valor que entendia ser justo receber ( $1/n$  dos bens e do dinheiro) e o valor dos bens que recebeu, sendo  $n$  o número de intervenientes.

**4º passo:** Calcula-se  $1/n$  do dinheiro sobranço que é igual a  $1/n(\text{dinheiro} - \text{soma dos valores que cada um vai receber})$

**5º passo:** cada interveniente recebe: bens+dinheiro+ $1/n$  do dinheiro sobranço..

### ACTIVIDADE DE APLICAÇÃO

Três irmãs, a Helena, a Teresa e a Sandra receberam uma herança que consta de quatro bens (barco, apartamento na praia, casa de campo, jipe) e ainda uma quantia em dinheiro de 80 000 euros.

Depois de cada uma ter feito uma licitação secreta (em euros) aos quatro bens , construiu-se a seguinte tabela:

	Helena	Teresa	Sandra
<b>Dinheiro</b>	80 000	80 000	80 000
<b>Barco</b>	5 000	10 000	5 000
<b>Apartamento na praia</b>	70 000	60 000	55 000
<b>Casa de campo</b>	55 000	58 000	80 000
<b>Jipe</b>	5 000	15 000	10 000

- Calcula-se os totais e o que cada um pensa ser a sua parte justa na partilha, isto é 1/3 do valor da herança.

	Helena	Teresa	Sandra
<b>Total</b>			
<b>Parte que cada um considera ser justo receber</b>			

- Cada bem é atribuído à pessoa que mais o valorizar.

	Helena	Teresa	Sandra
<b>Barco</b>			
<b>Apartamento na praia</b>			
<b>Casa de campo</b>			
<b>Jipe</b>			
<b>Total</b>			

- Calcula-se o que cada uma vai receber em dinheiro, que é dado pela diferença entre o que cada uma entende ser justo receber (1/3 da herança) e o que vai receber em bens.

**Helena:**

**Teresa:**

**Sandra:**

- Determina-se o dinheiro sobranete e distribui-se por todas as herdeiras

**Plano do que cada uma recebe:**

	Helena	Teresa	Sandra
<b>Valor em bens</b>			
<b>Valor em dinheiro</b>			
<b>Dinheiro sobranete</b>			
<b>Total</b>			

**Conclusão:**

**A Helena recebe**

**A Teresa recebe**

**A Sandra recebe**