

Exercício 8 parcialmente Resolvido

- Equipamentos 1, 2, 3, 4, 5 e 6 – Secções Auxiliares
- Atividades A, B e C – Secções Principais

a) Calcule os custos a afetar a cada uma das Atividades utilizando o custeio total e estime o valor dos custos “não transferidos” que permanecem nas secções homogéneas “Equipamento”

(i) Preços de transferência das Secções Auxiliares, utilizando o Sistema de Custeio Total

- Equipamentos 1
 $P1 = (CF1+CV1) / (\text{Atividade real da secção})$
 $P1 = (2333 + 2130) / (100 + 180 + 0) = 15,94 \text{ €/h}$
- Equipamento 2
 $P2 = (1367+1560) / (0+60+200) = 11,26 \text{ €/h}$
- Equipamento 3
 $P3 = (857+340) / (140 + 20 + 40) = 5,98 \text{ €/h}$
- Equipamento 4
 $P4 = (786 + 120) / (0 + 120 + 150) = 3,35 \text{ €/h}$
- Equipamento 5
 $P5 = (315 + 50) / (200 + 50 + 80) = 1,12 \text{ €/h}$
- Equipamento 6
 $P6 = (350 + 100) / (0 + 60 + 40) = 4,5 \text{ €/h}$

(ii) Transferência de Custos entre Secções:

- Para a Secção Principal Atividade A
 - ⇒ do Eq1 = $100 \times 15,94 = 1.594 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq2 = $0 \times P2 = 0 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq3 = $140 \times 5,98 = 837,2 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq4 = $0 \times P4 = 0 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq5 = $200 \times 1,12 = 224 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq6 = $0 \times P6 = 0 \text{ €}$
- Para a Secção Principal Atividade B
 - ⇒
- Para a Secção Principal Atividade C
 - ⇒

(iii) Custos após processo de custeio interno:

- Na secção A
 - ⇒ Custos diretos da Secção A = 4.500 €
 - ⇒ Custos transferidos das secções auxiliares para A = $1.594 + 837,2 + 224 = 2.655,2$ €
 - ⇒ Custos finais na secção A = $4.500 + 2.655,2 = 7.155,2$ €
- Na secção B
 - ⇒ Custos diretos da Secção B = ...
 - ⇒ Custos transferidos das secções auxiliares para B = ...
 - ⇒ Custos finais na secção B = ...
- Na secção C
 - ⇒ Custos diretos da Secção C = ...
 - ⇒ Custos transferidos das secções auxiliares para C = ...
 - ⇒ Custos finais na secção C = ...

(iv) Custos não transferidos

Uma vez que foi utilizado o Custeio Total (que engloba a totalidade dos custos de cada secção no cálculo do preço de transferência), os custos das secções Auxiliares são sempre transferidos na totalidade para as secções principais. Logo, o valor dos custos não transferidos é 0.

b) Calcule os custos a afetar a cada uma das Atividades utilizando o custeio racional e estime o valor dos custos “não transferidos” que permanecem nas secções homogéneas “Equipamento”

c)

(i) Preços de transferência das Secções Auxiliares, utilizando o Sistema de Custeio Racional

- Equipamentos 1
 $P1 = CF1 / \text{Atividade ideal da secção} + CV1 / \text{Atividade real da secção}$
 $P1 = 2333/600 + 2130/(100+180+0) = 3,89 + 7,61 = 11,5$ €/h
- Equipamento 2
 $P2 = 1.367/400 + 1.560/(0+60+200) = 3,42 + 6,0 = 9,42$ €/h
- Equipamento 3
 $P3 = 857/300 + 340/(140 + 20 + 40) = 2,86 + 1,7 = 4,56$ €/h
- Equipamento 4
 $P4 = 786/300 + 120/(0 + 120 + 150) = 2,62 + 0,44 = 3,06$ €/h
- Equipamento 5
 $P5 = 315/400 + 50/(200 + 50 + 80) = 0,79 + 0,15 = 0,94$ €/h
- Equipamento 6
 $P6 = 350/40 + 100/(0 + 60 + 40) = 0,87 + 1,0 = 1,87$ €/h

(v) Transferência de Custos entre Secções:

- Para a Secção Principal Atividade A
 - ⇒ do Eq1 = $100 \times 11,5 = 1.150 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq2 = $0 \times P2 = 0 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq3 = $140 \times 4,56 = 638,4 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq4 = $0 \times P4 = 0 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq5 = $200 \times 0,94 = 188 \text{ €}$
 - ⇒ do Eq6 = $0 \times P6 = 0 \text{ €}$
- Para a Secção Principal Atividade B
 - ⇒
- Para a Secção Principal Atividade C
 - ⇒

(vi) Custos após processo de custeio interno:

- Na secção A
 - ⇒ Custos diretos da Secção A = 4.500 €
 - ⇒ Custos transferidos das secções auxiliares para A = $1.150 + 638,4 + 188 = 1.976,4 \text{ €}$
 - ⇒ Custos finais na secção A = $4.500 + 1.976,4 = 6.476,4 \text{ €}$
- Na secção B
 - ⇒ Custos diretos da Secção B = ...
 - ⇒ Custos transferidos das secções auxiliares para B = ...
 - ⇒ Custos finais na secção B = ...
- Na secção C
 - ⇒ Custos diretos da Secção C = ...
 - ⇒ Custos transferidos das secções auxiliares para C = ...
 - ⇒ Custos finais na secção C = ...

(vii) Custos não transferidos

- ⇒ Na secção Auxiliar Equipamento 1
 - C.não transf.E1 = $CT E1 - \text{CustosE1 transf. para Ativ.A} - \text{CustosE1 transf. para Ativ.B} - \text{CustosE1 transf. para AtivC}$
 $= (2333 + 2130) - 1.150 - \text{CustosE1 transf. para Ativ.B} - \text{CustosE1 transf. para AtivC}$
- ⇒ Na secção Auxiliar Equipamento 2
- ⇒ Na secção Auxiliar Equipamento 3
- ⇒ Na secção Auxiliar Equipamento 4
- ⇒ Na secção Auxiliar Equipamento 5 ...
- ⇒ Na secção Auxiliar Equipamento 6 ...

d) Interprete a diferença entre os resultados obtidos

Faremos a interpretação na aula