



PRO 3410 – FUNDAMENTOS DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

Lista de exercícios 4 -Resolução

Ex1.

EI MP	R\$120.000,00
compra MP	R\$500.000,00
devolucao 20%	R\$(100.000,00)
EF MP	R\$(50.000,00)
MP	R\$470.000,00
MOD salarios diretos	R\$600.000,00
CIF	R\$400.000,00
CPP	R\$1.470.000,00

CPA	
EI pe	R\$180.000,00
CPP	R\$1.470.000,00
EF pe	R\$(100.000,00)
CPA	R\$1.550.000,00

CPV

EI pac	R\$80.000,00
CPA	R\$1.550.000,00
EF pac	R\$(200.000,00)
CPV	R\$1.430.000,00

Ex2.

EI MP	R\$300.000,00
compra MP	R\$720.000,00
EF MP	R\$(420.000,00)
MP	R\$600.000,00
MOD salarios diretos	R\$600.000,00
CIF	R\$480.000,00
CPP	R\$1.680.000,00

CPA	
EI pe	R\$240.000,00
CPP	R\$1.680.000,00
EF pe	R\$(300.000,00)
CPA	R\$1.620.000,00

CPV

EI pac	R\$360.000,00
CPA	R\$1.620.000,00
EF pac	R\$(198.000,00)
CPV	R\$1.782.000,00

LAIR

receita bruta	R\$2.400.000,00
cpv	R\$(1.782.000,00)
lucro bruto	R\$618.000,00
despesas adm	R\$(120.000,00)
frete entrega	R\$(150.000,00)
despesas financeiras	R\$(70.000,00)
LAIR	R\$278.000,00



Ex3.

Matéria prima

produtos	sabão pó	sabão frascos	
vol produção Kg	12.000	8.000	
custo unitário/Kg	R\$2,00	R\$2,00	
total	R\$24.000,00	R\$16.000,00	R\$40.000,00

MOD

produtos	sabão pó	sabão frascos	
vol produção hr	6.000	3.000	
custo unitário/hr	R\$5,00	R\$5,00	
total	R\$30.000,00	R\$15.000,00	R\$45.000,00

Depreciação

vida útil (em kg) 400.000 valor compra R\$320.000,00 depreciação/kg R\$0,80

produtos	sabão pó	sabão frascos	
vol produção Kg	12.000	8.000	
custo unitário/Kg	R\$0,80	R\$0,80	
total	R\$9.600,00	R\$6.400,00	R\$16.000,00

Rateio CIF por custo MOD
CIF R\$24.000,00

produtos	sabão pó	sabão liquido
tempo (min)/cxa	18	11,25
unidades	20.000	16.000
tempo total	360000	180000
%	0,67	0,33
\$	R\$16.000,00	R\$8.000,00

	sabão pó	sabão liquido	total
matéria prima	R\$24.000,00	R\$16.000,00	R\$40.000,00
MOD	R\$30.000,00	R\$15.000,00	R\$45.000,00
depreciação	R\$9.600,00	R\$6.400,00	R\$16.000,00
CIF	R\$16.000,00	R\$8.000,00	R\$24.000,00
Custo Total	R\$79.600,00	R\$45.400,00	R\$125.000,00
	sabão pó	sabão liquido	
custo total	R\$79.600,00	R\$45.400,00	
unidades	20.000	16.000	
Custo Unitário	R\$3,98	R\$2,84	



Ex.4

MP

	A	B
\$/unidade	\$20,00	\$25,00
qdade	12.000	4.000
valor	\$240.000,00	\$100.000,00
%	70,6%	29,4%

CIP

	A	B
%MP	70,6%	29,4%
CIP %MP	\$352.941,18	\$147.058,82

MOD

	A	B
\$/hr	\$10,00	\$6,00
qdade	12.000	4.000
valor	\$120.000,00	\$24.000,00
%MOD	83,3%	16,7%

CIP	A	B
%MOD	83,3%	16,7%
CIP %MOD	\$416.666,67	\$83.333,33

CPP	A	B
MP	\$240.000,00	\$100.000,00
MOD	\$120.000,00	\$24.000,00
CIP %MP	\$352.941,18	\$147.058,82
CPP	\$712.941,18	\$271.058,82

CPP	A	B
MP	\$240.000,00	\$100.000,00
MOD	\$120.000,00	\$24.000,00
CIP %MOD	\$416.666,67	\$83.333,33
CPP	\$776.666,67	\$207.333,33

Ex5.

custos	saías	vestidos	total
diretos			
MP	\$735.000,00	\$1.015.000,00	\$1.750.000,00
MOD	\$504.000,00	\$696.000,00	\$1.200.000,00
total custos diretos	\$1.239.000,00	\$1.711.000,00	\$2.950.000,00
indiretos			
aluguel galpão	\$36.000,00	\$24.000,00	\$60.000,00
supervisão prod.	\$16.800,00	\$23.200,00	\$40.000,00
energia elet prod.	\$14.400,00	R\$15.600,00	\$30.000,00
depreciação prod.	\$6.600,00	\$8.400,00	\$15.000,00
total custos indiretos	\$73.800,00	\$71.200,00	\$145.000,00
custo total	\$1.312.800,00	\$1.782.200,00	\$3.095.000,00
volume produzido	35.000	29.000	64.000
custo unitario	\$37,51	\$61,46	
CPV	\$1.125.300,00	\$1.536.500,00	\$2.661.800,00



	saías	vestidos	total
Receita bruta	\$1.800.000,00	\$2.000.000,00	\$3.800.000,00
(-)tributos	\$(270.000,00)	\$(300.000,00)	\$(570.000,00)
receita liquida	\$1.530.000,00	\$1.700.000,00	\$3.230.000,00
(-) CPV	\$1.125.300,00	\$1.536.500,00	\$2.661.800,00
lucro bruto	\$404.700,00	\$163.500,00	\$568.200,00
comissão			\$(258.400,00)
publicidade			\$(120.000,00)
desp administrativas			\$(150.000,00)
lucro operacional			\$39.800,00

	saías	vestidos	
estoque final			
unidades	5.000	4.000	
custo unitario	\$37,51	\$61,46	
total	\$187.550,00	\$245.840,00	\$433.390,00