



**PRO3410 – FUNDAMENTOS DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO**  
**Lista de exercícios 4 – Contabilidade de Custos – 1º semestre 2020**



1) A empresa M&M atua no mercado de móveis. Em determinado mês, incorreu nos seguintes gastos:

Compra de matéria prima .....	\$500.000
Devolução de 20% das compras	
Salários diretos .....	\$600.000
Custos Indiretos de Produção .....	\$400.000

Outros dados:

Estoque inicial de matéria prima .....	\$120.000
Estoque final de matéria prima .....	\$ 50.000
Estoque inicial de produtos em elaboração .....	\$180.000
Estoque final de produtos em elaboração .....	\$100.000
Estoque inicial de produtos acabados .....	\$ 80.000
Estoque final de produtos acabados .....	\$200.000

Calcular:

- O custo de produção do mês (CPP)
- O custo de produção acabada do mês (CPA)
- O custo da Produção Vendida no mês (CPV)

2) Considere os seguintes dados da empresa SON para determinado período:

Estoque inicial de matéria prima .....	\$ 300.000
Estoque final de matéria prima .....	\$ 420.000
Despesas administrativas (toda a empresa) .....	\$ 120.000
Estoque inicial de produtos em elaboração .....	\$ 240.000
Estoque final de produtos em elaboração .....	\$ 300.000
Salários diretos na produção de bens .....	\$ 600.000
Custos indiretos de produção .....	\$ 480.000
Compras de matéria prima .....	\$ 720.000
Estoque inicial de produtos acabados .....	\$ 360.000
Venda (90%) do total disponível produtos acabados .....	\$ 2.400.000
Frete pago para entrega de produtos acabados vendidos .....	\$ 150.000
Juros apropriados sobre empréstimos bancários .....	\$ 70.000

Calcular:

- o custo dos produtos vendidos (CPV);
- o lucro bruto (LB)
- o Lucro (ou prejuízo) antes do Imposto de Renda (LAIR).

3) A empresa RAKESH fabrica dois produtos, A e B, cujo volume de produção e de vendas em um período foi de 12.000 (produto A) 4.000 unidades (produto B). Nesse período, os custos indiretos de fabricação(CIF) totalizaram \$500.000.

Os custos diretos por unidade (\$) estão representados na tabela abaixo

	A	B
Matéria prima direta MP	20	25
Mão de obra direta MOD	10	6

Calcule o valor dos custos indiretos de fabricação e o custo da produção do período, para cada produto, utilizando como base de rateio.

- o custo de mão de obra direta
- o custo da matéria prima



**PRO3410 – FUNDAMENTOS DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO**  
**Lista de exercícios 4 – Contabilidade de Custos – 1º semestre 2020**



4) A empresa Espumil fabrica produtos de limpeza. No mês de janeiro de 2020, foram produzidas 20.000 caixas de sabão em pó e 16.000 frascos de sabão líquido. Para tanto, foram gastos os valores indicados na tabela:

		Pó	Líquido
Matéria-prima	\$2/Kg	12.000 Kg	8.000 Kg
Mão de obra direta	\$5/hr	6.000 h	3.000 h
Custos Indiretos de Fabricação (CIF)			
Supervisão da produção			\$ 3.600
Depreciação equipamentos da produção			\$12.000
Aluguel do galpão industrial			\$4.500
Seguro dos equipamentos de produção			\$1.500
Energia elétrica consumida na produção			\$2.400

Os custos de Matéria-prima, mão de obra direta e os Custos Indiretos de Produção são comuns aos dois produtos.

A empresa possui contrato de demanda da energia elétrica com a concessionária, pelo qual paga apenas uma quantia fixa por mês, e não mede o consumo por tipo de produto. Os CIF são apropriados aos produtos de acordo com o tempo de pessoal (MOD) empregado na produção de cada produto, sendo necessários 18 minutos para produzir uma caixa de sabão em pó e 11,25 minutos para produzir um frasco de sabão líquido.

A empresa utiliza em sua produção uma máquina que, devido à corrosão, tem sua vida útil física e econômica limitada pela quantidade de matéria-prima processada (a vida útil é estimada pelo fabricante do equipamento em 400.000 Kg de processamento de matéria-prima). Foi adquirida por \$320.000 e seu custo ainda não está incluído na relação acima.

Pede-se:

- Elabore um quadro de apropriação de custos aos produtos.
- Calcule o custo unitário de cada produto.

5) uma confecção de roupas femininas fabrica e vende dois tipos de roupas: saias e vestidos. As principais informações são:  
preços e volumes de produção e vendas

Produto	Preço de venda/un.	Quantidade (unidades)	Vendas (unidades)
Saias	\$60	35.000	30.000
Vestidos	\$80	29.000	25.000

Dados de produção

	Saias	Vestidos
Matéria prima (metros)	3	5
Tempo de trabalho MOD hh	2,4	4,0
Área ocupada	600	400
Consumo energia Kwh	12.000	13.000
Tempo de máquina hmaq	110	140



**PRO3410 – FUNDAMENTOS DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO**  
**Lista de exercícios 4 – Contabilidade de Custos – 1º semestre 2020**



Estrutura básica de custos e despesas

Matéria prima	\$7/metro de tecido
MOD salario dos operários	\$6/hora
Tributos sobre a Receita Bruta	15%
Comissões sobre a Receita Líquida	8%
Aluguel do galpão industrial	\$60.000/período
Supervisão geral da produção	\$40.000/período
Energia elétrica na produção	\$30.000/período
Depreciação das máquinas de produção	\$15.000/período
Despesas com publicidade e propaganda	\$120.000/período
Despesas administrativas gerais	\$150.000/período

O custo de supervisão deve ser rateado com base na mão de obra direta (MOD). Sabendo-se que não havia estoques iniciais, calcule:

- O custo total de cada produto
- O custo unitário de cada produto
- O lucro bruto de cada produto vendido e o total da empresa
- O lucro operacional da empresa (antes do IR)
- O valor do estoque final de produtos acabados