

- LISTA DE EXERCÍCIOS -
CUSTEIO ABC E CUSTO PADRÃO

Exercício 01

Uma empresa trabalha na industrialização De dois itens A e B. Para efeitos de cálculo foi considerado um período de 6 meses, no qual o faturamento bruto do item A foi de R\$32.000,00 e do Item B R\$30.000,00.

Neste período incorreram os seguintes custos diretos.

	Item A	Item B
Matéria-prima	R\$ 12.000,00	R\$ 22.000,00
Mão de obra direta	R\$ 4.600,00	R\$ 5.000,00
Encargos Sociais e benefícios	R\$ 3.000,00	R\$ 2.500,00
Depreciação	R\$ 1.050,00	R\$ 750,00
Energia elétrica	R\$ 300,00	R\$ 200,00

Os custos indiretos comuns aos dois produtos e que incorreram no mesmo período foram os seguintes.

Atividade	R\$
Manutenção preventiva em máquinas e equipamentos	4.500,00
Supervisores de atividade fabril	3.100,00
Armazenamento de matéria-prima	1.950,00
Controle de estoque	2.000,00
Controle do processo de produção	4.900,00

Analisando as atividades desenvolvidas no período identificou-se o seguinte

	AbC	XyZ
Horas gastas em manutenção corretiva	1.200	500
Horas gastas em manutenção preventiva	900	3.000

Quantidade de consertos realizados em equipamentos de transporte de matéria-prima e bens acabados	32	57
Área separada para armazenamento de matéria-prima	420.000	235.000
Tempo dispendido com balanço patrimonial	300	250
Quantidade de inspeções de qualidade	63	72
Tempo dedicado pelos supervisores	120	130
Tempo incorrido em processos indiretos de produção	5.300	2.200

Pede-se para calcular

- O valor dos custos indiretos de produção de cada produto, pelo Custeio Baseado em Atividade (ABC)
- A margem bruta de lucro, em percentual da receita, por tipo de serviço.

Exercício 2

A Empresa Wissen, fabricante de um único produto, tem os seguintes padrões de custos:

Quantidade de matéria-prima	1 kg / und
Preço da matéria-prima	R\$ 1,00 / kg
Tempo da mão-de-obra direta	1 h / und
Taxa da mão-de-obra direta	R\$ 3,00 / h

Em determinado mês, ocorreram os seguintes eventos:

Custo de mão-de-obra direta incorrido	R\$ 259.250,00
Quantidade de horas de MOD trabalhadas	85.000
Matéria-prima adquirida (100.000 kg)	R\$ 1,10 o quilo
Volume da produção	80.000 und

- Pede-se Calcular o custo unitário de produção de cada unidade, de acordo com os dados oferecidos.
- Conforme os conceitos de mark-up, determine o preço de venda, sabendo que o custo total em impostos é de 16% e que a margem de lucro esperada é de 50%.

Exercício 3

A **Empresa Níquel**, fabricante de um único produto, tem os seguintes dados de custos:

	PADRÃO	REAL
Matéria Prima X	16 Kg. a \$ 4,00 o Kg.	19 Kg. a \$ 4,20 o Kg.
Matéria Prima Z	5 Metros a \$ 10,00 o metro	4 Metros a \$ 13,55 o metro
Embalagem Y	80 Folhas a \$0,70 cada folha	75 Folhas a \$0,68 cada folha

Pede-se calcular por unidade produzida:

- Custo padrão do material.
- Custo real do material.

Exercício 4

A **Empresa Mercúrio**, fabricante de um único produto, tem os seguintes dados de custos:

	PADRÃO	REAL
Mão de obra depto. A	40 h. a \$ 1,20 a hora	46 h. a \$ 1,25 a hora
Mão de obra depto. B	20 h. a \$ 2,35 a hora	19 h. a \$ 2,50 a hora
Mão de obra depto. C	30 h. a \$ 3,30 a hora	35 h. a \$ 3,20 a hora

Pede-se calcular por unidade produzida:

- Custo padrão da mão de obra;
- Custo real da mão de obra;
- Variação total da mão de obra;

Exercício 5

A Empresa Lustres Ltda produz um único produto, e no período apurado relatou-se os seguintes gastos.

Matéria Prima	R\$ 300.000,00
Mão de Obra Direta	R\$ 110.000,00
Encargos Sociais	R\$ 50.000,00
Salários dos vendedores	R\$ 30.000,00
Comissões	R\$ 7.000,00
Outros Custos Indiretos Fixos	R\$ 15.000,00

Sabendo que o total de unidades produzidas e vendidas foi de 12.000 und calcule

- O custo unitário de produção
- Conforme os conceitos de mark-up, determine o preço de venda, sabendo que o custo total em impostos é de 20% e que a margem de lucro esperada é de 60%.