



# Técnico em Vendas



## Custos e Formação de Preços

**Professor: Jorge Augusto**

**Conteúdo: Revisão**

**Atividade Empreendedora  
Prática**

**Data: 29/11/2018**



## Exercício 1

O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G) em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00

## Exercício 1 cont.

Sabendo que sobre o preço de venda:

Custos e despesas fixas do ateliê equivalem a 10%;

Tributos (ICMS, PIS, Cofins, etc.) 30%

Lucro desejado 50%

Pede-se:

- Calcular o custo unitário por vestido.
- Preço de venda
- Calcular a Margem de Contribuição unitária.
- Qual é a quantidade mínima de vestidos que o ateliê precisa vender para que não dê prejuízo?
- Com a venda de 20 vestidos o ateliê terá lucro ou prejuízo?



## Exercício 1 - Solução

O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G) em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00

### a) CUSTO UNITÁRIO



## Exercício 1 - Solução

O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G) em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00



OP

### a) Custo Unitário por vestido

Tecido de algodão	10 x	30,00	=	300,00	/	30	10,00
Tecido de seda	10 x	50,00	=	500,00	+	30	16,67
Aviamento			=	100,00	+	30	3,33
Sub total				900,00			30,00
Mão de Obra Direta				3.000,00		30	100,00
<b>Custo Unitário</b>							<b>130,00</b>

## Exercício 1 - Solução



O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G) em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00

### b) Preço De Venda

### c) Margem de Contribuição Unitária

## Exercício 1 - Solução



O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G) em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00

### b) Preço de Venda (PV)

$$\frac{\text{PV} = \text{Custo Unitário}}{1 - (\% \text{CDF} + \% \text{Tributos} + \% \text{Lucro})} = \frac{130,00}{1 - (0,1 + 0,3 + 0,5)} \quad \begin{matrix} 130 \\ 0,1 \end{matrix} \quad \mathbf{1.300,00}$$

### c) Margem de Contribuição Unitária (Mcun)

Mcun = PV - Custo Unitário

$$\text{Mcun} = \quad \quad \quad 1.300,00 \quad - \quad 130,00 \quad \quad \quad \mathbf{1.170,00}$$

## Exercício 1 - Solução

O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G) em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00



d) Produção mínima ou Ponto de equilíbrio

e) Com a venda de 20 vestidos terá lucro ou prejuízo



## Exercício 1 - Solução

O ateliê Moda Alta Costura Ltda. Produz e vende duas peças dos 5 modelos de vestidos nos tamanhos (P, M, G)

em determinado período para tanto consome os seguintes de materiais:

Tecido de algodão → 10m ao preço de R\$ 30,00 cada metro

Tecido de seda → 10m ao preço de R\$ 50,00 cada metro

Aviamento (linha, agulha, botões, etc.) ao preço de R\$100,00

Mão de Obra direta: Estilista / Costureiro: R\$ 3.000,00



d) Qual é a quantidade mínima de vestidos que o ateliê precisa vender para que não dê prejuízo?

Ou Ponto de Equilíbrio (PE)

$$PE = CF / Mcun$$

como fazer: Primeiro ache o faturamento

Faturamento = Qde x PV

Faturamento =	30 x	1300	39.000,00
---------------	------	------	-----------

CDFixas 10%	10%	3.900,00
-------------	-----	----------

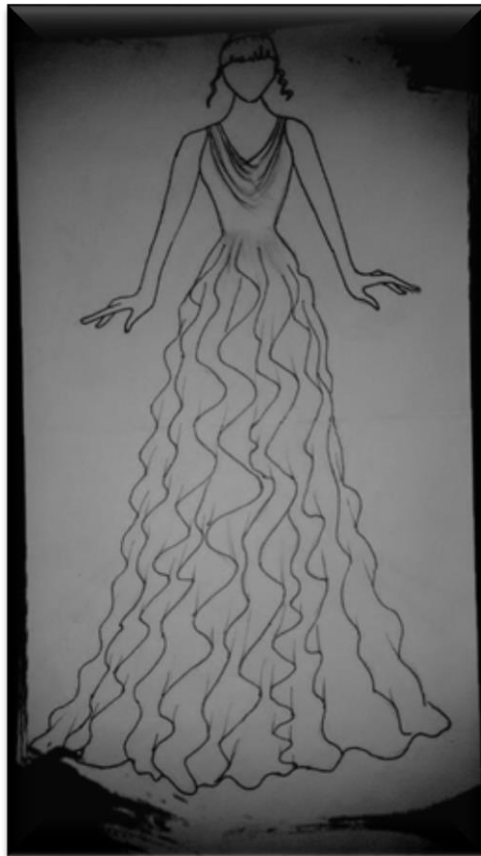
Tributos 30%	30%	11.700,00
--------------	-----	-----------

Sub Total (CDF + Tributos)	15.600,00
----------------------------	-----------

<b>Quantidade no Ponto de Equilíbrio</b>	<b>13,33</b>
--	--------------

Faturamento no Ponto de Equilíbrio	17.333,33
------------------------------------	-----------

e) Com a venda de 20 vestidos o ateliê terá ? .....



## MODELO DISPONÍVEIS



## MODELO DISPONÍVEIS



**Estilista: Nathan**



## AGRADECIMENTOS AO ESTILISTA

### Nataniel Ferreira da Silva

- Nascido em Cabeceiras no estado do Piauí
- Formou-se em Técnico em Vendas pelo Canal Educação em 2019 – SEDUC-PI.
- Graduiu-se em Moda Dising pelo Instituto Marangoni - Milão, Itália

Site: [www.nathanmodadising.com.br](http://www.nathanmodadising.com.br)

Fone: (86) 9.8119-5960



## Exercício 2



O empresa Artesã Produções Ltda. Produz e vende 500 ramalhete em EVA em determinado período para tanto utilizou seguintes de materiais:

EVA 100 folhas ao preço de R\$ 4,30 cada folha

Arame 10m ao preço de R\$ 2,00 cada metro

Outros materiais (cola, etc.) ao preço de R\$50,00

Mão de Obra direta: Artista / Artesã: R\$ 2.000,00

## Exercício 2 cont.

Sabendo que sobre o preço de venda:

Custos e despesas fixas da artesã equivalem a 10%;

Tributos (Simples nacional)  $\rightarrow$  4,5%

Lucro desejado  $\rightarrow$  50%

Pede-se:

- Calcular o custo unitário por ramalhete.
- Preço de venda
- Calcular a Margem de Contribuição unitária.
- Qual é a quantidade mínima de ramalhete que a artesã precisa vender para que não dê prejuízo?
- Com a venda de 150 ramalhete a artesã terá lucro ou prejuízo?







## Exercício 2 cont.

O empresa Artesã Produções Ltda. Produz e vende 500 ramallete em EVA em determinado período para tanto utilizou seguintes de materiais:

EVA 100 folhas ao preço de R\$ 4,30 cada folha

Arame 10m ao preço de R\$ 2,00 cada metro

Outros materiais (cola, etc.) ao preço de R\$50,00

Mão de Obra direta: Artista / Artesã: R\$ 2.000,00

### a) Custo Unitário



## Exercício 2 cont.

O empresa Artesã Produções Ltda. Produz e vende 500 ramalhete em EVA em determinado período para tanto utilizou seguintes de materiais:

EVA 100 folhas ao preço de R\$ 4,30 cada folha  
Arame 10m ao preço de R\$ 2,00 cada metro  
Outros materiais (cola, etc.) ao preço de R\$50,00  
Mão de Obra direta: Artista / Artesã: R\$ 2.000,00



### a) Custo Unitário por ramalhete

EVA	100 x	4,30 =	430,00 /	500	0,86
Arame	10 x	2,00 =	20,00 +	500	0,04
Aviamento		=	50,00 +	500	0,10
Sub total			500,00		1,00
Mão de Obra Direta			2.000,00	500	4,00
<b>Custo Unitário</b>					<b>5,00</b>



## Exercício 2 cont.

O empresa Artesã Produções Ltda. Produz e vende 500 ramalhete em EVA em determinado período para tanto utilizou seguintes de materiais:

EVA 100 folhas ao preço de R\$ 4,30 cada folha

Arame 10m ao preço de R\$ 2,00 cada metro

Outros materiais (cola, etc.) ao preço de R\$50,00

Mão de Obra direta: Artista / Artesã: R\$ 2.000,00

### b) Preço de Venda (PV)

### c) Margem de Contribuição Unitária (Mcu)



## Exercício 2 cont.

A empresa Artesã Produções Ltda. produz e vende 500 ramalhetes em EVA em determinado período para tanto utilizou seguintes de materiais:

EVA 100 folhas ao preço de R\$ 4,30 cada folha  
Arame 10m ao preço de R\$ 2,00 cada metro  
Outros materiais (cola, etc.) ao preço de R\$50,00  
Mão de Obra direta: Artista / Artesã: R\$ 2.000,00



### b) Preço de Venda (PV)

$$PV = \frac{\text{Custo Unitário}}{1 - (\%CDF + \%Tributos + \%Lucro)} = \frac{5,00}{1 - (0,1 + 0,045 + 0,5)} = \frac{5,00}{0,355} = 14,08$$

### c) Margem de Contribuição Unitária (Mcun)

$Mcun = PV - \text{Custo Unitário}$

$$Mcun = 14,08 - 5,00 = 9,08$$