

# AULA CUSTOS - RATEIO



**Controladoria – Prof. Rodnei Oliveira**

## SITUAÇÃO:

Fábrica de Automóveis que produz 3 tipos diferentes = L, LX, GLX.

SEGUROS	260.000,00
MATÉRIA PRIMA	2.500.000,00
ENERGIA ELÉTRICA GERAL	180.000,00
DEPRECIACÃO ACUMULADA EQUIPAMENTOS	220.000,00
M.O.D. MÃO de OBRA DIRETA	3.300.000,00
IPTU	280.000,00

---

*Pede-se: Distribuição dos Custos Indiretos utilizando-se do Rateio com base na **M.P. e M.O.D***

## *Mão de Obra Direta - Base do Rateio*

$$\text{M.P.} = \left\{ \begin{array}{lll} \text{L} = & 1.000.000,00 & 40\% \\ \text{LX} = & 600.000,00 & 24\% \\ \text{GLX} = & 900.000,00 & 36\% \end{array} \right.$$

---

$$\text{M.O.D} = \left\{ \begin{array}{lll} \text{L} = & 1.056.000,00 & 32\% \\ \text{LX} = & 1.254.000,00 & 38\% \\ \text{GLX} = & 990.000,00 & 30\% \end{array} \right.$$

## RATEIO - MATÉRIA PRIMA ( M.P. )

<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	L = 40%	LX = 24%	GLX = 36%
<b>SEGUROS</b>	104.000,00	62.400,00	93.600,00
<b>ENERGIA ELÉTRICA GERAL</b>	72.000,00	43.200,00	64.800,00
<b>DEPRECIAÇÃO</b>	88.000,00	52.800,00	79.200,00
<b>IPTU</b>	112.000,00	67.200,00	100.800,00
<b>SUB-TOTAL CUSTOS INDIRETOS</b>	376.000,00	225.600,00	338.400,00
<b>CUSTOS DIRETOS</b>			
<b>M.P. (MATÉRIA PRIMA )</b>	1.000.000,00	600.000,00	900.000,00
<b>M.O.D ( MÃO OBRA DIRETA )</b>	1.056.000,00	1.254.000,00	990.000,00
<b>TOTAL CUSTOS PRODUÇÃO</b>	2.432.000,00	2.079.600,00	2.228.400,00

RATEIO - MÃO OBRA DIRETA ( M.O.D. )			
CUSTOS INDIRETOS	L = 32%	LX = 38%	GLX = 30%
SEGUROS	83.200,00	98.800,00	78.000,00
ENERGIA ELÉTRICA GERAL	57.600,00	68.400,00	54.000,00
DEPRECIAÇÃO	70.400,00	83.600,00	66.000,00
IPTU	89.600,00	106.400,00	84.000,00
SUB-TOTAL CUSTOS INDIRETOS	300.800,00	357.200,00	282.000,00
CUSTOS DIRETOS			
M.P. (MATÉRIA PRIMA )	1.000.000,00	600.000,00	900.000,00
M.O.D ( MÃO OBRA DIRETA )	1.056.000,00	1.254.000,00	990.000,00
TOTAL CUSTOS PRODUÇÃO	2.356.800,00	2.211.200,00	2.172.000,00

## EXERCÍCIOS 01:

### SITUAÇÃO:

Fábrica de Automóveis que produz 3 tipos diferentes = L, LX, GLX.

SEGUROS	360.000,00
MATÉRIA PRIMA	3.000.000,00
ENERGIA ELÉTRICA GERAL	290.000,00
DEPRECIAÇÃO ACUMULADA EQUIPAMENTOS	250.000,00
M.O.D. MÃO de OBRA DIRETA	4.500.000,00
IPTU	350.000,00

Pede-se: Distribuição dos Custos Indiretos utilizando-se do Rateio com base na M.P. e M.O.D

M.P.    L       =44%  
          LX      =26%  
          GLX =30%

M.O.D. L =     33%  
          LX =    37%  
          GLX = 30%