

# EXERCÍCIO RESOLVIDO – U.E.P.

Prof. Valbertone C. Araújo

Com base nas informações abaixo, calcular:

1º - Total de Matéria-Prima consumida durante o período e

2º - Total do Custo de Conversão apropriado durante o período.

<b>QUADRO DEMONSTRATIVO DE UNIDADES EQUIVALENTES DE PRODUÇÃO</b>			
		Percentual de Acabamento	Percentual de Acabamento
		Custo de	
	Unidades	Materiais	Conversão
CUSTOS DO PERÍODO ANTERIOR R\$ ---->	<b>Peças</b>	R\$..0,90/Un..	R\$..2,502/Un..
Estoque inicial - Prod. em processo	<b>10.000</b>	<b>80%</b>	<b>90%</b>
Unidades iniciadas dentro do período	<b>30.000</b>		
Unidades completadas no período	<b>20.000</b>		
Estoque final - Produtos em processo	<b>20.000</b>	<b>50%</b>	<b>20%</b>
		R\$ 0,80/Un..	R\$ 1,00/Un..
<b>Unidades Equivalentes de Produção</b>		<b>Unidades.</b>	
		Materiais	Conversão
Unidades completadas transferidas			
Unidades período anterior .....			
Unidades período anterior .....			
Estoque final - Produtos em processo			
Unidades .....			
Unidades .....			
<b>Total de Unidades Equivalentes de Produção .....</b>			
Custos do período: Matéria-Prima = R\$		Conversão=R\$	

## RESPOSTAS

Em primeiro lugar iremos calcular as Unidades Equivalentes de Produção

Analisando as unidades (peças) acabadas durante o período:

Foram 20.000 as unidades acabadas das quais 10.000 correspondiam aquelas vindas do período anterior.

10.000 Unidades período anterior: já tinham 80% de matéria-prima e no período em análise foram completadas com 20% de M.P.(matéria-prima)

10.000 Unidades período anterior X 20% .....	U.E.P. Matéria-Prima = 2.000
--	------------------------------

## EXERCÍCIO RESOLVIDO – U.E.P.

Prof. Valbertone C. Araújo

10.000 Unidades período anterior: já tinham 90% de Custos de Conversão e no período em análise foram completadas com 10% de Custos de Conversão que faltavam para serem completadas.

10.000 Unidades período anterior X 10% .....	U.E.P. Custos de Conversão = 1.000
--	---------------------------------------

As unidades (peças) acabadas durante o período foram 20.000 das quais já constatamos foram do período anterior, portanto as demais (10.000) foram no período 100% concluídas.

10.000 Unidades período atual x 100% .....	U.E.P. Matéria-Prima = 10.000
10.000 Unidades período atual x 100% .....	U.E.P. Custos de Conversão = 10.000

Analisando as unidades (peças) que permaneceram em elaboração final (aquelas que foram iniciadas no período em análise e não foram concluídas):

Foram 30.000 as unidades iniciadas durante o período, das quais, já vimos no item anterior, 10.000 foram acabadas ficando, portanto, em elaboração o saldo de 20.000 com os seguintes índices de acabamento:

20.000 Unidades período atual x 50% .....	U.E.P. Matéria-Prima = 10.000
20.000 Unidades período atual x 20% .....	U.E.P. Custos de Conversão = 4.000

Unidades Equivalentes de Produção	Unidades.	
	Materiais	Conversão
Unidades completadas transferidas		
10.000 Unidades período anterior .....	2.000	1.000
10.000 Unidades período anterior .....	10.000	10.000
Estoque final - Produtos em processo		
20.000 Unidades X 50% .....	10.000	
20.000 Unidades X 20% .....		4.000
<b>Total de Unidades Equivalentes de Produção .....</b>	<b>22.000</b>	<b>15.000</b>

1º - Total de Matéria-Prima consumida durante o período e

2º - Total do Custo de Conversão apropriado durante o período.

Custos do período: Matéria-Prima = R\$	?	Conversão=R\$	?
--	---	---------------	---

Para responder cada uma das questões precisamos saber o custo unitário de uma peça iniciada e acabada durante o período em análise.

Estoque final - Produtos em processo	<b>20.000</b>	<b>Materiais = 50%</b>	<b>Conversão= 20%</b>
Valor monetário das unidades em processo:		<b>R\$ 0,80/Un..</b>	<b>R\$ 1,00/Un..</b>

# EXERCÍCIO RESOLVIDO – U.E.P.

Prof. Valbertone C. Araújo

Logo, podemos concluir:

Uma peça iniciada e acabada terá os seguintes custos:
Materiais = 50% representando em valor monetário R\$ 0,80. Uma peça 100% acabada terá o valor de R\$ $0,80 \div 50\% =$ <b>R\$ 1,60</b>
Conversão=20% representando em valor monetário R\$ 1,00. Uma peça 100% acabada terá o valor de R\$ $1,00 \div 20\% =$ <b>R\$ 5,00</b>

No momento que temos o valor de uma unidade iniciada e acabadas no período poderemos responder aos questionamentos.

Total de Unidades Equivalentes de Produção . . . . .	<b>Materiais =</b>	<b>Conversão=</b>
	<b>22.000</b>	<b>15.000</b>
	X	X
C/Un. de produto iniciado e acabados no período . . . . .	<b>Materiais =</b>	<b>Conversão=</b>
	<b>R\$ 1,60</b>	<b>R\$ 5,00</b>
	Matéria-Prima	C. Conversão
Custos do Período . . . . .	<b>R\$ 35.200,00</b>	<b>R\$ 75.000,00</b>