

Contabilidade de Custos

Profa. Dra. Natália Diniz Maganini

Agenda

- Aula 5 – Custeio por Departamentalização

  ✓ Definição

  ✓Exercício prático

Custeio por departamentalização

Custeio por departamentos

- https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/contabilidade/departamentalizacao-do-custo/25041

Exercício de Fixação







- Laticínio Itália

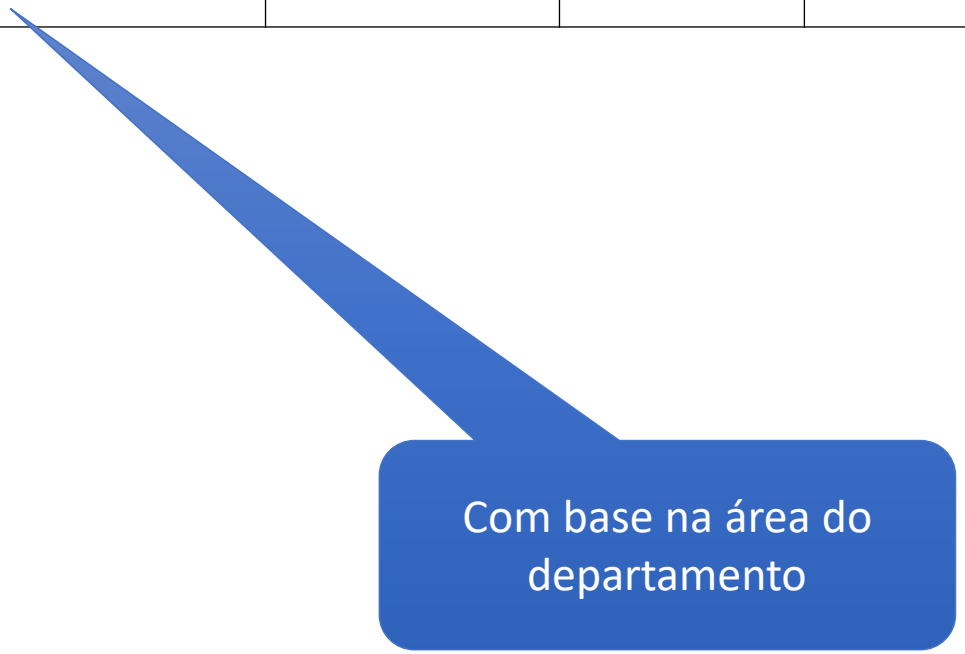
CIP	
Aluguel	8.500,00
Material	5.200,00
Depreciação	4.720,00
Energia elétrica	7.300,00
Outros	6.600,00
Total	32.320,00

	Prato	Mozzarella
Vol. Leite	489.786	163.262
Produção	448.160	146.935,80
CD	87.800,00	50.400,00

	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Área (m2)	1.100	955	170	275	2.500
Energia Elétrica (kwh)	17.000	14.280	1.700	1.020	34.000
Horas de MO	24.000	12.000	2.000	2.000	40.000

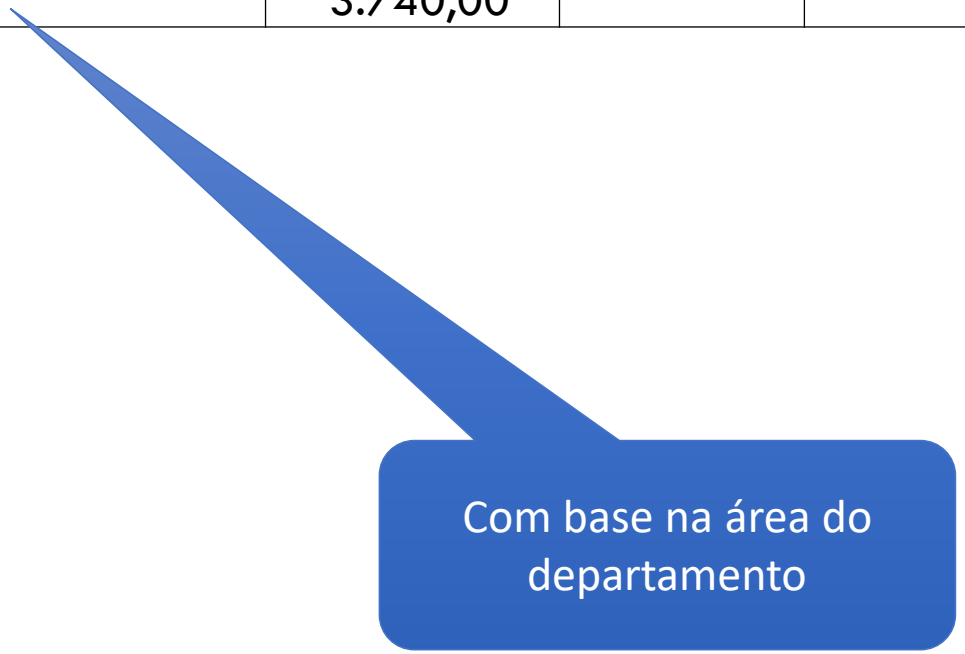
Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel					



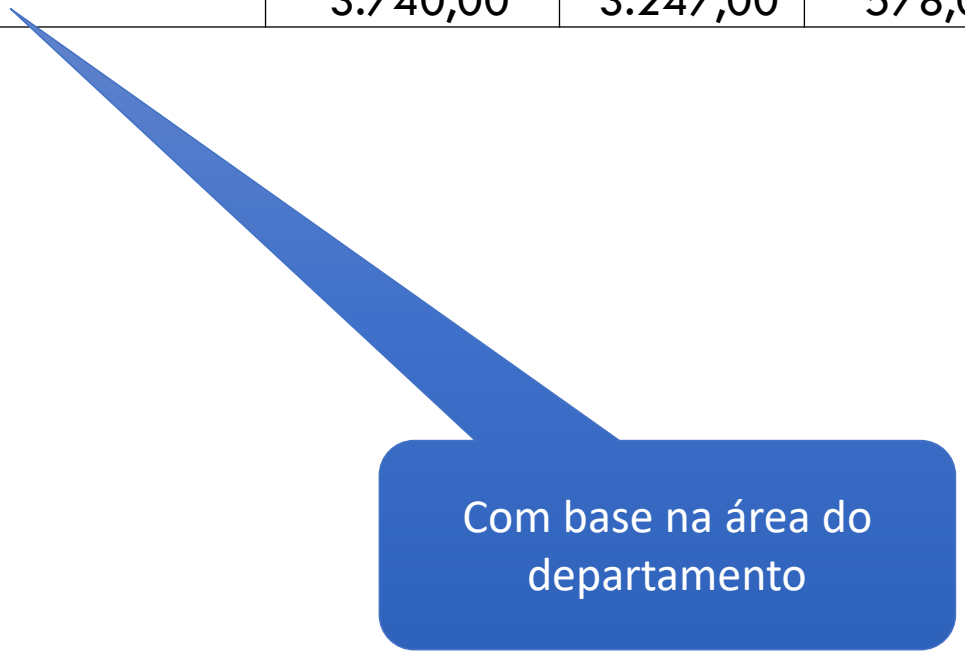
Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00				



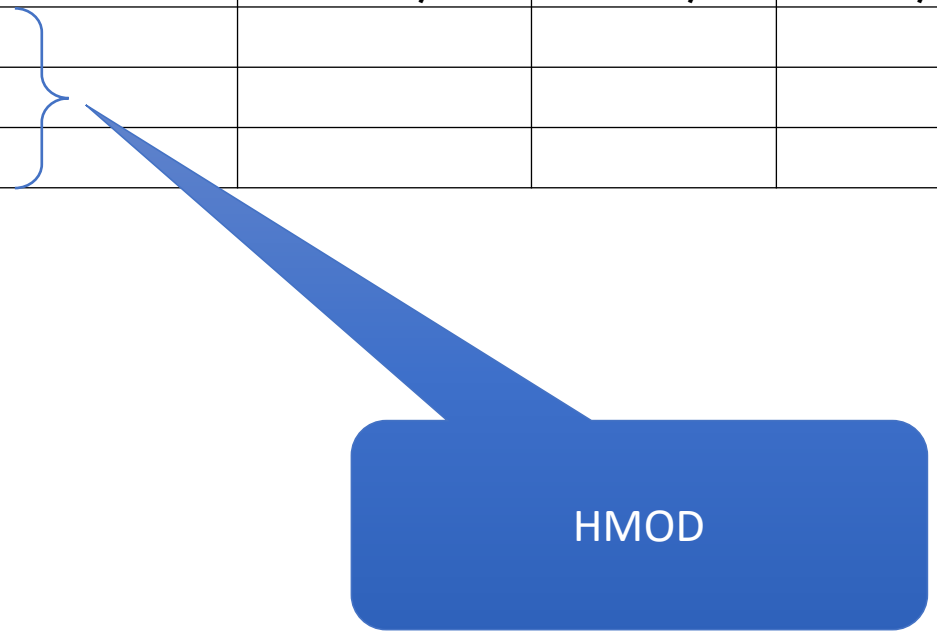
Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00



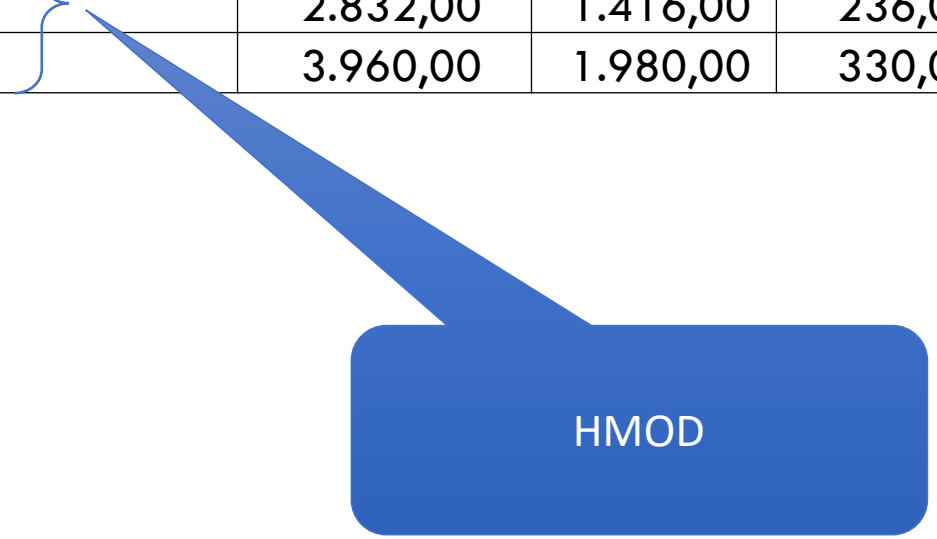
Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material					
Depreciação					
Outros					



Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00



Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00

Rateio CIP

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**

Repasse Adm. Produção

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**
Rateio da Adm. Produção					



Proporcional ao número de funcionários!!!!

Repasse Adm. Produção

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**
Rateio da Adm. Produção	792,00	792,00	396,00	(1.980,00)	-



Proporcional ao número de funcionários!!!!

Repasse Adm. Produção

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**
Rateio da Adm. Produção	792,00	792,00	396,00	(1.980,00)	-
Soma	**18.094,00**	**12.061,00**	**2.165,00**	**-**	**32.320,00**

Repasse Manutenção

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**
Rateio da Adm. Produção	792,00	792,00	396,00	(1.980,00)	-
Soma	**18.094,00**	**12.061,00**	**2.165,00**	**-**	**32.320,00**
Rateio da Manutenção					



20% para o Depto. Embalagem

Repasse Manutenção

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**
Rateio da Adm. Produção	792,00	792,00	396,00	(1.980,00)	-
Soma	**18.094,00**	**12.061,00**	**2.165,00**	**-**	**32.320,00**
Rateio da Manutenção	1.732,00	433,00	(2.165,00)	-	-



20% para o Depto. Embalagem

Custo Departamentos Produção

Custos	Pasteurização	Embalagem	Manutenção	Adm. Produção	Total
Aluguel	3.740,00	3.247,00	578,00	935,00	8.500,00
Material	3.120,00	1.560,00	260,00	260,00	5.200,00
Depreciação	2.832,00	1.416,00	236,00	236,00	4.720,00
Outros	3.960,00	1.980,00	330,00	330,00	6.600,00
Energia elétrica	3.650,00	3.066,00	365,00	219,00	7.300,00
Total	**17.302,00**	**11.269,00**	**1.769,00**	**1.980,00**	**32.320,00**
Rateio da Adm. Produção	792,00	792,00	396,00	(1.980,00)	-
Soma	**18.094,00**	**12.061,00**	**2.165,00**	**-**	**32.320,00**
Rateio da Manutenção	1.732,00	433,00	(2.165,00)	-	-
Total	**19.826,00**	**12.494,00**	**-**	**-**	**32.320,00**

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**
Volume Leite Processado	489.786	163.262

O custo dos deptos. de produção são alocados com base no volume de leite processado

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**
Volume Leite Processado	75%	25%

O custo dos deptos. de produção são alocados com base no volume de leite processado

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**
Volume Leite Processado	75%	25%

O custo dos deptos. de produção são alocados com base no volume de leite processado

Custo dos Produtos

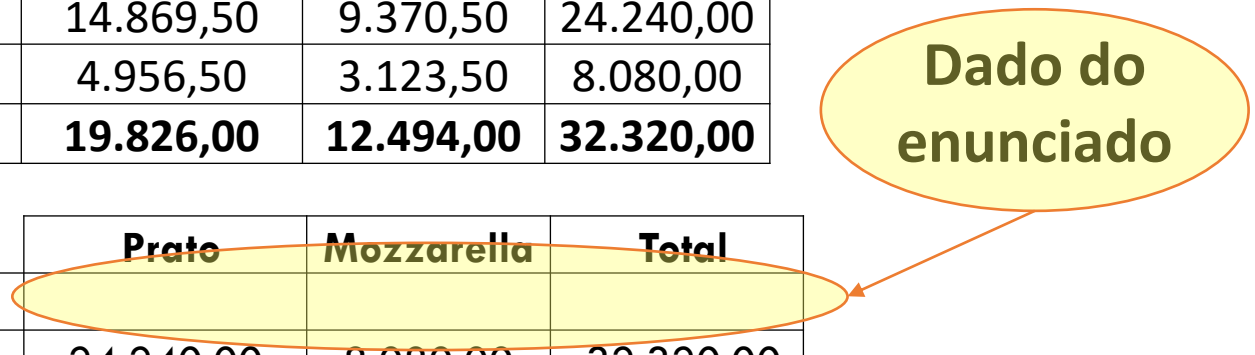
Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**	**Total**
Custos Diretos			
CIP	24.240,00	8.080,00	32.320,00
Custo Total			
Custo Unitário (≃)			

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

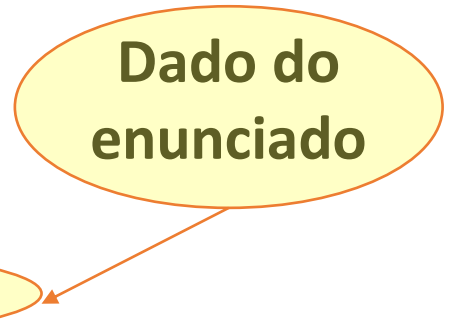
	Prato	**Mozzarella**	**Total**
Custos Diretos			
CIP	24.240,00	8.080,00	32.320,00
Custo Total			
Custo Unitário (≃)			



Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**	**Total**
Custos Diretos	87.800,00	50.400,00	138.200,00
CIP	24.240,00	8.080,00	32.320,00
Custo Total			
Custo Unitário (≃)			



Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**	**Total**
Custos Diretos	87.800,00	50.400,00	138.200,00
CIP	24.240,00	8.080,00	32.320,00
Custo Total	**112.139,83**	**58.380,17**	**170.520,00**
Custo Unitário (≃)			

Use o volume de produção

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Volume			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**	**Total**
Custos Diretos	87.800,00	50.400,00	138.200,00
CIP	24.240,00	8.080,00	32.320,00
Custo Total	**112.139,83**	**58.380,17**	**170.520,00**
Custo Unitário (≃)	0,25	0,40	

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Custos Diretos			
	Pasteurização	**Embalagem**	
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**
Custos Diretos	87.800,00	50.400,00

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Custos Diretos			
	Pasteurização	**Embalagem**	
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**
Custos Diretos	63,5%	36,5%

O custo dos deptos. de produção são alocados com base no total de custos diretos

Custo dos Produtos

Rateio com Base em Custos Diretos			
	Pasteurização	**Embalagem**	
Prato	14.869,50	9.370,50	24.240,00
Mozzarella	4.956,50	3.123,50	8.080,00
TOTAL	**19.826,00**	**12.494,00**	**32.320,00**

	Prato	**Mozzarella**	**Total**
Custos Diretos	87.800,00	50.400,00	138.200,00
CIP	20.533,26	11.786,74	32.320,00
Custo Total	**108.333,26**	**62.186,74**	**170.520,00**
Custo Unitário (≃)	0,24	0,42	

O custo dos deptos. de produção são alocados com base no total de custos diretos