

PRO3810



USP

Aula 17 – Custeio por Absorção

João Marcelo Leal Gomes Leite – 10/10/2024

Objetivo desta aula



Ao final desta aula, vocês serão capazes de:

- 1. Implementar o custeio por absorção para produtos e serviços.**

Voltando ao DRE...

Qual a diferença entre Custo e Despesa? Como alocar corretamente os custos?

	(+) Receita Bruta
	(-) Impostos e Deduções
	(=) Receita Líquida
	(-) Custo das Vendas
	(=) Lucro Bruto
	(-) Despesas Operacionais
	(=) Lucro Operacional
	(-) Resultado Não Operacional
	(=) Lucro Antes do IR (LAIR)
	(-) Imposto de Renda
	(=) Lucro Líquido (LL)

Diferença entre Custo e Despesa



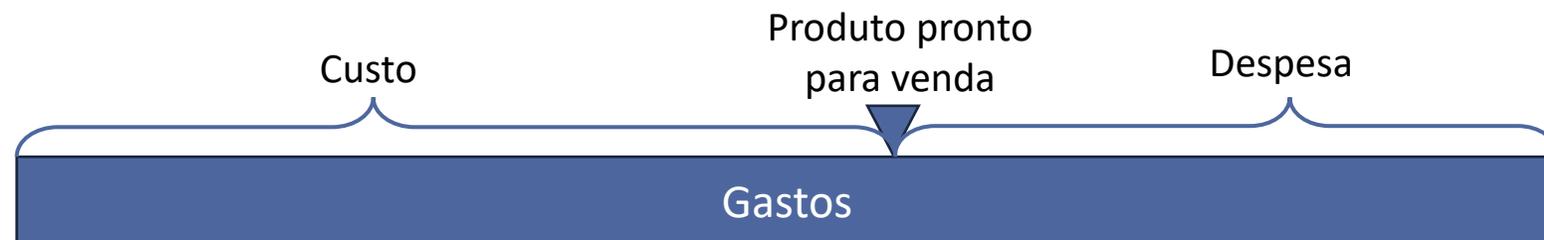
Custo

Gastos realizados para produção dos produtos ou serviços que geram receitas.

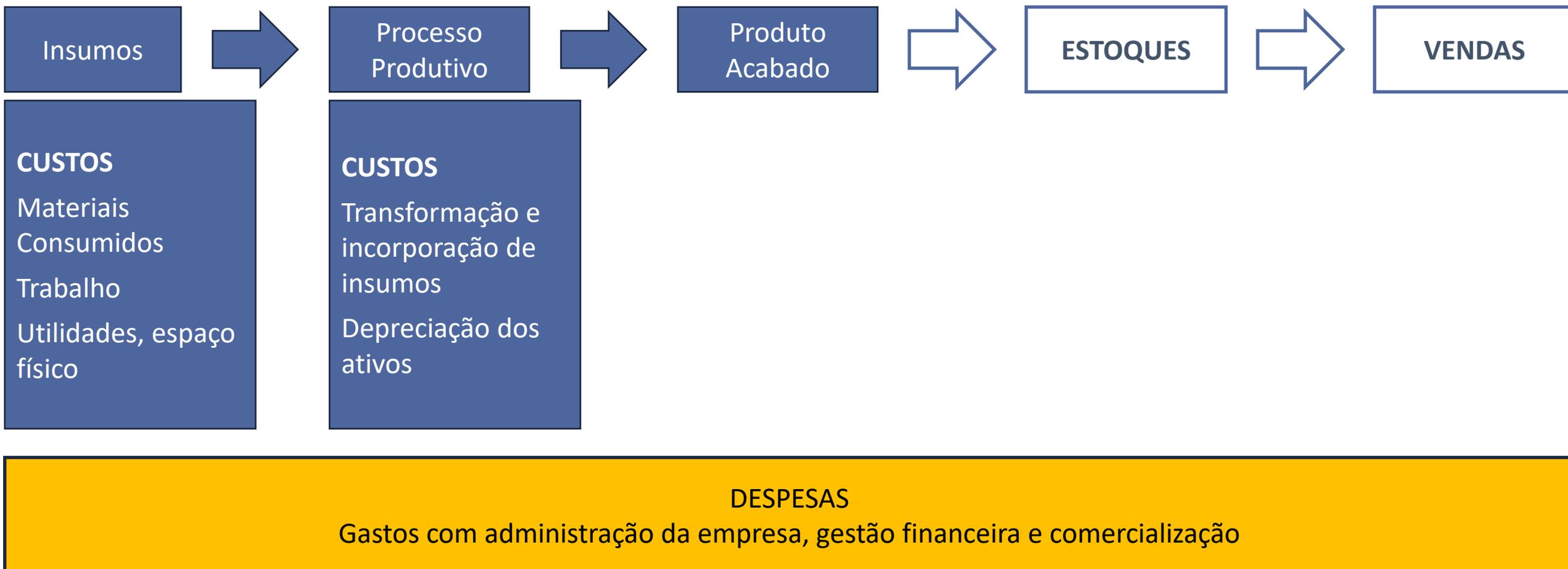
Despesa

Gastos realizados para gerar Receitas ligados diretamente à operação. Classificados em:

1. Despesas com Vendas
2. Despesas Administrativas
3. Despesas com Depreciação
4. Outras Despesas e Receitas Operacionais



Custos e Despesas na Indústria



Custos e Despesas em Prestadores de Serviço

**PRESTAÇÃO
DO SERVIÇO**

CUSTOS

Pessoal alocado
no serviço

Materiais de
consumo

Depreciação dos
ativos

DESPESAS

Gastos com administração da empresa, gestão financeira e comercialização

Classificação dos Custos



Custos Diretos

Podem ser associados diretamente ao produto/serviço:

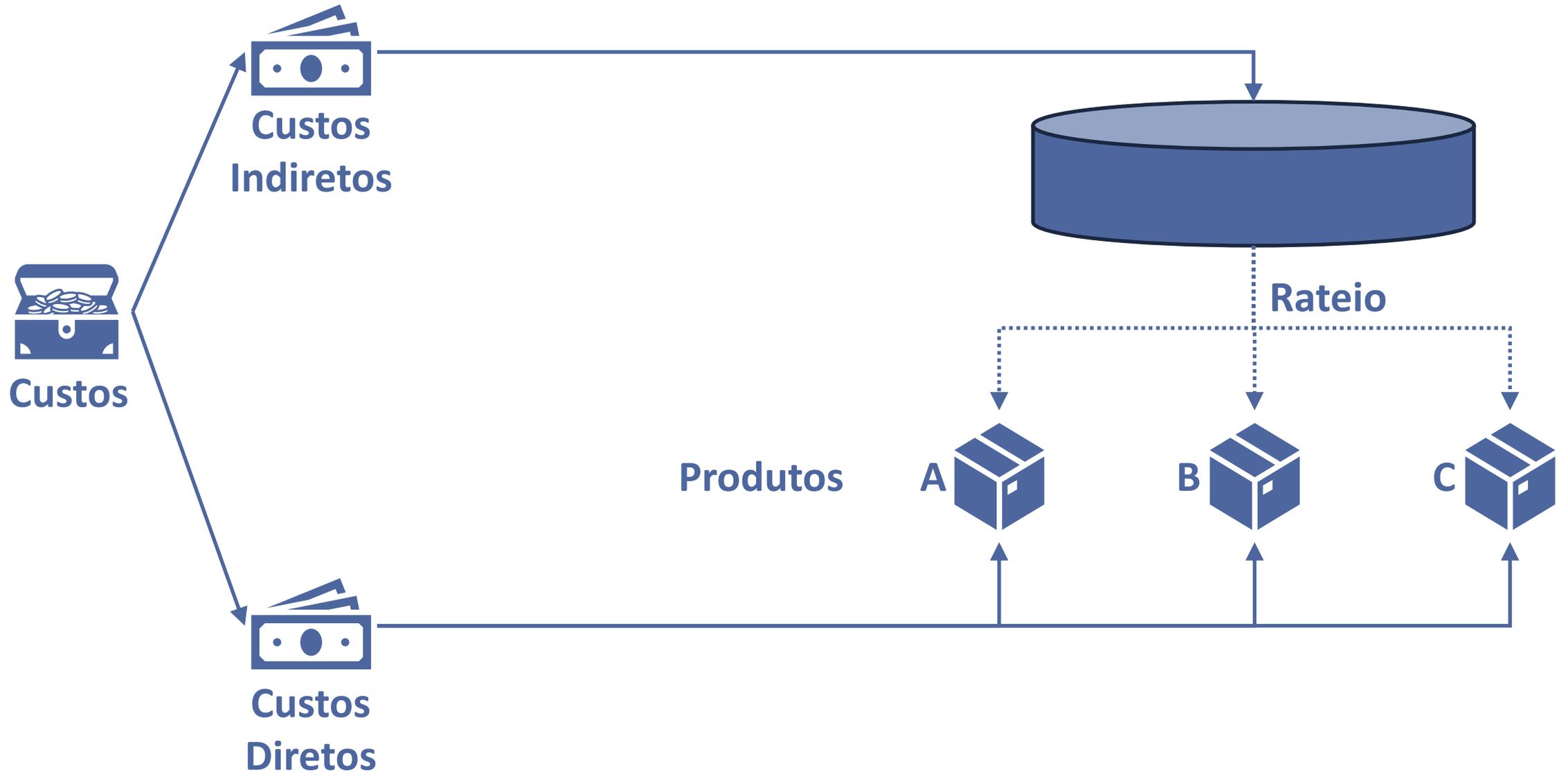
- Material direto: matérias-primas, embalagens, componentes;
- Mão-de-obra direta: aplicada às operações.

Custos Indiretos

Não podem ser associados a um produto/serviço:

- Supervisão;
- Materiais de consumo.

Alocação de Custos Diretos e Indiretos



Componentes do custo



Dúvidas?

Exercício 1

Trabalho em grupo



Resolvam o Exercício 1!

Organize seu material para apresentar para todos no final da aula!

Exercício 1: Empresa de produtos para o sono



Uma empresa de artigos para o sono produz 3 produtos: colchões, colchonetes e travesseiros.

Exercício 1: Empresa de produtos para o sono

A empresa levantou as seguintes informações em determinado período:

Itens	Custos (\$)				
	Colchões	Colchonetes	Travesseiros	Indiretos	Total
Matéria-Prima	38.000	42.000	48.000		128.000
Mão-de-Obra (Direta)	3.200	3.600	5.200		12.000
Mão-de-Obra (Indireta)				8.000	8.000
Materiais de Consumo				56.000	56.000
Seguro Industrial				4.000	4.000
Depreciação				32.000	32.000
Total	41.200	45.600	53.200	100.000	240.000

Unidades Produzidas	Colchões	Colchonetes	Travesseiros	Total
Total	1.000	3.000	16.000	20.000

Exercício 1: Empresa de produtos para o sono



Ela deseja implementar o sistema de custeio por absorção e contratou a consultoria onde você trabalha para realizar as seguintes atividades:

- 1. Rateie os custos indiretos e calcule os custos unitários usando 2 critérios de rateios e discuta as diferenças:**
 1. Mão-de-Obra Direta;
 2. Unidades.

Exercício 1: Empresa de produtos para o sono

3.1. Rateio dos Custos Indiretos usando a Mão-de-Obra Direta:

	Mão-de-Obra		Custos Diretos	Custos Indiretos		Unidades	Custo	
	R\$	%		R\$	R\$		%	Total (R\$)
Colchões	3.200	26,67	41.200	26.667	26,67	1.000	67.867	67,87
Colchonetes	3.600	30,0	45.600	30.000	30,0	3.000	75.600	25,20
Travesseiros	5.200	43,33	53.200	43.333	43,33	16.000	96.533	6,03
Total	12.000	100,0	140.000	100.000	100,0	20.000	240.000	

3.2. Rateio dos Custos Indiretos usando Unidades:

	Unidades		Custos Diretos	Custos Indiretos		Custo	
	Qtde.	%		R\$	R\$	%	Total (R\$)
Colchões	1.000	5,00	41.200	5.000	5,00	46.200	46,20
Colchonetes	3.000	15,0	45.600	15.000	15,0	60.600	20,20
Travesseiros	16.000	80,00	53.200	80.000	80,00	133.200	8,33
Total	20.000	100,0	140.000	100.000	100,0	240.000	

Exercício 2

Trabalho em grupo



Resolvam o Exercício 2!

Organize seu material para apresentar para todos no final da aula!

Exercício 2: Empresa de produtos de higiene



Uma empresa de artigos de higiene produz 3 produtos: xampu, condicionador e sabonete líquido.

A empresa possui:

- **Um sistema de requisições de MP que permite a separação do consumo entre os três produtos;**
- **Medidores de energia elétrica nas máquinas, o que permite a separação do consumo entre produtos do consumo geral da fábrica;**
- **Possui um sistema de apontamento de MO, que permite a separação da MO entre produtos e da supervisão.**

Exercício 2: Empresa de produtos de higiene

A empresa levantou os seguintes gastos em determinado período:

Custo ou Despesa	Valores (R\$)
Comissão de vendedores	80.000
Salários de fábrica	Xampu: 22.000 Condicionador: 47.000 Sabonete Líquido: 21.000 Indiretos: 30.000
Matéria-Prima consumida	Xampu: 75.000 Condicionador: 135.000 Sabonete Líquido: 140.000
Salários de administração	90.000
Depreciação na fábrica	60.000
Seguros na fábrica	10.000
Despesas financeiras	50.000
Honorários da diretoria	40.000
Materiais Diversos - fábrica	15.000

Custo ou Despesa	Valores (R\$)
Energia Elétrica - fábrica	Xampu: 18.000 Condicionador: 20.000 Sabonete Líquido: 7.000 Indiretos: 40.000
Manutenção - fábrica	70.000
Despesas de entrega	45.000
Telefone e internet Adm.	5.000
Material de consumo Adm.	5.000
Total	1.025.000

Exercício 2: Empresa de produtos de higiene



Ela deseja implementar o sistema de custeio por absorção e contratou a consultoria onde você trabalha para realizar as seguintes atividades:

- 1. Separe os custos e despesas;**
- 2. Aproprie os custos diretos aos produtos;**
- 3. Rateie os custos indiretos usando 2 critérios de rateios e discuta as diferenças:**
 1. Custos Diretos;
 2. Mão-de-Obra Direta.

Exercício 2: Empresa de produtos de higiene

1. Separação Custos e Despesas:

Custos de Produção	Valores (R\$)
Salários de fábrica	Xampu: 22.000 Condicionador: 47.000 Sabonete Líquido: 21.000 Indiretos: 30.000
Matéria-Prima consumida	Xampu: 75.000 Condicionador: 135.000 Sabonete Líquido: 140.000
Depreciação na fábrica	60.000
Seguros na fábrica	10.000
Materiais Diversos - fábrica	15.000
Energia Elétrica - fábrica	Xampu: 18.000 Condicionador: 20.000 Sabonete Líquido: 7.000 Indiretos: 40.000
Manutenção - fábrica	70.000
Total	710.000

Despesas Administrativas	Valores (R\$)
Salários de administração	90.000
Honorários da diretoria	40.000
Telefone e internet Adm.	5.000
Material de consumo Adm.	5.000
Total	140.000

Despesas de Vendas	Valores (R\$)
Comissão de vendedores	80.000
Despesas de entrega	45.000
Total	140.000

Despesas Financeiras	Valores (R\$)
Despesas financeiras	50.000
Total	50.000

Exercício 2: Empresa de produtos de higiene

2. Apropriação de Custos:

Custos	Xampu	Condicionador	Sabonete Líq.	Indiretos	Total
Matéria-Prima	75.000	135.000	140.000		350.000
Mão-de-Obra	22.000	47.000	21.000	30.000	120.000
Energia Elétrica	18.000	20.000	7.000	40.000	85.000
Depreciação				60.000	60.000
Seguros				10.000	10.000
Materiais Diversos				15.000	15.000
Manutenção				70.000	70.000
Total	115.000	202.000	168.000	225.000	710.000

Exercício 2: Empresa de produtos de higiene

3.1. Rateio dos Custos Indiretos usando os Custos Diretos:

	Custos Diretos		Custos Indiretos		Total
	R\$	%	R\$	%	
Xampu	115.000	23,71	53.350,52	23,71	168.350,52
Condicionador	202.000	41,65	93.711,34	41,65	295.711,34
Sabonete Líq.	168.000	34,64	77.938,14	34,64	245.938,14
Total	485.000	100,0	225.000	100,0	710.000

3.2. Rateio dos Custos Indiretos usando a Mão-de-Obra Direta:

	Mão-de-Obra		Custos Diretos	Custos Indiretos		Total
	R\$	%		R\$	%	
Xampu	22.000	24,44	115.000	55.000	24,44	170.000
Condicionador	47.000	52,22	202.000	117.500	52,22	319.500
Sabonete Líq.	21.000	23,33	168.000	52.500	23,33	220.500
Total	90.000	100,0	485.000	225.000	100,0	710.000

Dúvidas?

Obrigado!

João Marcelo L. G. Leite

joamarceloleite@usp.br