

## Atividade 2

A empresa Sapatos e Cia apresenta os seguintes dados:

Preço de venda: 90,00 por unidade

Custos variáveis: 25,00 por unidade

Despesas variáveis 15,00 por unidade

Custos fixos 220.000,00 + despesas fixas: R\$ 30.000,00 por mês. Sendo que o valor da depreciação é de 25.000,00 (já incluso nos custos fixos)

a) Calcule: Ponto de Equilíbrio em unidades (PEC e PEF)

PEC	PEF

A empresa Paulista de Trompetes produz um único produto que é vendido, em media, por R\$ 3.200,00 cada unidade;

Sua estrutura de custos e despesas é a seguinte :

Custos Variáveis: Matéria prima \$ 800 a unidade; Material de embalagem \$ 200 a unidade ; Peças, partes e componentes \$ 670 a unidade = R\$

Despesas variáveis por unidade= R\$ 130

Custos Fixos: Salários fixos de produção \$ 40.000 por período ; Depreciação de equipamentos de fábrica \$ 10.000 por período

Despesas Fixas : Salários da Administração \$ 15.000 por período; Seguro de bens da administração \$ 1.500 por período

Pede-se para calcular :

Ponto de Equilíbrio Contábil (PEC) em unidades (arredondar sempre para cima)	O ponto de Equilíbrio Financeiro (PEF)	O ponto de Equilíbrio Econômico (PEE) considerando que o Patrimônio Líquido da empresa é 150.000 e a taxa de juros anual de 5%  (calcular RCP = Remuneração do capital próprio, ou seja Patrimônio líquido x taxa de juros)
PEC = $CDF / MCu$ Sendo que $MCu = \text{Preço de venda unitário} - (\text{Custo variável unitário} + \text{Despesa Variável unitária})$	PEF = $CDF - \text{depreciação} / MCu$	PEE = $CDF + RCP / MCu$

--	--	--

### Atividade 3

A empresa Laticínios Paulistana Ltda, processa e distribui leite tipo A, B e C.

Os custos variáveis unitários incorridos no mês foram os seguintes:

CUSTOS VARIÁVEIS	TIPO A	TIPO B	TIPO C
MATÉRIA-PRIMA	0,90	0,70	0,50
MÃO-DE-OBRA DIRETA	1,30	1,30	1,30
EMBALAGEM (0,20 por unidade processada)	0,20	0,20	0,20
TOTAL			

Os Custos (Fixos) apresentam os seguintes números:

CUSTOS	R\$
Aluguel	15.000,00
Materiais Diversos	3.300,00
Depreciação	8.600,00
Energia Elétrica	13.200,00
Manutenção	6.100,00
Total	46.200

	Preço Unitário
Tipo A	R\$ 3,95
Tipo B	R\$ 2,90
Tipo C	R\$ 2,75

Despesas Fixas: R\$ 18.000,

Despesa Variável unitária R\$ 0,15 (distribuição) por unidade vendida

Pede-se:

- 1) Calcular o ponto de equilíbrio contábil, econômico e financeiro, de cada produto, tendo em vista que a Taxa de juros é de 1% e o Patrimônio Líquido da empresa é R\$ 1.000.000,00;

	PEC	PEE	PEF
LEITE A			
LEITE B			
LEITE C			