

Planejamento Financeiro e Orçamentário



André Amorim

Finanças Corporativas

Site: www.andreamorim.com.br

Email: contato@andreamorim.com.br



DEPRECIACÃO



CONCEITO

- **É a diminuição do valor dos bens corpóreos em decorrência de desgaste ou perda de utilidade pelo uso, ação da natureza ou obsolescência.**
- **Expressa a perda de valor que os valores imobilizados de utilização sofrem no tempo, por força de seu emprego na gestão**



Vale lembrar que...

❖ **O encargo da depreciação poderá ser computado como custo ou despesa operacional, conforme o caso.**

❖ **A depreciação dos bens utilizados na produção será custo, enquanto a depreciação dos demais bens há de ser registrada como despesa operacional.**



TABELA DE DEPRECIACÃO

➤ Abaixo uma tabela básica de acordo com a Receita Federal, resumindo segundo a legislação Brasileira como os bens são depreciados:

	Taxa anual	Anos de vida útil:
Edifícios	4%	25 anos
Máquinas e Equipamentos	10%	10 anos
Instalações	10%	10 anos
Móveis e Utensílios.....	10%	10 anos
Veículos.....	20%	5 anos
Computadores e Periféricos.....	20%	5 anos



Lembrando.....**NÃO SE DEPRECIAM:**

- **Terrenos, salvo em melhoramentos ou construções**
- **Bens que normalmente aumentam de valor com o tempo, como obra de arte**
- **Prédios e construções não alugados nem utilizados por seu proprietário na produção de seus rendimentos ou imóveis destinados à venda.**



- **Há vários métodos utilizados para se depreciar um bem do imobilizado. O único permitido pelo regulamento do imposto de renda é o da linha reta.**
- **Vejam os alguns exemplos:**



Método da linha reta:

➤ Neste método, as quotas de depreciação são iguais a cada período. Exemplo:
Veículo: valor R\$ 10.000,00
vida útil: de 5 anos.

Taxa de depreciação: $100\% / 5 \text{ anos} =$
20% ao ano

Quota anual constante: $20\% \times 10.000 =$
R\$ 2.000,00



Terminologias

- GASTO
- OU
- INVESTIMENTOS
- OU
- CUSTOS
- OU
- DESEMBOLSO
- OU
- DESPESA
- OU
- PERDA



Gastos



- ▶ “Sacrifício Financeiro com que a entidade arca para a obtenção de um produto ou serviço qualquer, sacrifício esse representado por entrega ou promessa de entrega de ativos”



Investimento



“Gasto ativado em função de sua vida útil ou de benefícios atribuíveis a futuros períodos.”

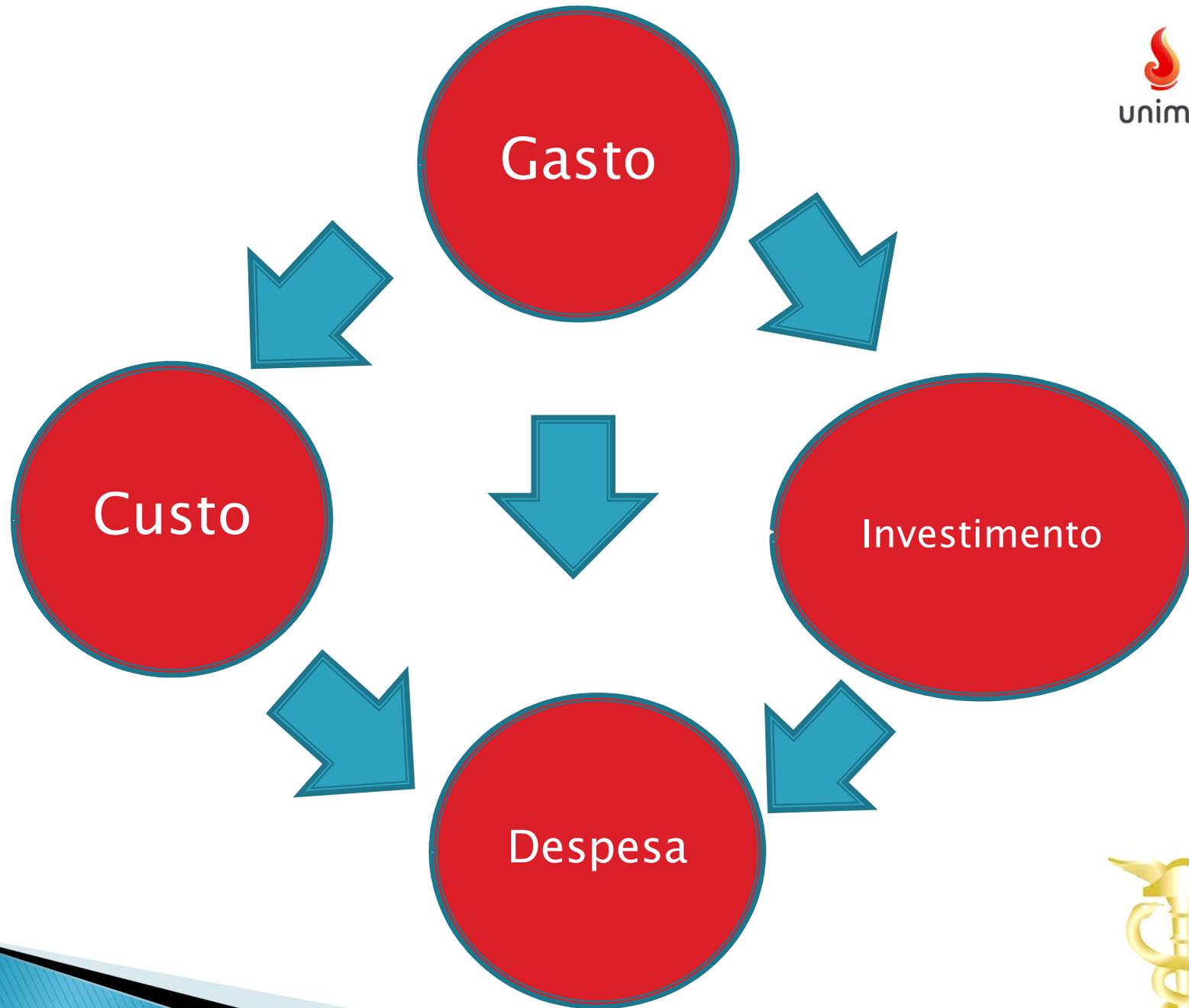


- ▶ “Gasto relativo a bem ou serviço utilizado na produção de outros bens ou serviços”



- ▶ “Bem ou serviço consumidos direta ou indiretamente para a obtenção de receitas”

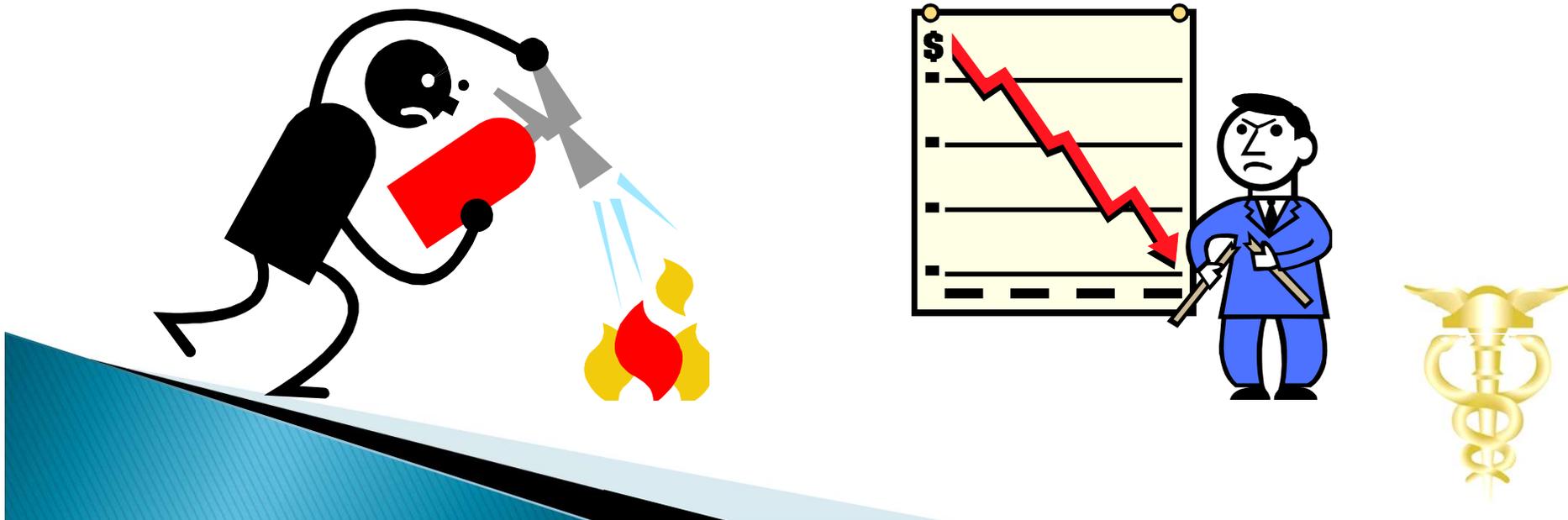




Perda

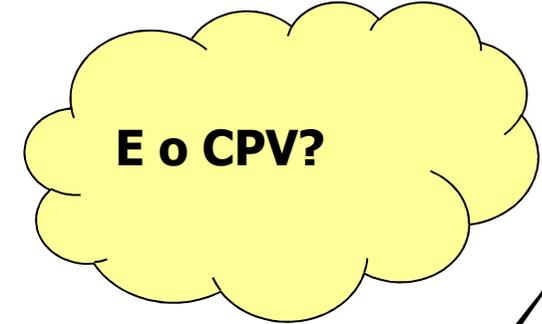


“Bem ou serviço consumidos de forma anormal e involuntária”

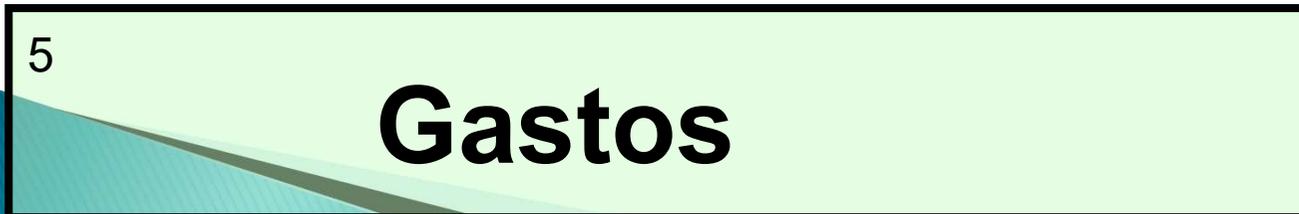


Gastos, custos e

Consumo para estoque **despesas** *Consumo no tempo*



Incorridos

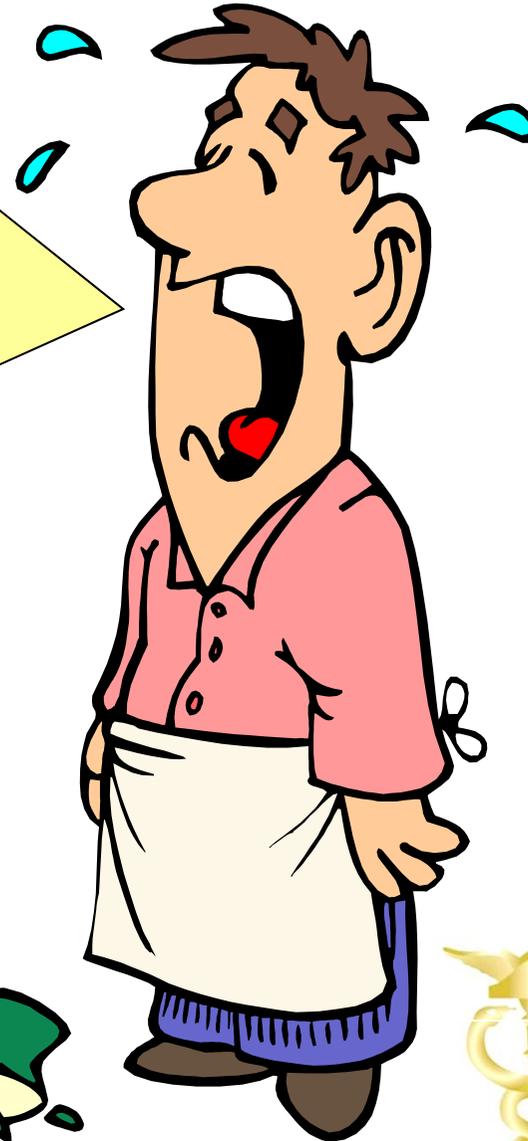


Desperdício



Perdas

!!!



Uma duvida CRUEL



**Custo ou
despesa?**



Conceito de Perdas



- Bens ou recursos consumidos mas não incorporados ao produto final
- Desperdício



Rotineiro: custos

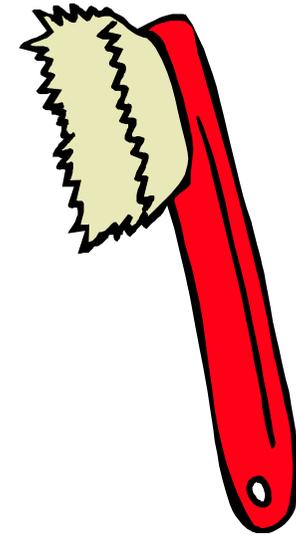
Ocasional: despesas



História da Contabilidade



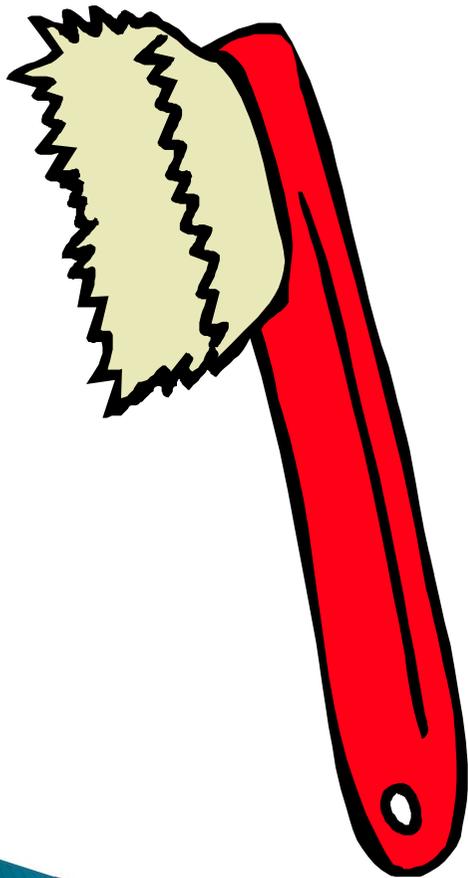
- Uma fábrica de escovas verificou que o peso de cada escova finalizada é igual a 40g. Porém o processo produtivo gera aparas iguais a 10g.



Qual o volume de plástico associado ao custo da escova?



Custo da Escova



Finalizada: 40g

Perdas: 10g

Custo: 50g

Perdas rotineiras
devem ser
incorporadas
nos custos



Outro Exemplo de perda



- Em função de uma falha no fornecimento de energia elétrica, a produção da fábrica de escovas foi obrigada a descartar 60 Kg de plástico, que estavam prontos para o processo de injeção.



Qual o volume de plástico associado ao custo da escova?



Perdas não rotineiras



ZERO

Perdas ocasionais não
devem ser incorporadas
nos custos

Despesa = 60Kg

Perdas ocasionais devem ser
classificadas como despesas



Regra de três simples

- a) Se 8m de tecido custam 156 reais, qual o preço de 12 m do mesmo tecido?

Tecido (m)	Preço
8	156
12	x

Observe que as grandezas são diretamente proporcionais, aumentando o metro do tecido aumenta na mesma proporção o preço a ser pago



Regra de três simples



Tecido (m)
8
12

Preço
156
x

$$\frac{8}{12} = \frac{156}{x} \Rightarrow 8x = 12 \cdot 156 \Rightarrow 8x = 1872 \Rightarrow x = \frac{1872}{8} \Rightarrow x = 234$$

Observe que o exercício foi montado respeitando o sentido das setas.

A quantia a ser paga é de R\$234,00



Regra de três simples

- ▶ Um carro, à velocidade de 60km/h, faz certo percurso em 4 horas. Se a velocidade do carro fosse de 80km/h, em quantas horas seria feito o mesmo percurso?

Velocidade (km/h)	Tempo (horas)
60	4
80	x

Observe que as grandezas são inversamente proporcionais, aumentando a velocidade o tempo diminui na razão inversa.



Regra de três simples



- ▶ Um carro, à velocidade de 60km/h, faz certo percurso em 4 horas. Se a velocidade do carro fosse de 80km/h, em quantas horas seria feito o mesmo percurso?

▶ Resolução: $\frac{4}{x} = \frac{80}{60} \Rightarrow 8x = 4 \times 6 \Rightarrow 8x = 24$

$$x = \frac{24}{8} \Rightarrow x = 3$$

- ▶ **O tempo a ser gasto é 3 horas.**
Observe que o exercício foi montado respeitando os sentidos das setas.



Exemplo



A Cozinha do Restaurante Saborearte verificou que na preparação de um prato de filé com fritas são consumidos, em média, 400 gramas de carne de primeira e 200 gramas de batatas especiais. Cada quilo de carne de primeira custa para a empresa R\$ 12,00 e rende cerca de 900 gramas de bifes para o prato. Cada quilo de batata custa R\$ 2,00 e apresenta uma perda no processamento igual a 20%. Além dos dois ingredientes mencionados, a empresa verificou que gasta cerca de R\$ 6,00 com outros itens.



Pede-se

- (a) Considerando os números apresentados, obtenha o custo médio do prato;
- (b) Sabendo que a empresa usa um multiplicador (ou taxa de marcação) igual a R\$ 2,50, qual o preço do prato?



Exemplo



Composição do custo

900g está para \$12,00

assim como

400 g está para X

$$X = 400/900 \times \$12,00$$

$$X = \$5,33$$

RESPOSTAS



Montando o custo do prato



Composição do custo

800g está para \$2,00

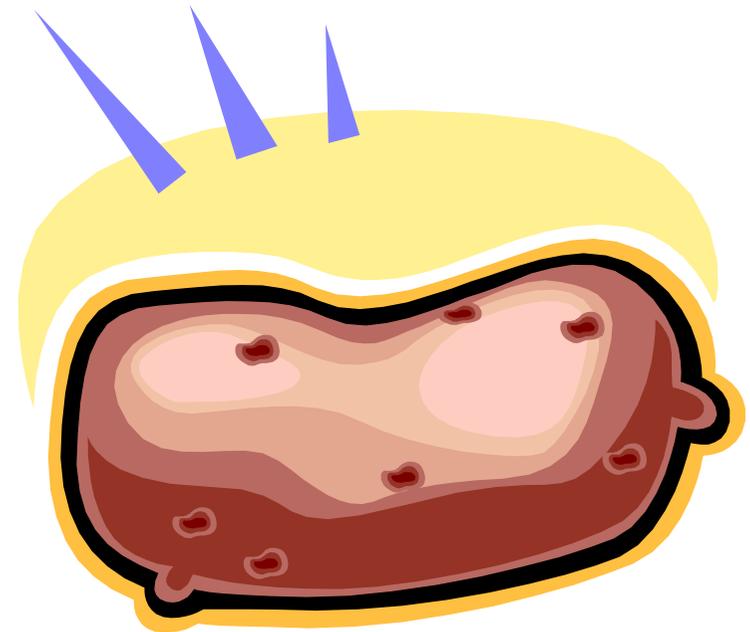
assim como

200 g está para Y

$$Y = 200/800 \times \$2,00$$

$$Y = \$0,50$$

RESPOSTAS



Síntese Custo e Preço



- Composição do custo
- Carne: \$5,33
- Batata: \$0,50
- Outros: \$6,00
- **Soma: \$11,83**

- Taxa de marcação = 2,50
- **Preço do prato = \$29,58**

