# Diferença Entre os Dois Cálculos de Margem

Imagine que você tem um produto que custa **R\$ 27,20** e deseja vender com uma **margem de lucro de 95%**. Existem dois métodos de calcular o preço final, e aqui está a diferença:

## Método 1: Cálculo Tradicional (Custo + Margem)

Esse método é o mais comum, mas tem um problema: a margem real que você obtém é menor do que a esperada.

#### Como funciona:

1. Calculamos o valor da margem (quanto queremos de lucro sobre o custo):

### Exemplo:

2. Somamos o valor da margem ao custo para obter o preço de venda:

#### Exemplo:

#### Resultado:

Embora você tenha calculado com base em 95%, sua margem real (lucro em relação ao preço de venda) será menor, cerca de **48,7**%.

## Método 2: Cálculo da Margem Real (Custo / (1 - Margem%))

Esse método é mais preciso porque garante a margem exata que você deseja sobre o preço final.

#### Como funciona:

1. Dividimos o custo por (1 - Margem%):

#### Exemplo:

#### Resultado:

Aqui, você tem uma margem exata de **95**%, porque o cálculo considera o preço final, não apenas o custo.

# Diferença Prática

- Método 1 (Cálculo Tradicional): Dá a impressão de que a margem é 95%, mas na verdade ela será bem menor.
- Método 2 (Margem Real): Garante que você tenha a margem exata que deseja, neste caso, 95%.

### **Qual é o Correto?**

O **Método 2 (Margem Real)** é o mais correto quando queremos garantir uma margem exata. Ele é amplamente utilizado em práticas modernas de precificação, especialmente para empresas que precisam assegurar seus lucros sobre o preço de venda.

### **Exemplo Comparativo**

Cálculo	Custo	Margem (%)	Preço Final	Margem Real
Tradicional	R\$ 27,20	95%	R\$ 53,04	48,7%
Margem Real	R\$ 27,20	95%	R\$ 544,00	95%

# Conclusão

Se você deseja uma margem real exata, sempre use o Método 2. O Método 1 pode ser útil para cálculos rápidos, mas não garante a margem desejada sobre o preço final.