

# VARIAÇÕES

VARIAÇÕES

- MÓDULO DE VARIAÇÕES

# MÓDULO DE VARIAÇÕES

📌 Podcast: Escute para aprender

📌 Vídeo: Assista para entender

No ERP 2.0, o antigo conceito de "Atributos" evoluiu para **Variações**. Esta configuração é fundamental para produtos que possuem características selecionáveis, como tamanhos, cores ou sabores, permitindo uma gestão precisa de estoque e precificação.

**A grande inovação desta versão é a flexibilidade:** você pode gerenciar sua "biblioteca" de variações previamente ou criá-las diretamente durante o cadastro de um produto.

## Os Dois Mundos das Variações

Para simplificar a operação, o sistema divide as variações em dois modelos de negócio distintos:

### 1. Variação em Grade (Foco em Varejo)

- **Aplicação:** Ideal para itens com combinações fixas de características, como roupas e calçados (ex: Camiseta P Azul).
- **Comportamento:** O sistema gera automaticamente todas as combinações possíveis entre as opções (ex: Cores x Tamanhos), criando registros individuais para controle rigoroso de estoque físico por SKU

## 2. Variação de Valor Composto (Foco em Food Service)

- **Aplicação:** Ideal para produtos personalizáveis no momento da venda, como Pizzas, Açaís ou Pratos Feitos.
- **Comportamento:** O cliente monta o produto no PDV ou Totem. O sistema não cria combinações fixas de estoque, mas sim uma "lista" de opções que podem ser adicionadas ao item principal.

### ⚙️ Fluxo de Configuração: Onde e Quando Definir?

Você tem dois caminhos para configurar variações, e em ambos, o momento crucial é a **definição do tipo** (Grade ou Valor Composto).

### Caminho A: Através do Gerenciador de Variações

Ideal para organizar atributos que serão usados em diversos produtos (**ex: uma grade de tamanhos padrão**).

1. Acesse **Produtos > Variações** (ou Gerenciar Variações) no menu lateral.

| <input type="checkbox"/> | Nome                | Opções   | Produtos      |
|--------------------------|---------------------|--|---------------|
| <input type="checkbox"/> | Cor                 | BRANCA, PRETA, VERMELHA, ROSA, AZUL                      | Em 1 produto  |
| <input type="checkbox"/> | Tamanho             | Pequeno, Médio, Grande, Extra Grande                     | Em 2 produtos |
| <input type="checkbox"/> | Tamanho Numérico    | 36, 38, 40, 42, 46, 44                                   | -             |
| <input type="checkbox"/> | Sabor Pizza Média   | Mussarela, Calabresa, Frango                             | Em 1 produto  |
| <input type="checkbox"/> | Acompanhamento      | Purê Rústico de Batatas, Risoto ao Pomodoro e Manjerição | Em 1 produto  |
| <input type="checkbox"/> | Sabores Pizza Média | Mussarela, Calabresa                                     | Em 1 produto  |

2. Clique em **Nova Variação**.

3. Defina o nome e as opções (ex: P, M, G).

Ao vincular esta variação a um produto, você especificará se ela se comportará como **Grade** ou **Valor Composto**.

## Caminho B: Diretamente no Cadastro do Produto

Ideal para agilizar o cadastro de itens específicos sem precisar sair da tela.

1. Durante o cadastro de um **Produto Simples**, acesse a aba **Variações**.
2. Clique em **Adicionar Variação**.
3. Crie a variação e as opções na hora, definindo imediatamente se o tipo é **Grade** ou **Valor Composto**.



## Regras de Seleção e Cálculo (Valor Composto)

Para variações do tipo **Valor Composto**, você deve configurar as regras que guiarão o atendimento e o preço final:

## Variações do produto

+ Adicionar variação

Variação composta. [Alterar](#)

### Grupos de variações

Gerar códigos de barras

#### Sabor Pizza Média

3 opções · Escolha múltipla · Obrigatório  
Mussarela, Calabresa, Frango

Cálculo para o preço da variação: Média

Qt. mínima: 1      Qt. máxima: 3

O cliente precisa selecionar uma ou mais opções desta variação

Cobrar valor a partir de quantidade selecionada pelo cliente

| Variação  | Código de barras                              | Preço                                  |
|-----------|---|--|
| Mussarela | <input type="text" value="Código de barras"/> | <input type="text" value="R\$ 50,00"/> |
| Calabresa | <input type="text" value="Código de barras"/> | <input type="text" value="R\$ 60,00"/> |
| Frango    | <input type="text" value="Código de barras"/> | <input type="text" value="R\$ 70,00"/> |

Descartar alterações

Salvar

**Obrigatoriedade (Mínimo/Máximo):** Define, por exemplo, que uma pizza deve ter no mínimo 1 sabor e no máximo 2.

- **Regras de Cobrança:** Você escolhe como o sistema deve processar o valor final com base nas opções selecionadas:
  - **Média:** Soma os preços das opções e divide pela quantidade selecionada.
  - **Soma:** Adiciona o valor de cada opção ao preço base do produto.
  - **Maior Preço:** Ignora os preços menores e cobra apenas o valor da opção mais cara selecionado

## ☐ Dúvidas Frequentes

- **Qual a diferença entre Coleção e Variação?**
  - **Coleção (Antigo Combo):** Agrupa produtos diferentes que já existem no sistema (ex: Kit Lanche = Hambúrguer + Refri).
  - **Variação:** São características de um **único** produto (ex: Pizza de Calabresa ou Pizza de Mussarela).
  
- **Posso usar Grade para Pizzas?**
  - Não é recomendado. A Grade tentaria criar um estoque para cada combinação possível (ex: "Metade Calabresa/Metade Mussarela"), o que é operacionalmente inviável para produção na hora. Utilize sempre **Valor Composto** para montagem de pratos.
  
- **Como as variações afetam o relatório de estoque?**
  - O novo relatório de estoque do ERP 2.0 considera as variações de preço para dar um valor de venda mais preciso. Se você tem uma camiseta base de \$10 e uma variação "Verde" com adicional de \$5, o sistema calcula o valor de venda real (\$15) em vez de olhar apenas para o preço base.