

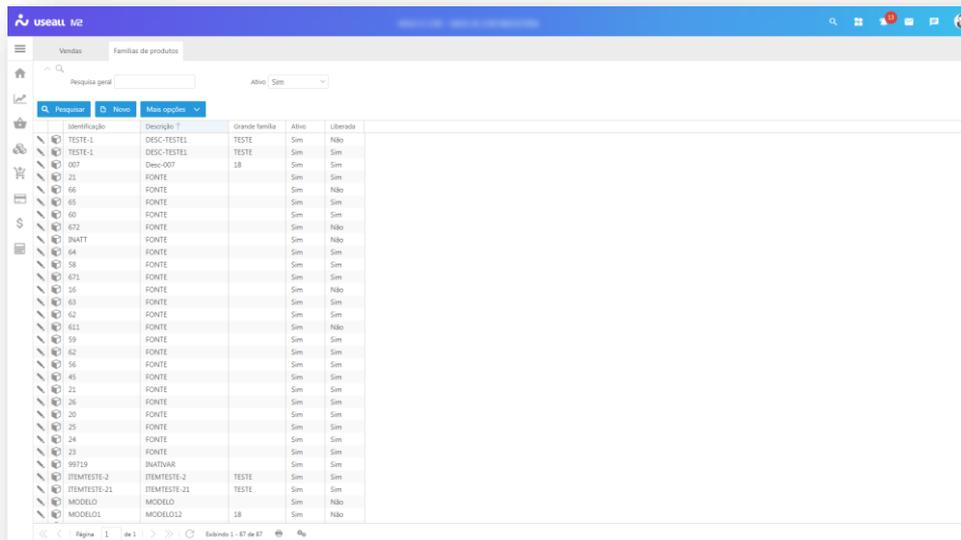
# Família de produtos

- [Objetivo](#)
- [Funcionalidades](#)

## Objetivo

O processo **Família de produtos** atende demandas de cadastro de produtos que possuam uma grande variedade de combinações e possibilidades, sendo utilizado no processo **Gerador de Produtos Customizados**.

Neste processo pode-se mapear as possibilidades e as restrições entre as características, automatizando o orçamento e a proposta sem a necessidade de se cadastrar o produto. Caso a venda seja aprovada, o item com código inteligente, sua estrutura e roteiros do PCP, podem ser criados dentro do processo.

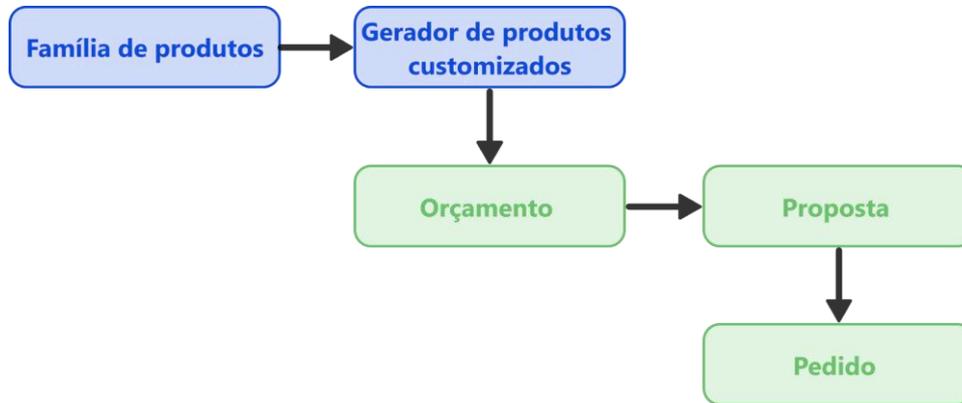


Identificação	Descrição T	Grande família	Ativo	Liberada
TESTE-1	DESC-TESTE1	TESTE	Sim	Não
TESTE-1	DESC-TESTE1	TESTE	Sim	Sim
007	DESC-007	18	Sim	Sim
21	FONTE		Sim	Sim
66	FONTE		Sim	Não
65	FONTE		Sim	Sim
60	FONTE		Sim	Sim
672	FONTE		Sim	Não
INATT	FONTE		Sim	Não
64	FONTE		Sim	Sim
58	FONTE		Sim	Sim
671	FONTE		Sim	Sim
16	FONTE		Sim	Não
63	FONTE		Sim	Sim
62	FONTE		Sim	Sim
611	FONTE		Sim	Não
59	FONTE		Sim	Sim
62	FONTE		Sim	Sim
56	FONTE		Sim	Sim
45	FONTE		Sim	Sim
21	FONTE		Sim	Sim
26	FONTE		Sim	Sim
20	FONTE		Sim	Sim
25	FONTE		Sim	Sim
24	FONTE		Sim	Sim
23	FONTE		Sim	Sim
99719	INATVAR		Sim	Sim
ITEMTESTE-2	ITEMTESTE-2	TESTE	Sim	Sim
ITEMTESTE-21	ITEMTESTE-21	TESTE	Sim	Sim
MODELO	MODELO		Sim	Não
MODELO1	MODELO1	18	Sim	Não

Acesso em: Módulo Vendas > Mais opções > **Família de produtos**.

## Funcionalidades

Esse é o fluxo de trabalho do cadastro de uma família de produto:



É possível cadastrar os itens em lote, podendo ser de duas formas:

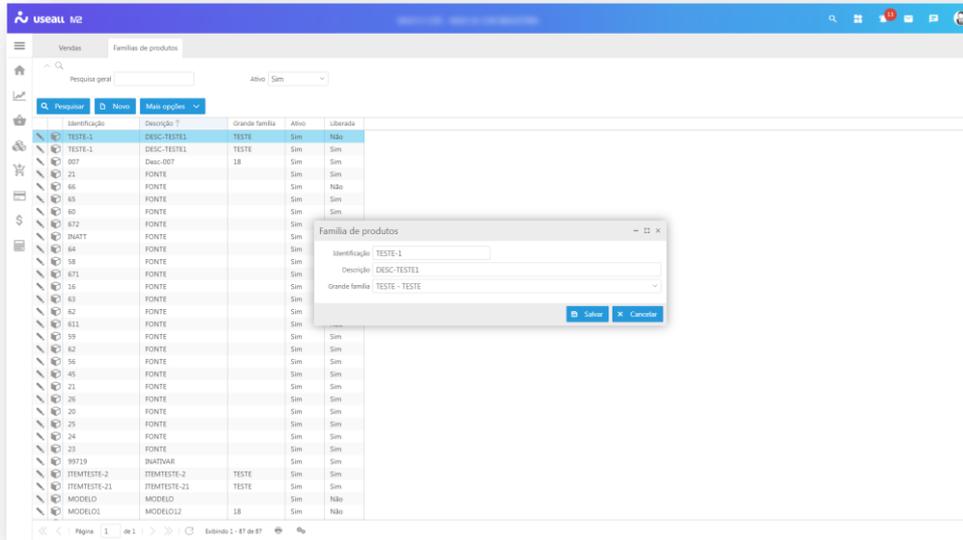
- Através do **Gerador de Produtos Customizados** onde será cadastrado os itens em lote, conforme as combinações geradas na **Família de produtos**;
- E ao gerar um **Orçamento** de um item não cadastrado, preenchendo os dados principais e estruturas conforme os dados já definidos anteriormente.

## Família de produtos

Para cadastrar uma família de produtos basta clicar no botão **Novo**, onde exibirá uma tela solicitando para preencher as informações:

- **Identificação**: adicionar uma identificação básica para o cadastro da família. Ao final do cadastro, será gerado um código para este produto, e irá conter a identificação que foi cadastrada neste campo;
- **Descrição**: acrescentar uma descrição da família de produto, essa descrição será utilizada na criação de produtos ao final do processo;

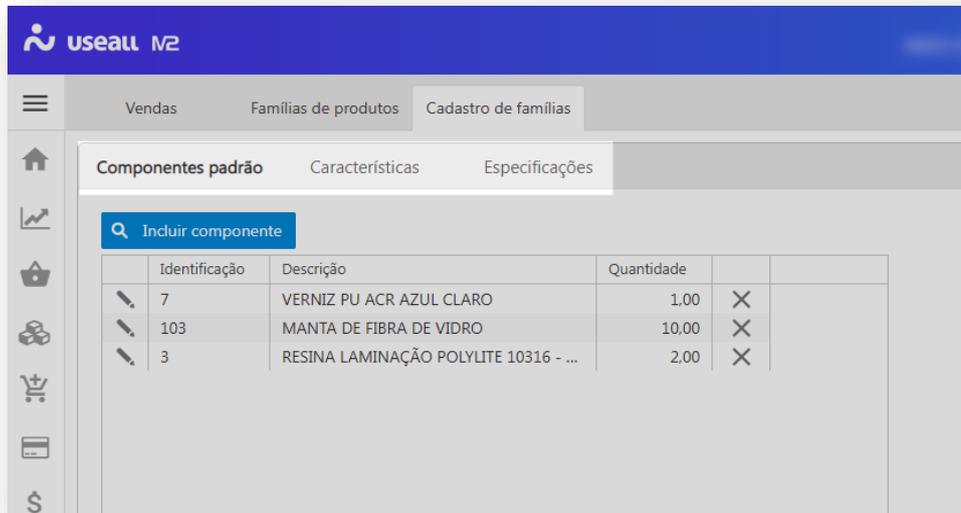
- **Grande família:** é o agrupamento de famílias, utilizado para facilitar a busca e manutenção dos cadastros de **Família de Produto**.



Após efetuar o cadastro da identificação da família, ao selecionar o registro recém-criado e clicar no ícone  será redirecionado para a funcionalidade de Cadastro de famílias.

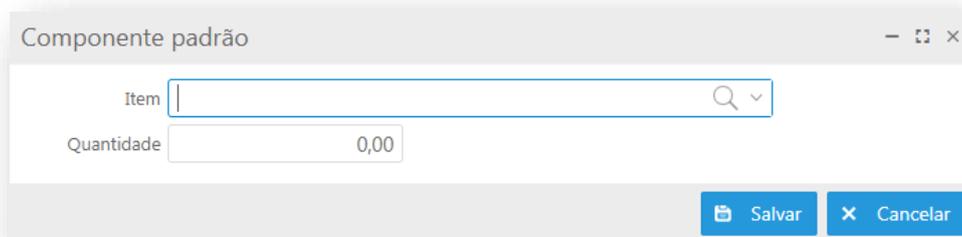
## Cadastro de produtos

Este processo é utilizado para cadastrar todas as informações do produto, sendo elas:



### Aba – Componente padrão

Nesta aba é possível adicionar as matérias-primas ou produtos semi-acabados que serão utilizados em todos os produtos desta família.



### Aba – Características

Nesta aba, pode-se configurar a família com os grupos de características e possibilidades. Ao clicar no botão **Nova característica**, exibirá uma tela solicitando o preenchimento das seguintes informações:

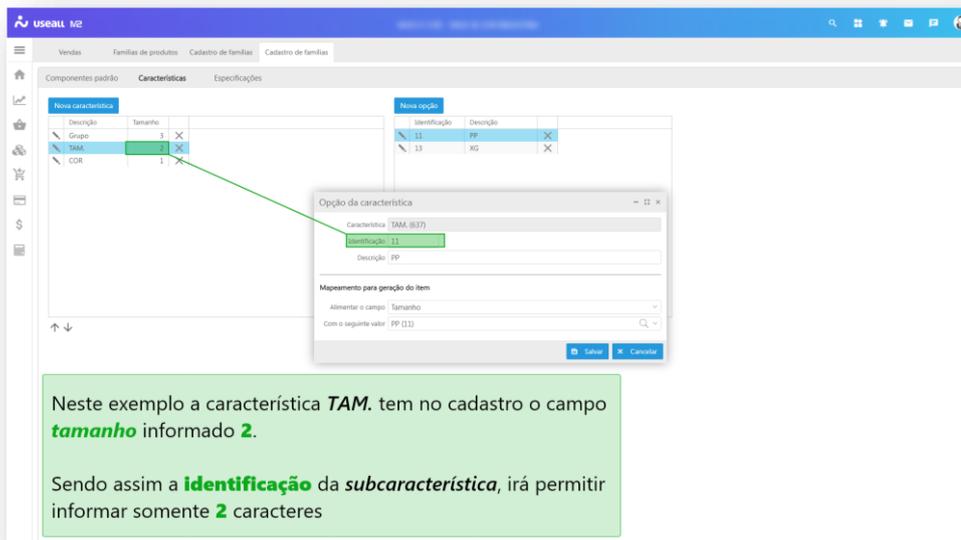
- **Descrição:** adicionar um nome para a característica com a finalidade de facilitar a identificação, como por exemplo: tamanho, linha, cor, acabamento, entre outros;
- **Tamanho:** define a quantidade de caracteres (dígitos) que poderá ter na identificação da opção. Esta informação irá fazer parte do código do produto.

✓ Pode-se repetir o processo, caso tenha mais características para cadastrar.

Para cada característica é necessário cadastrar uma subcaracterística. Para isso, deve-se clicar no botão **Nova opção** e na tela de Opções, preencher os campos:

- **Identificação:** adicionar algum caractere/dígito para identificar esta opção. Esta quantidade deve ser o limite informando no campo "**Tamanho**" no cadastro de "Características";

### Exemplo de cadastro subcaracterística:

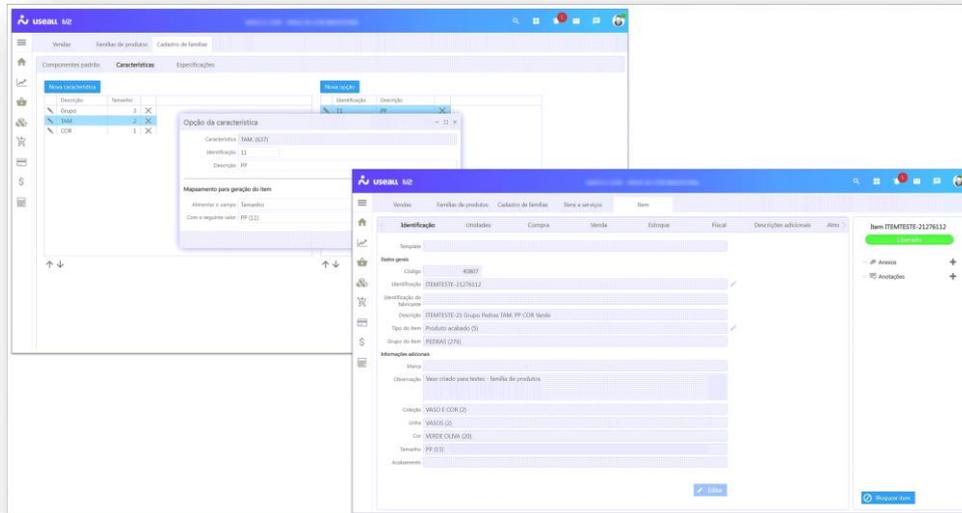


Neste exemplo a característica **TAM.** tem no cadastro o campo **tamanho** informado **2**.

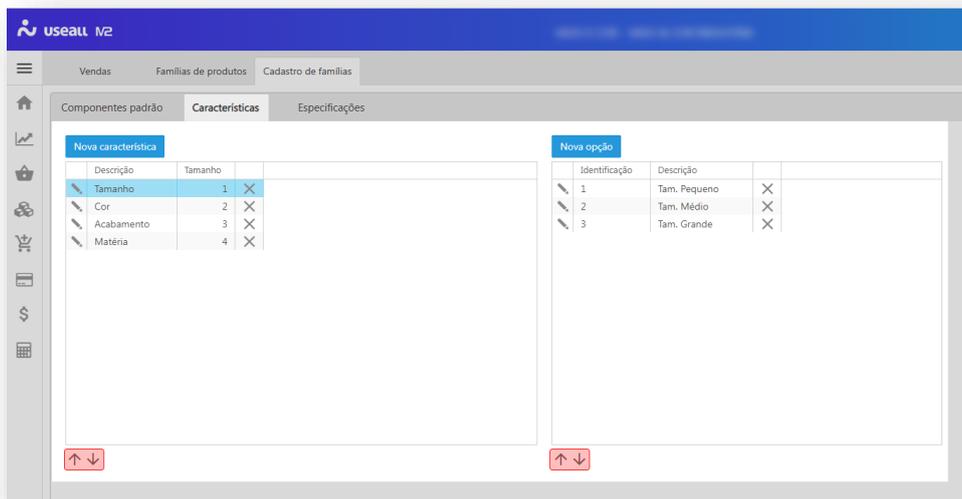
Sendo assim a **identificação** da **subcaracterística**, irá permitir informar somente **2** caracteres

- **Descrição:** adicionar um nome para a subcaracterística com a finalidade de facilitar a sua identificação, como por exemplo: tamanho, linha, cor, acabamento, entre outros.

As informações do quadro **Mapeamento para geração do item** irá preencher os campos de informações adicionais no cadastro do item.



Abaixo das informações de características e subcaracterísticas, contém os ícones ↑ ↓, que permitem mudar a ordenação da lista de características e opções.



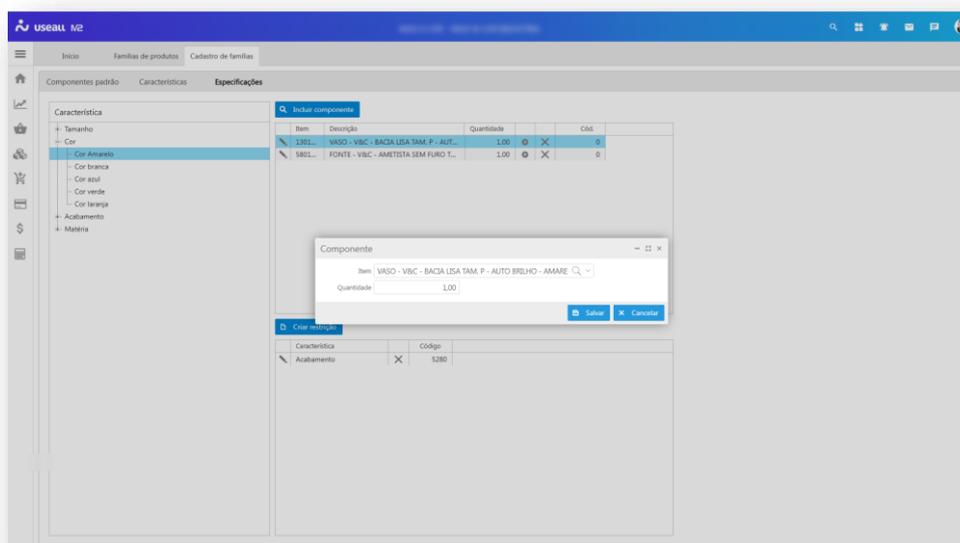
Para alterar a ordenação basta selecionar o registro e clicar na ↑ para que o registro fique na posição de cima, e clicar na ↓ para que o registro fique uma posição abaixo.

 **Observação**  
A ordenação das características e subcaracterísticas irá definir o código do produto.

## Aba – Especificações

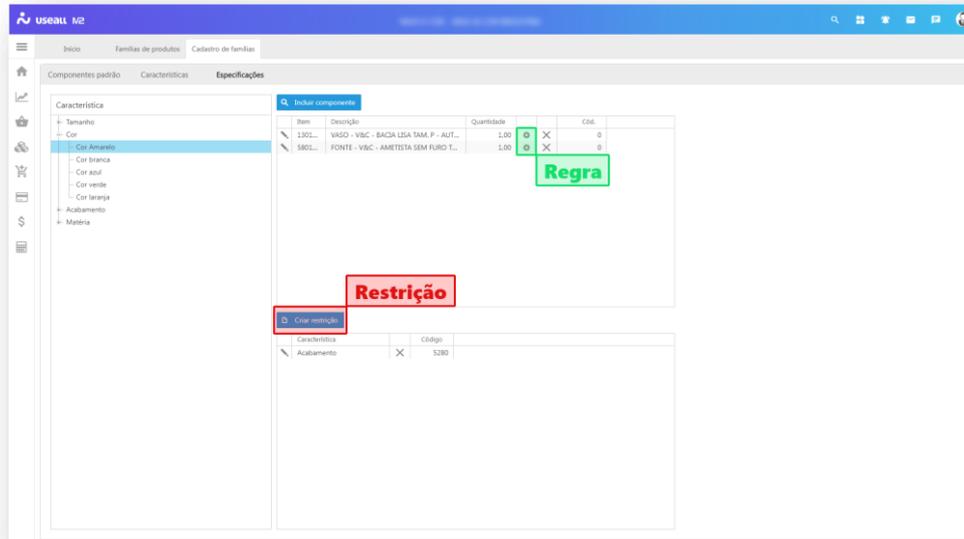
Por meio dessa aba é possível adicionar componentes específicos (matérias-primas ou produtos semi-acabados) para cada característica e subcaracterística. Neste cadastro é selecionado um componente (item) e informado a quantidade necessária para a fabricação da característica selecionada.

Para adicionar um componente basta clicar no botão **Incluir componente** selecionar um item e informar a quantidade.



Para cada componente adicionado pode-se informar uma **Regra** ou uma **Restrição**.

Para cadastrar as **regras** do componente, é necessário clicar no ícone  que existe no componente.



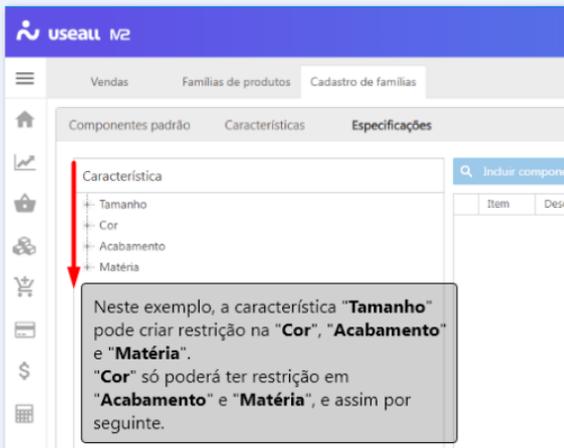
Estas regras definem quais subcaracterísticas o sistema deve considerar para que o componente entre na estrutura do produto que está sendo criado. Ao criar regras para o componente e adicionar características, apenas serão aceitos componentes inclusos na regra pré determinada.

As **restrições** indicam quais outras opções serão ou não produzidas para a característica/subcaracterística selecionada.

Ao adicionar uma restrição exibirá uma tela para adicionar em qual característica existirá uma restrição, logo abaixo as opções selecionadas serão permitidas a produção e as opções que não foram habilitadas ficarão como restrição.

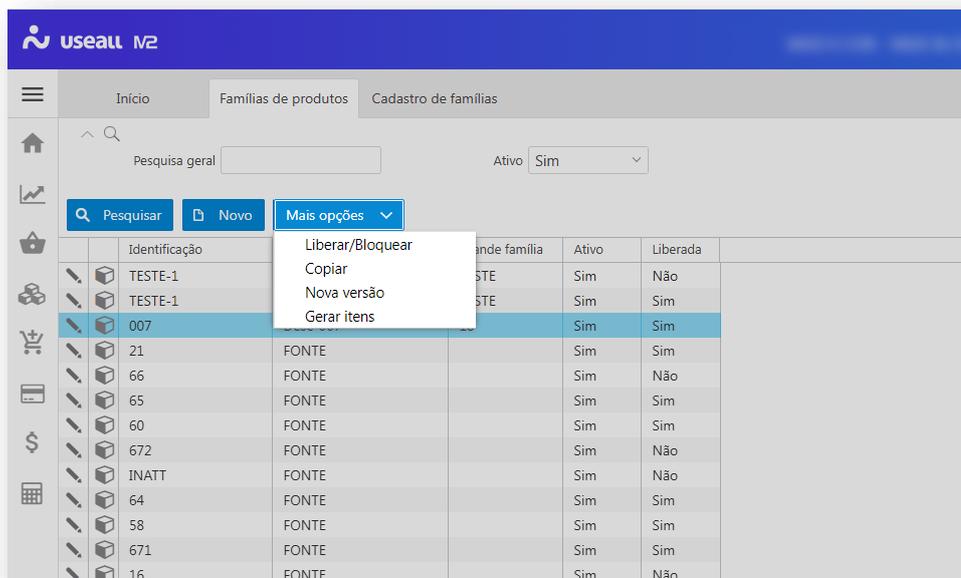
**Observação**

As restrições sempre serão definidas em ordem hierárquica, ou seja da primeira característica para as demais localizadas abaixo.



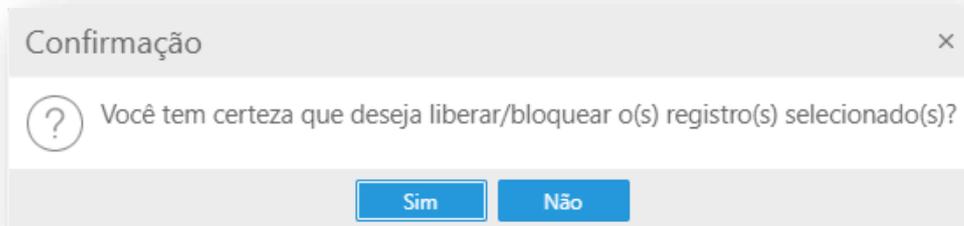
Neste exemplo, a característica "Tamanho" pode criar restrição na "Cor", "Acabamento" e "Matéria".  
"Cor" só poderá ter restrição em "Acabamento" e "Matéria", e assim por seguinte.

O botão Mais opções da tela de Família de produtos, tem as seguintes opções:

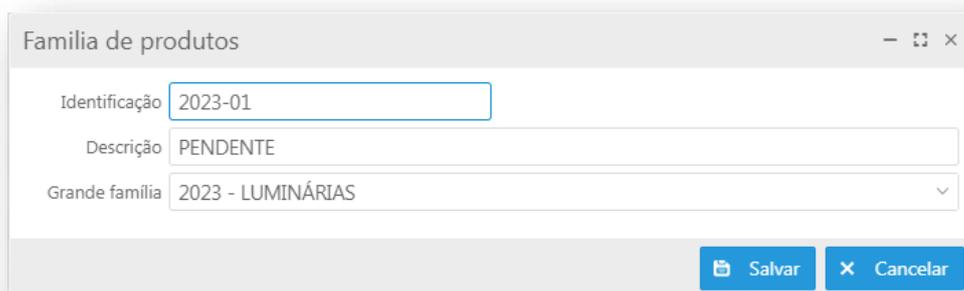


Identificação	Família	Ativo	Liberada
TESTE-1	TESTE	Sim	Não
TESTE-1	TESTE	Sim	Sim
007		Sim	Sim
21	FONTE	Sim	Sim
66	FONTE	Sim	Não
65	FONTE	Sim	Sim
60	FONTE	Sim	Sim
672	FONTE	Sim	Não
INATT	FONTE	Sim	Não
64	FONTE	Sim	Sim
58	FONTE	Sim	Sim
671	FONTE	Sim	Sim
16	FONTE	Sim	Não

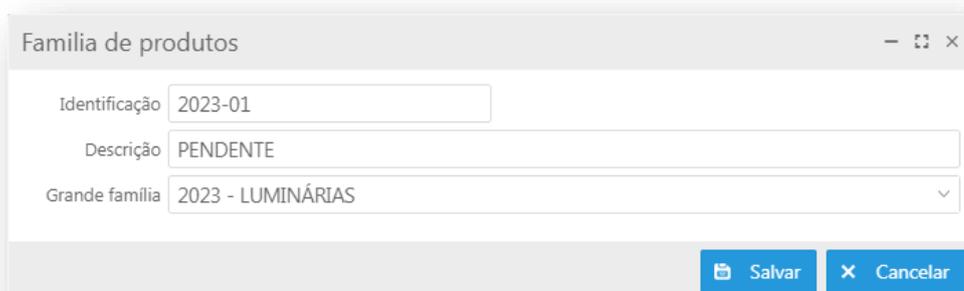
- **Liberar/Bloquear:** após finalizar o cadastro da família, deve-se liberar ou bloquear o item, caso não se queira mais utilizar o mesmo;



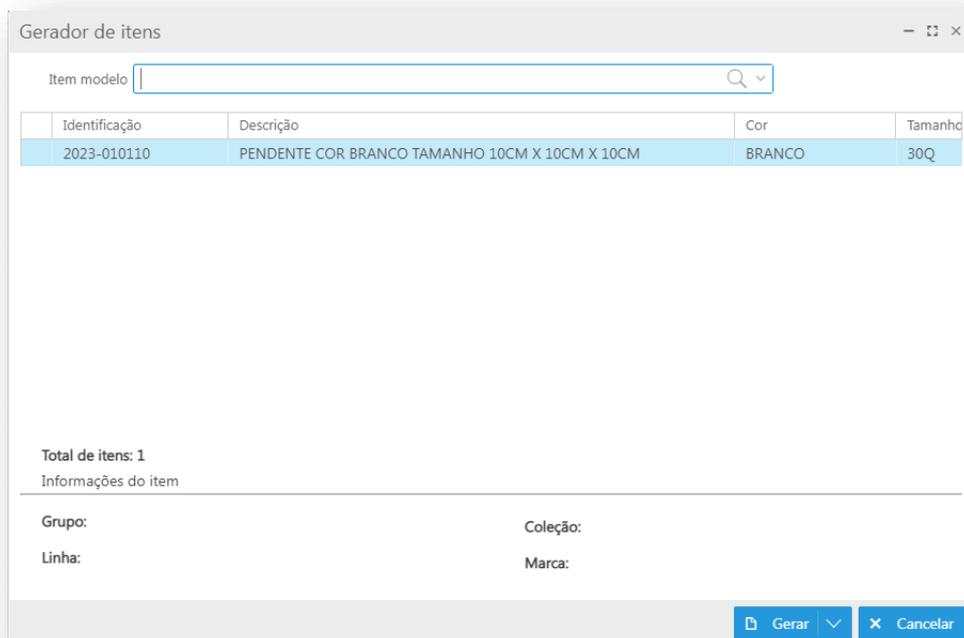
- **Copiar:** essa opção, efetua a cópia das informações do registro (como identificação e descrição da família);



- **Nova versão:** replicará o registro da família selecionada, com todos os dados cadastrados;



- **Gerar itens:** essa opção irá gerar as combinações de itens possíveis conforme o que foi cadastrado na família, é necessário que a família esteja liberada.



Ao selecionar um registro no campo "**Item modelo**", será copiado as informações de grupo, linha, coleção, marca e a parte tributária, para os registros criados.

 [Acesse a área de vídeos e confira os tutoriais!!](#) 