

Desenvolvimento BM-1207

Versão 5

Release 19

Autor Sirlene Araújo

Processo: Produtos

Nome do Processo: Ajuste na Estrutura de Produtos

Motivação

Ter de forma simples em uma única tela informações sobre o cadastro do produto, e ainda informações sobre sua estrutura (ficha técnica).

Geralmente utilizadas por floriculturas, por exemplo, um arranjo de flores é composto por diversas matérias primas, a informação desta composição no sistema atual está na própria tela de cadastro de produto, ainda o usuário tem informações sobre os dados financeiros do produto, como preço, preço de custo de preço de venda em uma única tela.

Acesso

- Produtos e Serviços/Produtos/Inclui Produtos
- Produtos e Serviços/Produtos/Ações/Ficha de Custo
- Vendas/Formação de Preço/Fichas de Custo

Parâmetros

Não foram criados novos parâmetros.

Foi desenvolvido um recurso que permite acessar a tela de ficha de custo diretamente da tela do cadastro de produto. Ao contrário do processo antigo, o programa terá a capacidade de criar uma ficha técnica com base em uma ficha de custo.

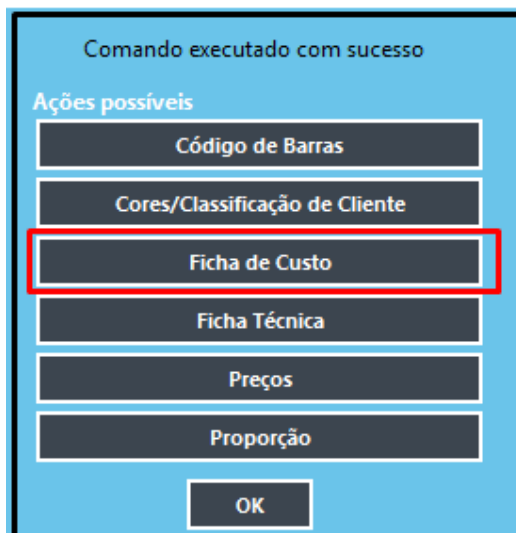
Entradas

1. Inclusão do Produto

Ao final da inclusão do produto será aberta a opção de inclusão da ficha de custo. Esse recurso foi desenvolvido, pois o programa precisa que o registro do produto com todas as cores e tamanhos exista no banco de

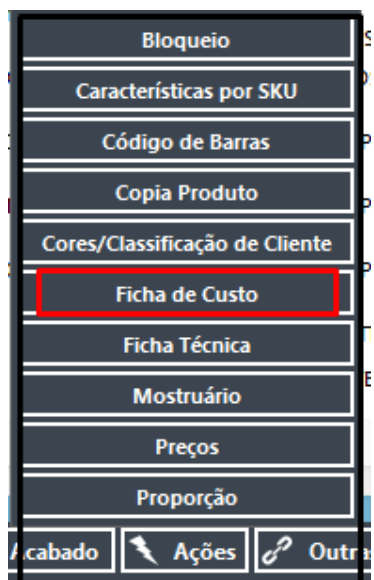
Millennium Network

dados para permitir cadastrar uma ficha de custo, por isto é necessário que ao final do cadastro o programa abra a opção de incluir ficha de custo em ações possíveis.



2. Alteração do Produto

Depois de cadastrado, é possível visualizar a ficha de custo desse produto.

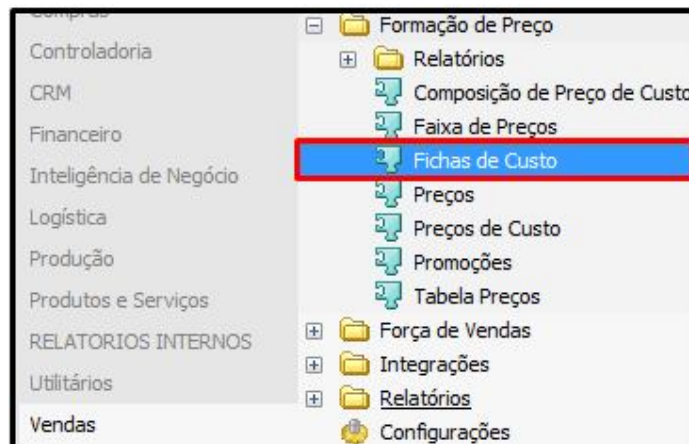


3. Link Fichas de Custo

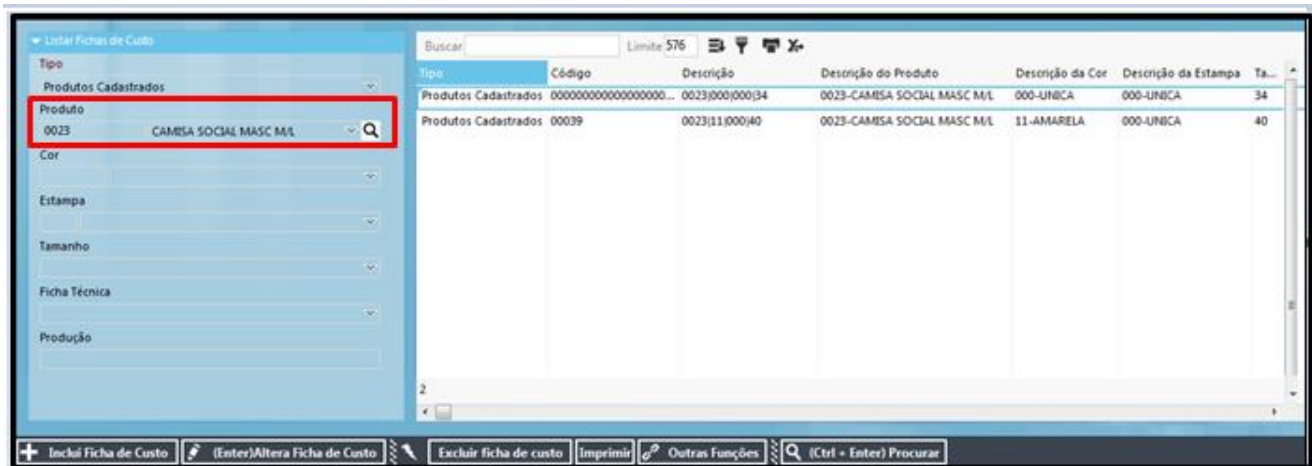
Ao clicar no link o programa deve abrir a tela Listar Fichas de Custo.



Millennium Network



O sistema carregará todas as fichas de custo do produto selecionado, permitindo ao usuário selecionar especificamente uma única ficha de custo e realizar as funções disponíveis nos links inferiores.

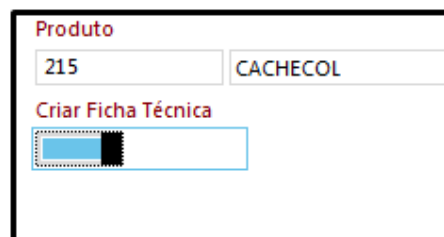


3.1. Modificação da Tela de Ficha de Custo

A antiga tela de ficha de custo era muito complicada para o usuário utilizar diretamente na tela de produto. Desse modo, foi criado um recurso chamado Ficha de Custo com uma tela totalmente nova com alterações que a navegação seja mais simples. A seguir veremos as mudanças:

3.2. Ficha Técnica

Não existe mais a obrigatoriedade de cadastrar primeiro a ficha técnica. Primeiro será cadastrada a ficha de custo e com base na ficha de custo cadastrada poderá ser criada a ficha técnica. Portanto, o sistema não exigirá mais a ficha técnica, pois ela não existe.



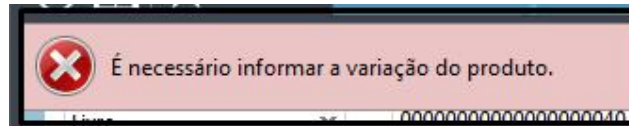
Millennium Network

3.3. Cor, Estampa e Tamanho

Produto: 0024 CALÇA SOCIAL MASCULINA

Cor: AZUL Estampa: UNICA Tamanho: G

Obrigatório selecionar uma cor, uma estampa e tamanho tanto no cabeçalho da ficha como no grid da matéria prima. Caso contrário o sistema retornará a mensagem:



3.4. Novo Grid de Matéria Prima

Nesse novo modelo, é permitido selecionar as matérias primas. Na antiga tela de ficha de custo não era permitido informar matéria prima no grid, esses dados vinham apenas da ficha técnica.

3.5. Seleção de matéria-prima, Cor, Estampa e Tamanho

O programa deve buscar o cadastro de matéria prima, assim o usuário pode selecionar os materiais que compõem o produto.

Além disto, foram criadas as colunas Cor, Estampa, Tamanho e % Total e desta forma o usuário seleciona estes dados da matéria prima selecionada.

Produto: 205832003 FITA DE SELAGEM DE COSTURA - 23 MM - PTFE/PU

Cor: AZUL Estampa: UNICA Tamanho: U Quantidade: 1

Grupo/Matéria Prima	Estampa	Cor	Tamanho	Und	Qtd	Custo Ant.	Custo Atual	Total	% Total
TECIDO					3	0	0	0	0
205832005-FITA NEOPRENE 1 BRANCA	UNICA	PRETA	U		2	0	0	0	0
205832003-FITA DE SELAGEM DE COSTURA - 23 MM - PTFE/PU	UNICA	AZUL BEBE	U		1	0	0	0	0



Ao selecionar uma matéria prima que possui cor ou estampa ou tamanho único, o programa irá preencher automaticamente estes campos.

3.5.1. Novas Informações

Neste novo grid, foram incluídas as seguintes informações:

Produto: 2058320005 FITA NEOPRENE 1 BRANCA

Cor: PRETA Estampa: UNICA Tamanho: U Quantidade: 1

Grupo/Matéria Prima	Estampa	Cor	Tamanho	Und	Qtd	Custo Ant.	Custo Atual	Total	% Total
TECIDO					1	0	5	5	100
2058320005-FITA NEOPRENE 1 BRANCA	UNICA	PRETA	U		1	0	5	5	100

CÓDIGO: Código Da Matéria Prima

DESCRIÇÃO: Descrição Da Matéria Prima

ESTAMPA: Estampa da Matéria prima

COR: Cor da Matéria prima

TAMANHO: Tamanho da Matéria prima

UNIDADE: Unidade De Uso Da Matéria Prima

CUSTO: Preço Da Matéria Prima Da Tabela De Custo Selecionada

Millennium Network

QUANTIDADE: Consumo de Matéria Prima

TOTAL: Multiplicação Custo x Quantidade

% Total: Percentual do Valor em relação ao valor total

Clicar na lupa da linha Produto, o sistema carregará a tela para seleção produto.

Produto	Cor	Estampa	Tamanho	Quantidade		
* Grupo/Matéria Prima TECIDO	Und	Qtd	Custo Ant.	Custo Atual	Total	% Total
		3	0	0	0	0

Informe o Tipo de Produto em seguida busque o produto através do código ou descrição, etc. Clicar em Visualizar e depois filtrar.

Auto-filtrar Registros: 500

Marca

Cliente

Grupo

Divisao

Subcolecao

Referencia

Tipo Prod
Matéria Prima

Tipo

Departamento

Colecao

Fornecedor

Descricao

Codigo
205832003

Filtrar Cancelar Visualizar

A matéria prima será carregada na tela, selecione a cor, estampa e tamanho. Em seguida, clique no * (Inserir).



Millennium Network

Av. Francisco Matarazzo, 1500, Ed. New York, 20º Andar - Barra Funda - 05001-100 - São Paulo - SP

Tel.: 55 11 2114-1700 www.millennium.com.br

Millennium Network

Produto	205832003	FITA DE SELAGEM DE COSTURA - 23 MM - PTFE/PU	Cor	Estampa	Tamanho	Quantidade
			BEGE	UNICA	U	2
* Grupo/Matéria Prima	Und	Qtd	Custo Ant.	Custo Atual	Total	% Total
x TECIDO		3	0	0	0	0
Inserir						

A matéria será carregada em Grupo/Matéria Prima. Repita o mesmo processo até que todos os produtos tenham sido selecionados.

Produto	205832003	FITA DE SELAGEM DE COSTURA - 23 MM - PTFE/PU	Cor	Estampa	Tamanho	
			BEGE	UNICA	U	
* Grupo/Matéria Prima	Und	Qtd	Custo Ant.	Custo Atual	Total	
x TECIDO		3	0	0	0	
205832003-FITA DE SELAGEM DE COSTURA - 23 MM - PTFE/PU		1	0	0	0	
2058320005-FITA NEOPRENE 1 BRANCA		2	0	0	0	

3.6. Agrupamento por Grupo

Para uma análise de consumo e custo, é importante ver os dados agrupados pelo grupo de matéria prima para o recurso que mostra os valores totais por grupo.

Produto	205812001	FITA REFLETIVA 3M- 50MM - AMARELA C/ PRATA	Cor	Estampa	Tamanho	Quantidade
			UNICA	UNICA	U	6
* Grupo/Matéria Prima	Estampa	Cor	Tamanho	Und	Qtd	Custo Ant.
x FADIAS					24	0
205870004-FITA REFLETIVA - DURATRIIM - 50MM - PRATA	UNICA	UNICA	U		18	0
205812001-FITA REFLETIVA 3M- 50MM - AMARELA C/ PRATA	UNICA	UNICA	U		6	0
LINHA					12	0
106039002-LINHA OVERLOCK - 200 G - CINZA CLARO	UNICA	UNICA	U		6	0
106088002-LINHA POLIESTER - N80 - VERDE	UNICA	UNICA	U		6	0

4. Melhorar o grupo de markups Navegação e Campos Novos

4.1. Inserção de Linhas e Colunas

Após selecionar a opção (*) **inserir linhas e colunas** o programa deve abrir para que o usuário informe a quantidade de linha e coluna a serem inseridas.

LINHA: MARKUP3, MARKUP4, etc;

COLUNA: ITENS DE CUSTO

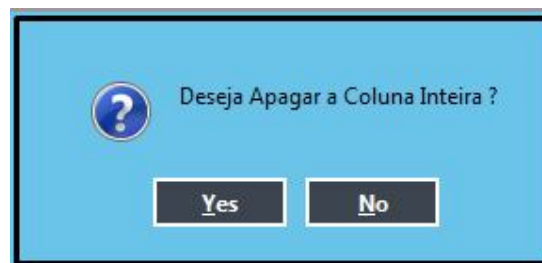
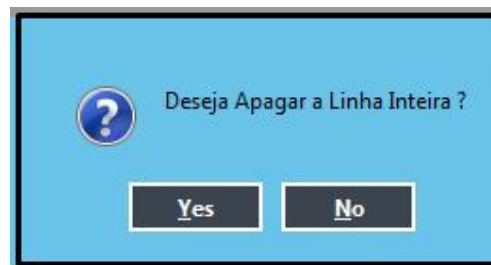


Millennium Network

Formação do preço de venda

* ITENS DE MARKUP	MARKUP1	MARKUP2	MARKUP3	MARKUP4	MARKUP5
* TABELA	001-VAREJO	002-ATACA...			
IMPOSTOS	18,00	20,00			
(%) LUCRO	50,00	60,00	0,00	0,00	0,00
(%) TOTAL	68,00	80,00	0,00	0,00	0,00
PREÇO ATUAL	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PREÇO ANTERIOR					
MARGEM CONTRIB.	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
MARKUP	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Para apagar, selecione a opção **(x) apagar linhas e colunas**. O sistema retornará as mensagens abaixo:



4.2. Informar Tabela no cabeçalho de cada Markup

No cabeçalho de cada markup permite selecionar uma tabela, que pode ser de custo ou de venda.

* ITENS DE MARKUP	MARKUP1	MARKUP2	MARKUP3
x TABELA	001-VAREJO	002-ATACA...	101-CUST...
IMPOSTOS	7,00	20,00	
(%) LUCRO	50,00	60,00	0,00
(%) TOTAL	57,00	80,00	0,00
PREÇO ATUAL	R\$ 69,5349	R\$ 149,5000	R\$ 29,9000
PREÇO ANTERIOR			
MARGEM CONTRIB.	39,6349	119,6000	0,0000
MARKUP	2,3256	5,0000	1,0000

4.3. Lucro, Margem Contribuição e Lucro

No rodapé da tela deve ser criado um resumo de valores onde o usuário poderá digitar alguns dados, para que o programa apresente o preço de venda, markup e margem de contribuição.

ITENS DE MARKUP	MARKUP1	MARKUP2
TABELA	001-VAREJO	002-ATAC...
IMPOSTOS	7,00	20,00
(%) LUCRO	50,00	60,00
(%) TOTAL	57,00	80,00
PREÇO ATUAL	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PREÇO ANTERIOR		
MARGEM CONTRIB.	0,0000	0,0000
MARKUP	0,0000	0,0000

- **LUCRO:** Logo após os itens de markup, inserir uma linha chamada Lucro, no qual o usuário pode digitar um percentual, caso ele o faça o programa deve atualizar os campos PREÇO ATUAL, MARGEM E MARKUP.
- **% TOTAL:** Este campo deve somar todos os itens de Markup mais a linha de Lucro.
- **PREÇO ATUAL:** O programa calcula o preço, conforme formula atual (ver planilha anexo), mas o usuário pode alterar este preço, caso ele o faça o programa deve atualizar os campos LUCRO, MARGEM e MARKUP.
- **PREÇO ANTERIOR:** O programa grava o preço que estava no campo preço atual
- **MARGEM CONTRIBUIÇÃO:** (Preço Venda atual – Custo Total)
- **MARKUP:** (Preço Atual / custo), mas este campo pode ser preenchido pelo usuário, caso ele o faça o programa deve atualizar os campos LUCRO, MARGEM e PREÇO ATUAL.

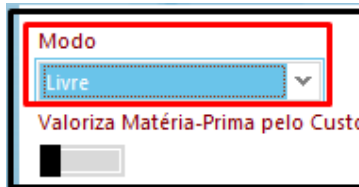
5. Cria Ficha Técnica Automaticamente.

Nesse novo recurso é permitido criar uma ficha de custo sem que obrigatoriamente tenha a ficha técnica cadastrada previamente.



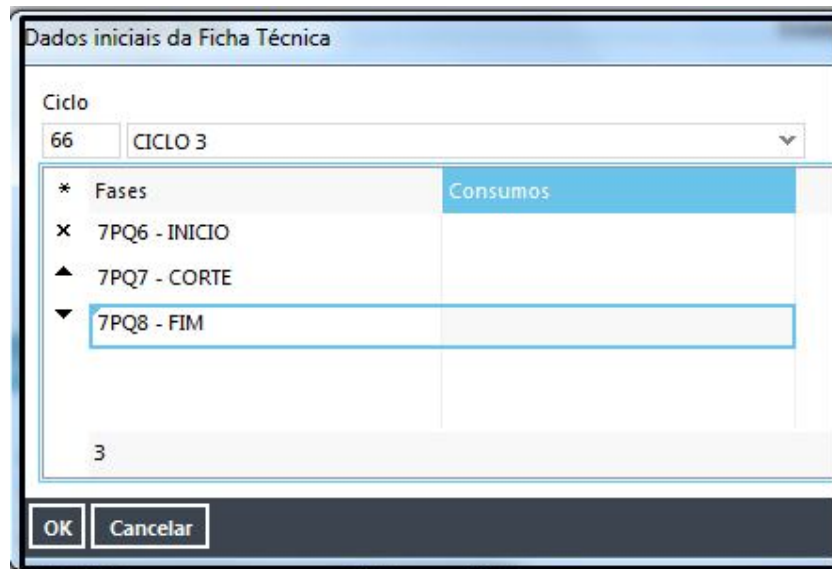
Millennium Network

O campo Criar Ficha Técnica só aparecerá quando a opção **Livre** estiver selecionada.



Todos os consumos devem se relacionar automaticamente ao produto, cor e tamanho no cabeçalho da ficha de custo, com a matéria prima, cor e tamanho informado no grid de consumo.

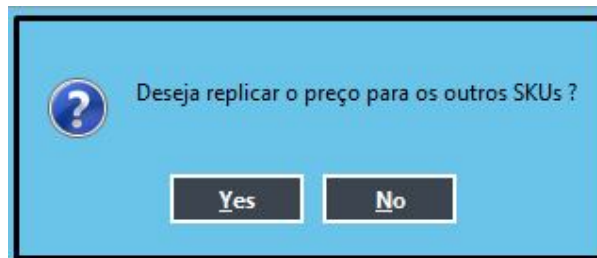
Ao clicar no link Gravar Ficha, para criar a ficha técnica obrigatoriamente o programa deve abrir uma tela para complementar com as informações faltantes: Ciclo e Fases.



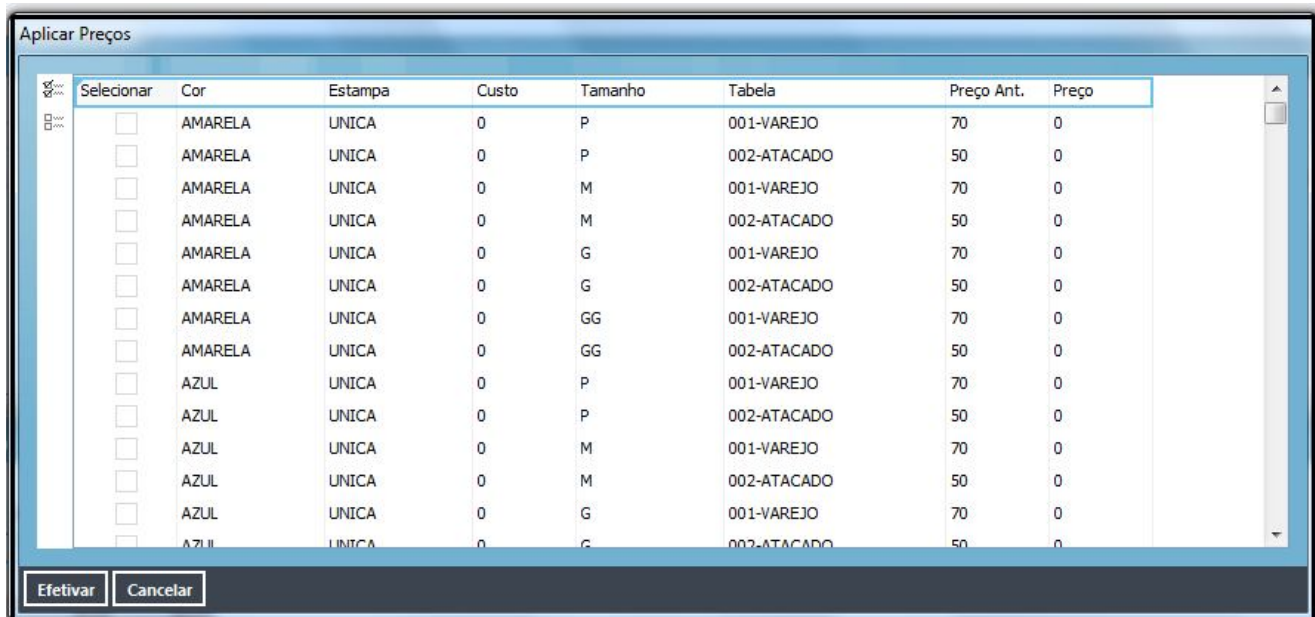
Validações e Saídas

1. Replicar Preço para outros SKUs

Mesmo que o usuário for obrigado a selecionar apenas uma cor e um tamanho, mas é preciso replicar esta atualização de preço para todas as cores e tamanhos do produto. Desse modo, na efetivação é verificado se o produto possui mais de uma cor e tamanho, em caso positivo é retornada a seguinte mensagem:



Ao selecionar a opção Yes, a tela Aplicar Preços é exibido para seleção dos SKUs.

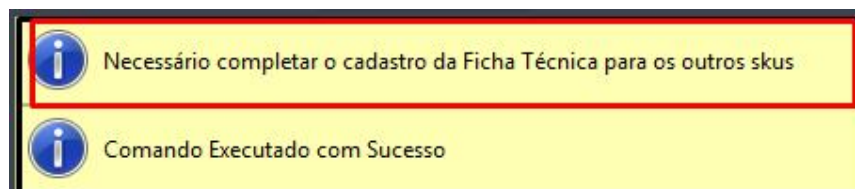


2. Tabelas de Cada Markup

- 2.1. Ao selecionar uma tabela o programa atualiza o preço do produto acabado.
- 2.2. O campo preço de venda atual permite que o usuário digite o preço desejado, por tanto o preço que deve ser aplicado na tabela é o valor deste campo.

3. Relacionamentos de Cores e Tamanhos

Para empresas que possuem produtos e matérias primas com cores únicas, o programa deve gravar automaticamente, mas caso encontre variação de cor e tamanho, o programa deve alertar ao usuário que deve acessar a ficha técnica e completar o cadastro uma vez que a ficha técnica a ser cadastrada possui apenas um SKU informado no cabeçalho da ficha de custo.



Millennium Network

4. Link Imprimir

O sistema só permitirá imprimir a ficha após a gravação, caso contrário retornará a mensagem:

