

Contingências disponíveis para atender ausência de regras

- [Introdução](#)
 - [Objetivo do manual](#)
- [Cockpit](#)
 - [Cockpit](#)
 - [Base Intermediária - Via Botão Alterar Regra](#)
 - [Base Intermediária - Em lote](#)
 - [Base Intermediária - Incluir Regra](#)
 - [Orientações importantes relativas à Base Intermediária](#)
 - [Copia de Regras Tributárias](#)
 - [Regra Temporária](#)
 - [Material Semelhante](#)
 - [Criação de Regras On Demand](#)
- [Motor de Cálculo](#)
 - [Motor de Cálculo](#)
 - [Busca por grupo de origens](#)
 - [Busca por código EAN](#)
 - [Busca por código NCM](#)

- Cálculo On demand
- Cálculo por Regra Geral
- Cálculo por Regra geral por operação

Introdução

Objetivo do manual

Este Manual de Contingência foi desenvolvido para orientar usuários na tomada de decisão quando não houver regras ou procedimentos previamente definidos para a realização de cálculos.

Em muitos cenários operacionais, situações inesperadas podem impedir o uso das rotinas normais — seja pela ausência de parâmetros atualizados, falhas nos sistemas, inconsistências de dados ou simples indisponibilidade das regras estabelecidas.

Nessas circunstâncias, é fundamental que o cliente e ou usuário disponha de alternativas seguras e padronizadas que permitam a continuidade das atividades sem comprometer a qualidade, a conformidade ou a rastreabilidade das informações.

O objetivo deste manual é fornecer diretrizes claras sobre como proceder nesses momentos, apresentando métodos substitutos, critérios temporários de decisão e orientações para registrar e justificar cada ação tomada. Além disso, o documento reforça a importância da comunicação com as áreas responsáveis, garantindo que qualquer solução provisória seja validada, documentada e posteriormente revisada quando as regras oficiais estiverem disponíveis.

Dessa forma, o presente manual busca oferecer segurança e suporte ao usuário, minimizando riscos e assegurando que o fluxo de trabalho não seja interrompido, mesmo diante de lacunas ou imprevistos relacionados às regras de cálculo.

Cockpit

Cockpit

Cockpit

O Cockpit é uma plataforma de gestão de regras tributárias que oferece uma experiência interativa para seus usuários e clientes. Entre suas diversas funcionalidades, destaca-se a capacidade de facilitar a visualização e o gerenciamento das regras tributárias, permitindo que os usuários aprovem, rejeitem e exportem essas regras e exportações dos registros em formato *.csv.

Além disso, o Cockpit possui APIs para integração com soluções do cliente, como sistemas ERP.

As regras no cockpit são disponibilizadas após análise e combinação entre os produtos do cliente e operações praticadas, mas pode ocorrer do cliente precisar de uma regra de uma operação que não estava previamente mapeada ou de um novo produto, ou seja, por qualquer que seja o motivo, não havia uma regra disponível no cockpit.

E quando isso ocorrer temos as seguintes contingências que podem ser utilizadas via Cockpit:

- Base Intermediária Unitária
- Base Intermediária em lote
- Base Intermediária - Incluir regra
- Cópia de Regra Tributária
- Regra Temporária
- Regra Semelhante
- Criação de regra via OnDemand

Base Intermediária - Via Botão Alterar Regra

Esse recurso permite gerar uma base intermediária via botão de alteração de regra.

Para alterar uma regra o usuário deverá acionar o botão



localizado nas telas de aprovação e consulta de regras tributárias.

Abaixo o passo-a-passo:

1. Selecionar uma regra e acionar o botão de edição de regras. Somente o campo "Id cenário" é editável dentre as informações do cenário em função da obrigatoriedade da existência dessa informação na base do cliente. Caso informe um código inexistente será exibida a mensagem: "Conteúdo dos dados estão incorretos". Todos os outros campos dos outros blocos de informação são editáveis.

Aprovação de regras tributárias

Filtro

Encontrado(s) 1 registro(s).

☒ ICMS ☒ ICMS ST ☒ ICMS UF DEST ☒ ICMS ANT ☒ IPI ☒ PIS ☒ COFINS

	Status	ID Cenário	Nat. Oper	ORIG	DEST	UFO	UFD	E/S	Finalidade	Código produto	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN	ORIG PROD	CFOP	CEST	CST
	☐	Alterado	150461	121	2	140	SP	SP	3	P0125		85365090		7898246050780	0	5405	1200400	60

2. A regra será aberta em modo edição. No exemplo abaixo, o campo CST foi alterado de 60 para 10.

Cadastro de Regra

Dados do Cenário

ID Cenário:	150461	Natureza Operação:	121
Grupo Prod:		Origem:	2
Entrada/Saída:	Saída	Destinação:	140
UF Origem / UF Destino:	SP / SP	Finalidade:	
Dias futuros:	30	Município de origem:	
CNAE destinatário:		Município de destino:	

Dados do Produto

Código:	P0125
Origem:	0
Descrição:	
NCM / Ex TIPI:	85365090 /
CEAN:	7898246050780
CFOP:	5405
CFOP ENTRADA:	
CEST:	1200400

Dados do ICMS

CST:	10
BC Composição:	
P Red BC:	
Aliquota:	
Aliquota Desoneração:	
Motivo Desoneração:	0
Valor Pauta:	
Unidade pauta:	
Dif aliq não contrib:	
Percentual Diferimento:	

3. Após as alterações, acionar o botão "Salvar" no fim da página. Uma mensagem de confirmação é exibida para o usuário "Informações salvas com sucesso."

Lembrando que as alterações devem ser coerentes entre o resultado esperado e os campos preenchidos.

Base Intermediária - Em lote

Esse recurso permite criar uma base intermediária através da importação de um arquivo em formato *.csv.

1. Geração do arquivo

O arquivo é obtido através das telas de aprovação ou consulta de regras tributárias. O usuário seleciona as regras que irão ser alteradas e as exporta em formato *.csv. A capacidade do arquivo é de 10MB ou em torno de 100 mil linhas.

ID Cenário	ID Cenário	Apelido	Dias Futur	Grupo de	UF origem	UF destino	Origem	Destinação	Código Na	Município	Município	CNAE Des	ENT_SAI	Finalidade	Código Pri	Descrição	NCM	E
150460		Revenda-	30		SP	SP	3	3	121				3		P0125	Produto 0	85365090	

O Cockpit disponibiliza os modelos para produtos e serviços, e as orientações de como o usuário deve proceder através do botão "?".

Carga - Base Intermediária

Upload

Selecionar Arquivo



☐ Importar regra de serviço



Modelo arquivo regra de produto



Modelo arquivo regra de serviço

Upload

2. Importação do arquivo

Na tela "Base intermediária" no menu "Mais opções" selecionar o arquivo para importá-lo e acionar o botão "Upload". Para importar uma regra de serviço, marcar o check-box "Importar regra de serviço".

Carga - Base Intermediária

Informações salvas com sucesso.

Upload

Selecionar Arquivo C:\fakepath\2e1cd78d-21a5-47e4-a70b-3e4fee834216.csv ?

☐ Importar regra de serviço



Modelo arquivo regra de produto



Modelo arquivo regra de serviço

Upload

Status	Código	Data de criação	ID Carga	Usuário	Qtd Arquivo	Qtd Carga	Qtd Atualizad...	Justificativa	Obs
●	430	21/01/2021 15:15	5116	Superdemo 1	1	1	1	testeBI	
●	429	18/01/2021 11:24	5104	Superdemo 1	1	1	1	Teste Regra Serviço OK	Retorno com suce
●	428	18/01/2021 11:19	5103	Superdemo 1	1	1	1	Teste Regra Serviço	Retorno com suce
●	427	18/01/2021 11:18	5102	Superdemo 1	1	1	1	Teste Regra Produto	
●	426	12/01/2021 17:27		Superdemo 1	383	0	0	TESTE	Retorno com suce

Na sequência, o usuário deverá informar uma justificativa para a base intermediária.

Alerta

Deseja importar base intermediária?

Digite a justificativa da solicitação

OK

Cancelar

3. Log de importação

O usuário acompanha o processamento de uma base intermediária através do log de importação. Os campos estão descritos abaixo:

Status: status de processamento do arquivo com indicações nas cores verde e vermelho. O primeiro indica sucesso na importação, e o segundo, que o arquivo não pôde ser processado pelo motivo informado no campo

Base Intermediária - Incluir Regra

Esse recurso permite gerar uma base intermediária via botão de criação de regra.

- No menu "Mais opções" na tela "Base intermediária" acione o botão "Criar regra".

Carga - Base Intermediária

Upload

Selecionar Arquivo

?

☐ Regra de serviço

☐ Regra de serviço - Tributos Federais

☐ Regra de serviço - Tributos Municipais

Arquivo modelo:

Regra de produto

Regra de serviço

Regra de serviço - Tributos Federais

Regra de serviço - Tributos Municipais

Upload

Criar Regra

Exclusão de regras

Status	Código	Data de criação	ID Carga	Usuário	Qtd Arquivo	Qtd Carga	Qtd Atualizad...	Justificativa	Obs
	15043	01/12/2025 19:09	117772	Interno	28	28	28	Z08	
	15014	01/12/2025 07:00	117741	Interno	33	33	33	Z08	
	15012	01/12/2025 06:10	117739	Interno	25	25	25	Z08	
	15006	01/12/2025 04:14	117733	Interno	103	103	103	Z08	
	15004	01/12/2025 04:06	117731	Interno	114	114	114	Z08	
	14942	30/11/2025 04:04	117667	Interno	17	17	17	Z08	
	14941	30/11/2025 04:03	117666	Interno	23	23	23	Z08	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

...

10

10

1 - 10 de 14322 itens

- Somente o campo "Id cenário" é habilitado para edição em função da obrigatoriedade da existência de um cenário na base do cliente. Através do botão da lupa o usuário informa um código de cenário ou os parâmetros de natureza de operação, perfis e UF´s de origem e destino e o tipo de operação, se entrada ou saída. Para fazer a busca do cenário desejado o usuário deve acionar os botões "Consultar", e em seguida, o botão "OK" para incluí-lo.

Cockpit Systax - Buscar Cenário - Google Chrome

wscockpit.systax.com.br/Cockpit/Cockpit/Cenario_Selecao.aspx?Servico=false

ID Cenário:

Natureza Operação:

Origem:

Destinação:

UF Origem / Destino: /

Entrada/Saída:

Encontrado(s) 1 registro(s).

	ID Cenário	UF Origem	UF Destino	Nat. Oper	Origem	Destinacao
OK	150460	SP	SP	121	3	3

- Os dados do cenário são preechidos conforme a imagem abaixo:

Cadastro de Regra

Dados do Cenário



ID Cenário:

Grupo Prod:

Entrada/Saída:

UF Origem / UF Destino: /

Dias futuros:

CNAE destinatário:

Natureza Operação:

Origem:

Destinação:

Finalidade:

Município de origem:

Município de destino:

- Os campos "Id Cenário", "Código do produto", "Origem", "NCM" e "vigência DE" dos blocos do ICMS, PIS, COFINS e IPI são obrigatórios. Caso algum deles não seja preenchido, o sistema exibirá a mensagem "Campo xxx é obrigatório".
- Ao finalizar o preenchimentos dos campos o usuário deve acionar o botão "Salvar" no fim da tela. A mensagem "Informações salvas com sucesso." será exibida.

Cadastro de Regra

Informações salvas com sucesso.

Dados do Cenário



ID Cenário:

Grupo Prod:

Entrada/Saída:

UF Origem / UF Destino: /

Dias futuros:

CNAE destinatário:

Natureza Operação:

Origem:

Destinação:

Finalidade:

Município de origem:

Município de destino:

Dados do Produto

Código:

Origem:

Descrição:

NCM / Ex TIPI: /

CEAN:

CFOP:

CFOP ENTRADA:

CEST:

- O status da regra inserida é obtido através da tela de log. Os dados da regra podem ser baixados através do botão  no campo "Baixar".
- A regra é criada pendente de aprovação pelo usuário conforme abaixo:

Aprovação de regras tributárias

Filtro



Encontrado(s) 1 registro(s).

☒ ICMS ☒ ICMS ST ☒ ICMS UF DEST ☒ ICMS ANT ☒ IPI ☒ PIS ☒ COFINS

	☒	☒	Status	ID Cenário	Nat. Oper	ORIG	DEST	UFO	UFD	E/S	Finalidade	Código produto	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN	ORIG PROD	CFOP	CEST
	☐	☐	Novo	150460	121	3	3	SP	SP	3		PRD100		85365090			0		

Orientações importantes relativas à Base Intermediária

Após a manutenção do arquivo gerado pelo sistema cockpit, o usuário deverá fazer as alterações da regra para importar o arquivo.

Solicitamos especial atenção aos pontos abaixo que poderão acarretar na rejeição do arquivo ou na importação incorreta da regra.

Lembramos que a responsabilidade no envio das informações é inteiramente do responsável pela edição da regra:

- Quantidade de caracteres no campo CST – sempre deverá ser observado a quantidade 2 caracteres, por exemplo: 02;
- Quantidade de casas após o ponto no campo das alíquotas – sempre deverá ser observado a quantidade de 4 casas após o ponto nos campos de alíquota de ICMS, ICMS ST, IPI, PIS e COFINS, por exemplo: 7.0000 / 12.0000 / 2.0000 / 10.0000 / 1.6500 / 7.6000;
- campo MVA e MVA ajustado e Redução de Base de Cálculo ajustado deverão ter apenas 02 casas após o ponto, por exemplo: 61.11 / 33.00;
- Quando houver alteração de tributação, inserção de regra de ST, inserção ou retirada de redução de base de cálculo, deverá ser observado a alteração do BC Composição correspondente a tributação. Os BCs Composição estão disponíveis no manual de parametrização disponibilizado pela Systax;
- Quando houver alteração de tributação, inserção de regra de ST, inserção ou retirada de redução de base de cálculo, deverá ser observado as informações no bloco de crédito do ICMS próprio, ICMS ST e Antecipação correspondente a tributação. Os indicadores de crédito estão disponíveis no manual de parametrização disponibilizado pela Systax;
- Ao importar uma regra rejeitada, virá para o arquivo, 2 campos preenchidos com o tributado rejeitado e a justificativa. Esses campos deverão ter seu conteúdo excluído, pois o preenchimento desses campos rejeita a regra automaticamente;
- Ao informar o bloco de qualquer tributo, seja ICMS, ICMS ST, Antecipação, IPI, PIS e COFINS, favor verificar se está preenchido o campo “VIGÊNCIA DE”. Se o campo não estiver preenchido com a data de vigência, o bloco de informações deste imposto não será importado para o cockpit, ou seja o bloco inteiro ficará em branco.
- Qualquer modelo da base intermediária ficará com estatística Z02 e essa regra é mandatória no sistema, ou seja, caso seja enviado uma regra com resultado diferente do resultado inserido manualmente, permanece a regra definida manualmente pelo usuário.
- Caso seja enviado uma regra por carga interna ou expressa para o cockpit e o resultado é igual ao informado manualmente, a regra é integrada no cockpit e passa a sofrer monitoramento.

- A lógica para o formato da regra do menu da Reforma Tributária é o mesmo. O cockpit obedece a mesma lógica aplicada às regras atuais.
- O usuário deve tomar cuidado ao manipular manualmente a planilha de regras, visto que o formato é CSV e se ela for aberta fora desse formato, os dados como EAN, alíquotas ficam desconfigurados.

Cópia de Regras Tributárias

Essa funcionalidade possibilita ao usuário fazer a cópia de uma regra tributária de acordo com os seguintes critérios:

- O produto indicado deve ter a mesma NCM, origem e EXTIPI do produto principal. O item indicado para cópia não pode ser desconhecido da base de produtos do Cockpit;
- A nova regra composta pelo item indicado terá uma estatística específica Z06;
- A nova regra proveniente da cópia não é atualizada em função da regra original ter recebido uma atualização;
- A atualização da nova regra ocorre quando o produto indicado é incluído no cenário, e houver processamento de regras, e em seguida, o recebimento da regra no Cockpit por carga interna ou expressa;
- A inclusão do item indicado no grupo de produtos do cenário, é feita de forma automática no momento da cópia da regra;
- Quando a nova regra for atualizada, será mantido no histórico a regra com a nova estatística;
- Não haverá opção de exclusão da regra original;
- A cópia da regra é realizada de forma individual;
- Não é possível copiar regras de produtos semelhantes;
- Só é possível fazer a cópia de uma regra aprovada, sendo assim, a regra gerada já será criada aprovada;

Cópia de uma regra tributária

Na página "Consultar regras tributárias" o Cockpit permite ao usuário efetuar a cópia de uma regra associando-a a um determinado produto através dos seguintes passos:

1. Filtrar uma regra que será utilizada para a cópia. No exemplo abaixo, o item "7896411800345" será o principal.

Consultar regras tributárias

Filtro 

 Encontrado(s) 1 registro(s).

☒ ICMS ☒ ICMS ST ☒ ICMS UF DEST ☒ ICMS ANT ☒ IPI ☒ PIS ☒ COFINS

	ID Cenário	Nat. Oper	ORIG	DEST	UFO	UFD	E/S	Finalidade	Código produto	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN	ORIG
  	 SPSP12136	121	3	6	SP	SP	3		7896411800345	base sorvete			7896411800345	0

2. Na regra selecionada para a cópia, acionar o botão  ;
3. Informar o código de produto a ser inserido na nova regra. No exemplo foi utilizado o item "7898927471989". Em seguida, pressionar o botão "Consultar". Veja abaixo que os itens principal e o indicado possuem a mesma origem, NCM e EXTIPI.

Cockpit - Cópia de regra - Google Chrome

wsc cockpit.systax.com.br/Cockpit/Cockpit/Regra_Copia.aspx?cmaCodi=933554&idCen=SPSP12136&codProd=7896411800345&Orig=0&NCM=-

Código produto:

Encontrado(s) 1 registro(s).

Código	Origem	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN
7898927471989	0	Teste produto 7898927471989			7898927471989

4. Acionar o botão "Copiar regras";
5. O sistema irá exibir a mensagem para o usuário "Regra copiada com sucesso." caso o item indicado tenha o mesmo NCM, origem e EXTIPI do produto principal;

Cockpit - Cópia de regra - Google Chrome

wsc cockpit.systax.com.br/Cockpit/Cockpit/Regra_Copia.aspx?cmaCodi=933554&idCen=SPSP12136&codProd=7896411800345&Orig=0&NCM=-

Regra copiada com sucesso.

Código produto:

Encontrado(s) 1 registro(s).

Código	Origem	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN
7898927471989	0	Teste produto 7898927471989			7898927471989

6. Caso contrário, a mensagem será "Não é possível copiar a regra com o NCM e origem do produto diferente da regra copiada.";

Consulta de cópia de regras tributárias

Na página "Consulta de cópia de regras" o sistema permite pesquisar uma regra tributária que tenha sido criada durante uma cópia de regra, através das informações de cenário, produto principal (item da regra que originou a cópia) ou através do produto copiado (item indicado durante a cópia).

Consulta copia de regras

Consulta por cenário

ID Cenário:		Origem:	
UF Origem:	UF	Destinação:	
UF Destino:	UF	Natureza Operação:	
Entrada/Saída:		Finalidade:	

Consulta por produto principal

Código Produto:	7896411800345	Origem produto:	
Descrição:		EAN:	
NCM:		Ex TIPI:	

Consulta por produto copiado

Código produto:	7898927471989	Origem produto:	
Descrição:		EAN:	
NCM:		Ex TIPI:	

Consultar



Encontrado(s) 1 registro(s).

Produto Copiado						Produto Principal						Cenário	Status	Data de criação		Responsável
Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	ID	Alterado/Novo	Data de criação		Responsável
7898927471989	Teste produto 7898927471989	7898927471989			0	7896411800345	base sorvete	7896411800345			0	SPSP12136	Nova	05/01/2021 10:29:04		Superdemo

Nos campos "Código Produto" e "Descrição" dos itens principal e copiado, o usuário pode empregar o recurso de pesquisa com o caracter (*):

*ABA - Termina com a palavra ABA

ABA* - Inicia com a palavra ABA

ABA - Contém a palavra ABA

ABA - Busca a palavra ABA

Regra Temporária

Esse recurso fornece uma possibilidade ao usuário quando há necessidade de criar uma regra para atender a um cenário específico em curta vigência, através da tela "Regra temporária" no menu "Mais opções". As principais características de uma regra temporária são:

- O tempo de vigência é de 7 dias;
- O cenário não precisa existir na base do cliente, mas o produto é obrigatório;
- É gravada com uma estatística específica Z04;
- O Cockpit aplica as queries de qualidade durante a criação de uma regra temporária. Caso fique retida, a regra é criada como pendente no sistema. Caso negativo, a regra gerada é aprovada automaticamente.
- Para receber atualizações através de uma regra definitiva, o cliente deve solicitar o cadastro dela junto a Systax.

Para acessar a regra temporária, basta acessar no menu "Mais Opções" >> "Regra Temporária".

O usuário precisa selecionar o produto e inserir os dados do cenário. O cockpit irá acionar a API de regra on line e receberá o resultado da regra e disponibilizará no cockpit.

Regra temporária

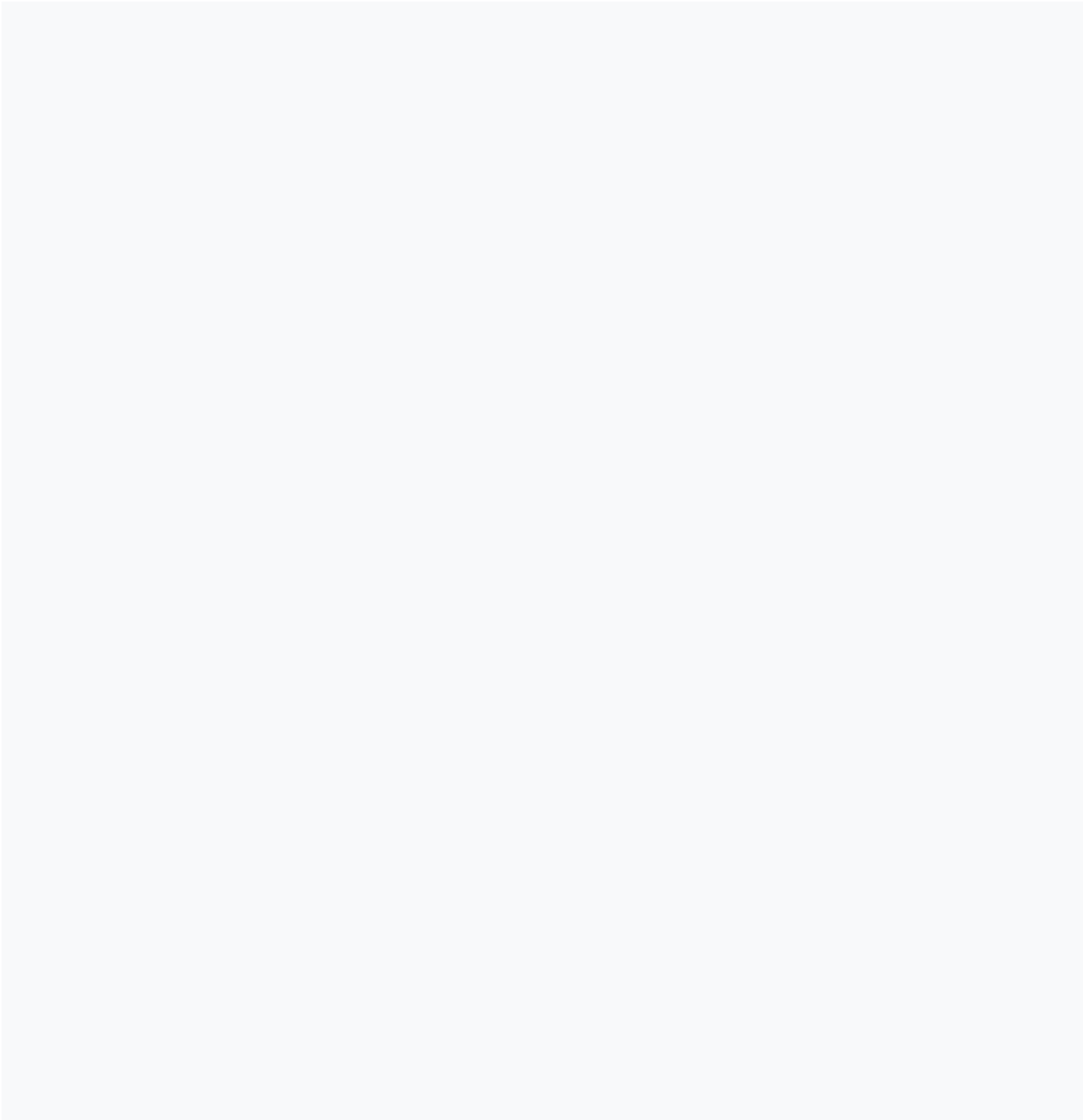
Dados da regra

Código produto:		
Origem produto:		
NCM / Ex-TIPI:		
EAN:		
ID Cenário:		
Natureza Operação:		
Origem:		
Destinação:		
Finalidade:		
Entrada/Saída:		
UF Origem / Destino:		/
Município Origem:		
Município Destino:		

Criar Regra

Toda vez que é criada uma regra temporária é gerado um log de requisição:

Código	Data de criação	ID Carga	Usuário	Obs	Parâmetros	Regra Retida
10474	15/08/2025 12:41	64492	Superdemo1	Regra temporária criada com sucesso.		
10335	06/01/2025 17:37	60325	Superdemo	Regra temporária criada com sucesso.		
10143	24/10/2023 10:39	53756	Superdemo	Regra temporária criada com sucesso.		
10142	23/10/2023 16:22	53727	Superdemo	Regra temporária criada com sucesso.		
10141	23/10/2023 16:20	53726	Superdemo	Regra temporária criada com sucesso.		
10139	25/09/2023 12:55	52695	Superdemo	Regra temporária criada com sucesso.		
10138	23/08/2023 16:43	51491	Superdemo	Regra temporária criada com sucesso.		
   						1 - 25 de 59 Itens



Material Semelhante

O recurso possibilita obter o retorno tributário de um produto que não consta na base Systax, á partir de um item cadastrado com características semelhantes.

Filtros

A tela dispõe de filtros através do código de produto, descrição do produto, origem do produto, EAN e NCM / Ex-TIPI. Alguns detalhes merecem destaque:

- Os campos “Código produto” e “Descrição produto” suportam o uso do caracter ‘*’ para personalizar a busca.
- É possível fazer a pesquisa do NCM usando o "Ex-TIPI" acionando o botão ao lado do campo.

Materiais semelhantes

Filtro

Código produto:

Descrição produto:

Origem produto:

EAN:

NCM / Ex-TIPI: 

Cockpit Systax - Lista de valores - Google Chrome

wscockpit.systax.com.br/Cockpit/Cockpit/Generica_Lista.aspx?Campo=CPH_ucCarregaL...

Valor: Ex TIPI: 

Item	Excluir
33072010 - 0	

Inclusão de semelhantes

O Cockpit possibilita a criação de um item semelhante por item já cadastrado na base Systax. Também é permitido criar uma lista de semelhantes em lote.

Cadastro de semelhante individual

1. Acionar o botão "Incluir";
2. Localizar o item original clicando sobre o botão "+";

Localizar produto - Google Chrome

wscockpit.systax.com.br/Cockpit/Cockpit/Material_Selecao.aspx?Panel=

Código produto:

Descrição produto:

Consultar

3. Fazer a pesquisa por código do produto ou descrição. Acionar o botão “Consultar”. Se o item existir, será mostrado mais abaixo. Em seguida, acionar o botão “Selecionar” ao lado do produto.

Localizar produto - Google Chrome

wscockpit.systax.com.br/Cockpit/Cockpit/Material_Selecao.aspx?Panel=

Código produto:

Descrição produto:

Consultar

Encontrado(s) 1 registro(s).

	Código Produto	Descrição	NCM	Origem	EAN
Selecionar	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	33072010	0	7892940628399

4. O item localizado será carregado na tela. O próximo passo é informar um código para o semelhante que será associado ao item principal. Depois, acionar o botão “**Salvar**”.

Cadastro de material semelhante individual

Informar produto cadastrado

Produto: Código produto: Origem: 

Produto semelhante

Código produto:

Descrição produto:

Origem:

EAN:

Salvar **Voltar**

5. Escolher a opção "OK" para prosseguir com a inclusão, ou a opção "Cancelar".



6. Ao fazer a consulta usando os filtros da tela:

Material Semelhante								Material Original							
Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	Data de criação	Responsável	Código	Descrição	EAN	NCM	Ex TIPI	Origem	Excluir	Quantidade de regras
SEM00000	Semelhante teste		33072010		0	22/10/2020 12:53:21	Superdemo 1	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	7892940628399	33072010		0		0

O campo "Quantidade de regras" demonstra a quantidade de regras por semelhante criado, conforme o exemplo abaixo. Fazendo o filtro pelo item semelhante "X00505" com duas regras retornadas na tela de "Consulta de regras tributárias", corresponde exatamente a quantidade demonstrada no campo "Quantidade de regras".

Materiais semelhantes

Filtro

Excluir Semelhantes



Encontrado(s) 1 registro(s).

Material Semelhante								Material Original							
Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	Data de criação	Responsável	Código	Descrição	EAN	NCM	Ex TIPI	Origem	Excluir	Quantidade de regras
X00505	pasta de dente semelhante	7896292301382	22086000		0	07/10/2020 14:40:09	Supedemo 1	10595	ABOSORA COCO PRELECTA 500GR LTA	7896292301382	22086000		0		2

Descrição produto:

Código produto: até

NCM / Ex-TIPI:

EAN:

Origem produto:

Classificação Mercadológica:

CFOP:

ID Cenário:

ID Carga:

Natureza Operação:

Finalidade:

Origem:

Destinação:

Entrada/Saída:

Estatística:

UF Origem / Destino: /

Data de inclusão: até

Vigência de: entre e

Vigência até: entre e

Imposto / CST: -

Status: ☒ Todos ☐ Aprovada ☐ Rejeitada ☐ Exceção

Regra: ☒ Ativo ☐ Desativado

Produto: ☒ Todos ☐ Padrão ☐ Semelhante

Tributos: ☒ ICMS ☒ PIS/COFINS ☒ IPI

Itens por página:

Consultar

☒ ICMS ☒ ICMS ST ☒ ICMS UF DEST ☒ ICMS ANT ☒ IPI ☒ PIS ☒ COFINS

		ID Cenário	Nat. Oper	ORIG	DE ST	UFO	UFD	E/S	Finalidade	Código produto	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN	ORIG-PROD	CFOP	CE ST	CST	PRED IC
		SPSP1213140	121	3	140	SP	SP			X00505	pasta de dente semelhante	22086000		7896292301382	0	5405	0201900	60	
		230459	121	3	6	SP	SP	3		X00505	pasta de dente semelhante	22086000		7896292301382	0	5405	0201900	60	

Cadastro de Material semelhante em lote

O sistema permite que seja feito o cadastro em lote dos semelhantes via arquivo em formato *.csv. A estrutura do arquivo é informada posicionando o cursor do mouse sobre o campo do botão "Selecionar arquivo".

Exportação da relação material semelhante e item original

O Cockpit permite que seja feita a exportação via arquivo em formato *.csv da relação dos semelhantes com os seus respectivos itens. Somente os dados que estão apresentando na tela, são exportados para o arquivo. O botão está destacado na imagem abaixo.

Cockpit **systax**
Inteligência Fiscal

Documentos
Opções para consultas de regras

Mais Opções
Administração do sistema

Superdemo 1 | quinta-feira, 22 de outubro de 2020, 15h10

Demonstração Supermercado

Sair

Materiais semelhantes

Filtro

Excluir Semelhantes

 Encontrado(s) 46 registro(s).

Material Semelhante								Material Original						
Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	Data de criação	Responsável	Código	Descrição	EAN	NCM	Ex TIPI	Origem	Excl
99991	teste		33072010		0	16/07/2020 13:23:35	Superdemo 1	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	7892940628399	33072010		0	
99990	teste	7892940628400	33072010		0	16/07/2020 13:27:51	Superdemo 1	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	7892940628399	33072010		0	
99989	teste1	7892940628401	21069029		1	16/07/2020 13:27:51	Superdemo 1	42429	GELAT OETKER 45GR MORANGO	7891048049198	21069029		0	

Exclusão da linha do semelhante

Através do botão do campo “Excluir” é possível remover um semelhante que está associado com o seu item original.

Materiais semelhantes

Filtro

Código produto:

Descrição produto:

Origem produto:

EAN:

NCM / Ex-TIPI:

Consultar

Incluir

Upload Exclusão

 Encontrado(s) 45 registro(s).

Material Semelhante								Material Original						
Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	Data de criação	Responsável	Código	Descrição	EAN	NCM	Ex TIPI	Origem	Excl
99990	teste	7892940628400	33072010		0	16/07/2020 13:27:51	Superdemo 1	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	7892940628399	33072010		0	

Exclusão do semelhante em lote (por filtro)

É possível realizar a exclusão dos semelhantes apresentados na página, obtidos através do filtro, acionando o botão “Excluir Semelhantes”, conforme destacado na imagem.

Materiais semelhantes

Filtro

Código produto:

Descrição produto:

Origem produto:

EAN:

NCM / Ex-TIPI:

Excluir Semelhantes



Encontrado(s) 7 registro(s).

Material Semelhante								Material Original						
Código	Descrição	EAN	NCM	EX TIPI	Origem	Data de criação	Responsável	Código	Descrição	EAN	NCM	Ex TIPI	Origem	Excluído
99990	teste	7892940628400	33072010		0	16/07/2020 13:27:51	Superdemo 1	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	7892940628399	33072010		0	
99978	teste	7892940628400	33072010		9	16/07/2020 13:51:05	Superdemo 1	38119	DES WILD MUSK 132ML AERO COTY ORIGINAL	7892940628399	33072010		0	

Exclusão do semelhante em lote (por arquivo)

Através do botão “Upload Exclusão” é possível fazer a remoção de semelhantes em lote via arquivo em formato *.csv.

Materiais semelhantes

Filtro

Código produto:

Descrição produto:

Origem produto:

EAN:

NCM / Ex-TIPI:

Ao posicionar o cursor do mouse no campo “Selecionar Arquivo” é possível obter informações sobre o layout do arquivo. Ao finalizar a exclusão, o sistema exibe a mensagem: “Registro excluído com sucesso”.

Log de Exclusão

As exclusões de semelhantes são gravadas em log, e podem ser gerados em formato *.csv, conforme o botão abaixo.



Log Exclusão

Data de criação	Usuário	Código Semelhante	Origem Semelhante	Código Original	Origem C
22/10/2020 16:25	Superdemo 1	99991	0	38119	0
06/10/2020 09:05	Superdemo 1	99992	0	81578	0
06/10/2020 09:04	Superdemo 1	99993	1	81565	0
06/10/2020 09:04	Superdemo 1	99997	1	81565	0
01/10/2020 13:24	Superdemo 1	99998	1	42429	0
01/10/2020 13:22	Superdemo 1	XPTO	0	10505	0
01/10/2020 13:22	Superdemo 1	X00505	0	10505	0
29/09/2020 20:27	Superdemo 1	10505_7A	7	10505	0
29/09/2020 20:27	Superdemo 1	10505_7	7	10505	0

⏮

⏪

1

2

3

⏩

⏭

1 - 10

Obs: A Systax não monitora as regras dos produtos cadastrados por semelhança (material semelhante), apenas as regras dos produtos originais (material original).

Criação de Regras On Demand

Essa funcionalidade tem como objetivo criar uma regra tributária via recurso on demand do motor através de uma chamada feita com os parâmetros de operação (cenário) e produto, nos quais devem existir no cliente. Dessa forma, a regra é criada no Cockpit com uma nova estatística.

1. Configurações

Na página "Configuração Tax Engine" é necessário a combinar os dois métodos: "calculoOnDemand" e "AtivaCriacaoRegraOnline" para configurar a ferramenta. O primeiro ativa o recurso com o cálculo On Demand nas chamadas no Tax Engine. Já o segundo, cria no Cockpit as regras tributárias chamadas pelo motor através do recurso On Demand, segundo as condições explicadas no documento.

Configurar o On Demand

- Acessar a página "Configuração Tax Engine" no menu "Mais opções";
- Acionar o botão "Incluir"
- No campo "Chave" selecionar a opção "calculoOnDemand";
- Informar o valor 1 (ativar);
- O campo "Código Cliente" deverá ser preenchido com o código do cliente somente se na chamada do Tax Engine utilizar usuário e senha. Caso contrário, informar o código padrão "9999999";
- O campo "Descrição" é opcional;
- Marcar o checkbox "Ativo";
- Acionar o botão "Salvar";

Configurar o On Demand para criação de regras tributárias:

- Acionar o botão "Incluir";
- No campo "Chave" selecionar a opção "AtivaCriacaoRegraOnline";
- Informar o valor 1 (ativar);
- O campo "Código Cliente" deverá ser preenchido com o código do cliente somente se na chamada do Tax Engine utilizar usuário e senha. Caso contrário, informar o código padrão "9999999";
- O campo descrição é opcional;
- Marcar o checkbox "Ativo";
- Acionar o botão "Salvar";

O setup deverá ser feito da forma como mostra a imagem abaixo:

Consulta Configuração TaxEngine

Filtro

Chave :

Valor :

Descrição :

Consultar

Incluir

Encontrado(s) 2 registro(s) .

Chave	Valor	Código Cliente	Descrição	Ativo	Alterar	Excluir
calculoOnDemand	1	9999999				
AtivaCriacaoRegraOnline	1	9999999				

2. Definições

• Cadastro de produto e cenário

Somente será criada a regra no cockpit para as chamadas on demand em que o produto e o cenário sejam conhecidos na base do Cockpit. Itens e cenários podem ser pesquisados através das páginas "Produtos" e "Cenários" do menu "Documentos".

• Vinculação de produto ao grupo

Quando a regra for criada, o produto será automaticamente adicionado ao grupo de produtos associado ao cenário da nova regra. A consulta pode ser feita através da página "Carga Grupo Produto" no menu "Documentos".

• Nova regra tributária

A nova regra criada terá a estatística Z05 específica dessa nova funcionalidade e será validada pelas queries de qualidade do Cockpit. Caso não seja retida, será aprovada. Caso contrário, permanecerá pendente de aprovação pelo usuário. A carga que receberá essa regra será identificada como "regra temporária". Quando é recebida uma regra idêntica por meio de carga interna ou expressa, a estatística da regra é atualizada para a estatística da regra recebida (igual ao recurso da base intermediária). Caso a regra recebida seja diferente, a regra que já existia será atualizada mantendo no histórico da regra a estatística Z05.

3. **Exemplos:** A seguir há uma simulação com um cenário, um produto e uma chamada feita pelo Tax Engine:

- Natureza de Operação: 108 (Saída em transferência de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros)
- Remetente: 2 - Atacadista (PE)
- Destinatário: 578 - Varejista (PR)
- Finalidade: 175
- Produto: 81596

Consulta de Cenários

Filtro

Descrição:

ID Cenário:

Natureza Operação:

Origem:

Destinação:

UF Origem / Destino: /

Entrada/Saída:

Itens por página:

Consultar



Encontrado(s) 1 registro(s).

E/S	ID Cenário	Apelido	NATOP	Finalidade	Dias Futuros	UF Origem	UF Destino	Origem	Destinação	CNAE Dest	Qtde de Itens
Entrada	1519409	PE-PR-108-2-578-175	Saída em transferência de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros	175 - Recebimento em transferência para comercialização	30	PE	PR	Atacadista	Filial varejista		2

Consulta de Produtos

Filtro



Alterar em lote

Encontrado(s) 1 registro(s).

Código	Descrição	NCM	Ex TIPI	EAN	Origem	Volume	Alterar
33477	PAPEL HIG PALOMA FOLHA SIMPLES 30M LV12 PG11	48181000		7896026800723	0		

ICMS - 09/12/2020 18:34	
BASE DE CÁLCULO	2 - Valor da operação sem IPI incluso
CST	00
% REDUÇÃO BASE DE CÁLCULO	
ALÍQUOTA	12.0000
VALOR PAUTA	
UNIDADE PAUTA	
DIF ALIQ NÃO CONTR	
ALÍQUOTA DESONERADA	
MOTIVO DESONERAÇÃO	
% DIFERIMENTO	
VIGÊNCIA DE	04/01/2017
VIGÊNCIA ATE	
DISPOSITIVO LEGAL	Arts. 2º, I, e 12, I, da Lei nº 15.730/2016. Art. 16, I da Lei nº 15.730/2016
OBS	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
GENÉRICO	
FCP	
ESTATÍSTICA	Z05
SEVERIDADE	
BASE DE CÁLCULO SIMPLES NACIONAL	
BASE DE CÁLCULO FCP	
ALÍQUOTA CONSUMIDOR FINAL	
ALÍQUOTA SIMPLES NACIONAL	

Após a criação da regra tributária o produto é inserido no grupo de produto como visto na imagem abaixo:

Consulta Carga de Grupos de Produtos

Filtro

Grupo: PE-PR-108-2-578-175

Código Produto: 33477

Status: Todos ▼

Consultar Incluir

Encontrado(s) 1 registro(s).

ID	Grupo	Produto	Origem	Ação	Status	Criação	Envio	Protocolo
153	PE-PR-108-2-578-175	33477	0	1	128	09/12/2020 18:34	09/12/2020 18:46	81378118

A criação de uma regra ondemand é assíncrona, ou seja, as regras são inseridas em uma fila e podem ser acompanhadas através da tela "Consulta Fila de criação de regra".

Motor de Cálculo

Motor de Cálculo

Motor de Cálculo

O Motor de Cálculo tem como objetivo prover informações tributárias acerca de produtos e operações, previamente configurados, do cliente.

Essas informações poderão ser solicitadas antes e depois da emissão de uma nota fiscal, permitindo tanto a geração do documento sem erros fiscais bem como a avaliação de notas recebidas de fornecedores.

No retorno, as informações acerca da tributação são bastante detalhadas indicando, por exemplo, o CFOP, a alíquota incidente (quando a operação for tributada) e, principalmente, o dispositivo legal.

Busca por grupo de origens

Nas operações internas e interestaduais, se o sistema não encontrar regra no cockpit com a origem_produto indicada na chamada, é feita uma busca de regra respeitando as seguintes possibilidades:

1) Se operação interna

A) Chamada com origem_produto = 0 ou 3 ou 5 ou 8:

Buscar regra com origem, 0 ou 3 ou 5 ou 8
Retornar a origem_produto indicada na chamada

B) Chamada com origem_produto = 1 ou 6

Buscar regra com origem, 1 ou 6
Retornar a origem_produto indicada na chamada

C) Chamada com origem_produto = 2 ou 7

Buscar regra com origem, 2 ou 7
Retornar a origem_produto indicada na chamada

2) Se operação interestadual

A) Chamada com origem_produto = 0 ou 5

Buscar regra com origem, 0 ou 5
Retornar a origem_produto indicada na chamada

B) Chamada com origem_produto = 3 ou 8

Buscar regra com origem, 3 ou 8
Retornar a origem_produto indicada na chamada

C) Chamada com origem_produto = 1 ou 2

Buscar regra com origem, 1 ou 2
Retornar a origem_produto indicada na chamada

C) Chamada com origem_produto = 6 ou 7

Buscar regra com origem, 6 ou 7

Retornar a origem_produto indicada na chamada

Motor de Cálculo

Busca por código EAN

Caso na busca de regras não seja encontrado algum registro com o código de produto informado na chamada, é feito também uma busca de regras com o código EAN que for informado na chamada.

Para isso é necessário que a configuração “AtivaBuscaEan” esteja ativa no cockpit.

Motor de Cálculo

Busca por código NCM

Caso na busca de regras não seja encontrado algum registro com o código de produto informado na chamada ou o código EAN, é feito também uma busca de regras considerando apenas a NCM que for informado na chamada.

Para isso é necessário que a configuração “AtivaBuscaNCM” esteja ativa no cockpit.

Motor de Cálculo

Cálculo On demand

O motor de cálculo também consome o serviço de regras on demand.

O on demand provê informações tributárias em tempo real a partir dos parâmetros informados na requisição, sem a obrigatoriedade de um cadastro prévio de produtos e cenários na base do cliente.

Ou seja, ainda que o cliente não tenha cadastrado em sua base a operação informada na requisição é feito esse cálculo on demand.

Para isso é necessário que a configuração "calculoOnDemand" esteja ativa no cockpit.

Cálculo por Regra Geral

Caso não seja encontrada na busca de regras uma regra específica com o produto ou ean indicado na chamada, o motor irá fazer a busca por regra geral, onde:

- 1) É verificado se o produto informado consta na tabela do cockpit “produtos com regra geral”;
- 2) Se sim, é feito uma busca de regras considerando os parâmetros do cenário indicado na chamada e o código do produto, ncm e origem = vazio.

Cálculo por Regra geral por operação

Caso na busca de regras for identificado que o produto ou ean indicado na chamada, não conste na tabela “produtos com regra geral”, é feito uma busca de regras considerando:

1) parâmetros do cenário indicado na chamada

e

2) código do produto, ncm e origem = vazio.