

Cockpit - Rotina de Replicação de Regras

- Definições e Fluxo Operacional
 - Definições
 - Fluxo Operacional
- Rotina no Cockpit
 - Processo de replicação no Cockpit
 - Replicação de Regras - Consultar Regras
 - Replicação de Regras - Aprovação de Regras em Lote
 - Replicação de Regras de Serviços
 - Rejeição de Regras pelo menu Consultar
- Informações Importantes
 - Particularidades

Definições e Fluxo Operacional

Definições

O Cockpit é um cliente de gestão de regras tributárias. Trata-se de uma ferramenta interativa que entre outras funcionalidades, visa facilitar a visualização das regras tributárias, permitindo aprová-las, rejeitá-las e exportá-las em formato *.csv. Fornece API's para integrá-lo em soluções do cliente como ERP's.

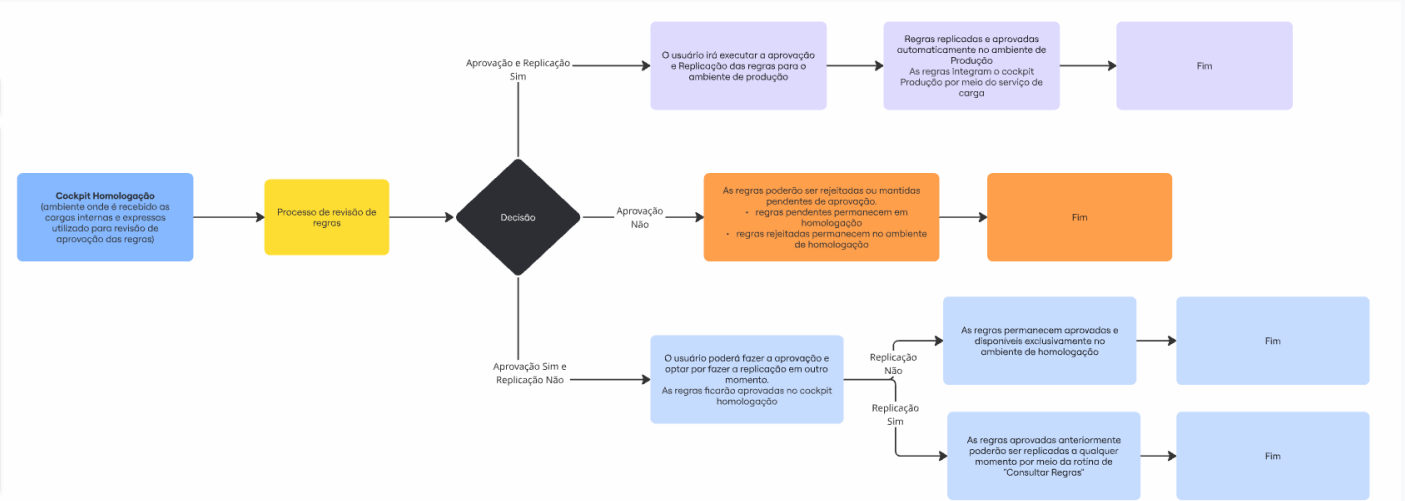
A rotina de replicação de regras é um processo estruturado utilizado para garantir que as regras de negócio desenvolvidas, ajustadas ou atualizadas em um ambiente de homologação sejam transferidas de forma segura e controlada para o ambiente de produção. No ambiente de homologação, as regras passam por validações, testes funcionais e aprovação formal. Somente após essa aprovação elas se tornam elegíveis para replicação.

A replicação consiste em aplicar no ambiente de produção as mesmas configurações validadas, assegurando consistência entre os ambientes, minimizando erros operacionais e garantindo que as mudanças entrem em operação de maneira confiável. Esse processo geralmente envolve etapas como revisão técnica, aprovação por responsáveis e execução monitorada da transferência.

Fluxo Operacional

Nesse diagrama apresentamos o fluxo completo de replicação das regras, destacando as etapas de validação, aprovação e transferência entre os ambientes de homologação e produção.

Ele permite visualizar de forma clara as responsabilidades envolvidas e os pontos de controle que garantem a consistência e a segurança do processo.



Rotina no Cockpit

Rotina no Cockpit

Processo de replicação no Cockpit

O Cockpit possui várias funcionalidades que podem ver conferidas através do manual no link:

<https://documentacao.systax.com.br/books/cockpit-recursos-e-funcionalidades?shelf=7>

Para ser aplicado a rotina de replicação, o cliente deverá ter 2 ambientes sendo (cockpit homologação e cockpit produção).

O cockpit homologação recebe a carga interna e expressa de regras.

As regras no ambiente de homologação deverão ser revisadas e aprovadas e submetidas a testes de cálculo no Motor de Cálculo ou no TaaS. Se forem satisfatórios, as regras deverão ser aprovadas.

O passo seguinte é replicar as regras aprovadas do cockpit homologação para o cockpit de produção.

A replicação poderá ser feita de 2 formas:

- através da rotina de "Consultar Regras",
- através da rotina de "Aprovação de Regras em Lote".

O cockpit de produção não recebe carga interna. O recebimento ou não da carga expressa deve ser verificado de acordo com a necessidade do cliente.

Rotina no Cockpit

Replicação de Regras - Consultar Regras

Na rotina de "Consultar Regras" foi disponibilizado o botão **Replicar**, que quando acionado replicará as regras aprovadas no ambiente de homologação para produção.

Consultar regras tributárias

Filtro

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

CST ICMS:

CST IPI:

CST PIS/COFINS:

CEST:

Status: ☒ Todos ☐ Aprovada ☐ Rejeitada ☐ Exoeção ☐ Vigência Futura ☐ Regras vigentes

Regra: ☒ Ativado ☐ Desativado

Produto: ☒ Todos ☐ Padrão ☐ Semelhante

Tributos: ☒ ICMS ☒ PIS/COFINS ☒ IPI

Itens por página:

Consultar **Replicar** **Rejeitar**

Após clicar no botão, abrirá uma tela de pop-up onde o usuário deverá confirmar a replicação das regras entre os ambientes:

Consultar regras tributárias

Filtro

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

CST ICMS:

CST IPI:

CST PIS/COFINS:

CEST:

Status: ☒ Todos ☐ Aprovada ☐ Rejeitada ☐ Exceção ☐ Vigência Futura ☐ Regras vigentes

Regra: ☒ Ativado ☐ Desativado

Produto: ☒ Todos ☐ Padrão ☐ Semelhante

Tributos: ☒ ICMS ☒ PIS/COFINS ☒ IPI

Itens por página:

Alerta

As regras aprovadas serão replicadas para o Cockpit de produção. Deseja continuar?

Após a confirmação da replicação, o cockpit confirmará a requisição da replicação de regras através da barra informativa:

Consultar regras tributárias

Requisição de replicação de regras feita com sucesso.

Filtro

Descrição produto:			
Código produto:	629680	até	
NCM / Ex-TIPI:			
EAN:			
Origem produto:	v		
Classificação Mercadológica:	v		
CFOP:			
ID Cenário:			
ID Carga:			
Natureza Operação:	121		
Finalidade:			
Origem:			
Destinação:			
Entrada/Saída:	Saída		
Estatística:			
UF Origem / Destino:	SP	/	SP
Data de inclusão:		até	

Os logs das replicações ficarão disponíveis através da tela de “Log-Replicação de Regras” no cockpit homologação:



Log - Replicação de regras

Código	Data de criação

- » Principal
- » Consultar regras tributárias
- » Consultar regras tributárias - Serviços
- » Aprovação de regras em lote
- » Aprovação de regras tributárias - Serviços
- » Consultar regras - Serviços - Tributos Federais
- » Consultar regras - Serviços - Tributos Municipais
- » Aprovação de regras tributárias
- » Regras de exceções
- » Materiais Semelhantes
- » Cenários
- » Produtos
- » Relatório volumetria
- » Consulta copia de regras
- » Cadeia Tributária
- » Verificação de Cadeia Tributaria
- » Determinação Perfil
- » Log - Replicação de regras

Qtde regras	Baixar

Nenhum registro encontrado

Através dessa tela, é possível fazer a gestão da replicação:

Log - Replicação de regras

Código	Data de criação	Usuário	Obs	Qtde regras	Baixar
6	14/09/2023 09:51	Usuário XXX	Replicação concluída com sucesso	1	
5	11/09/2023 17:14	Usuário XXX	Replicação concluída com sucesso	8	
4	11/09/2023 16:58	Usuário XXX	Replicação concluída com sucesso		
3	29/08/2023 14:57	Usuário XXX	Replicação concluída com sucesso	8	
2	25/08/2023 18:49	Usuário XXX	Replicação concluída com sucesso	104620	
1	25/08/2023 17:19	Usuário XXX	Replicação concluída com sucesso		

1 - 6 de 6 Itens

- **Código:** código de controle da replicação
- **Data de criação:** Data e horário da replicação das regras

- **Usuário:** nome do usuário que realizou a ação de replicação
- **Observações:** status da replicação
- **Qtde regras:** volume de regras que foram enviadas para o cockpit produção
- **Baixar:** arquivo em formato CSV contendo as informações: "ID cenário, código do produto e origem do produto:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID_CENARIO	COD_PROD	MAT_ORIGEM					
2	150460	629680	0					

Após a conclusão do processo de conclusão da replicação, será acionado automaticamente uma carga expressa automática no cockpit de Produção, onde será integrado as regras aprovadas no ambiente de Produção.

As regras replicadas integrarão o cockpit Produção devidamente aprovadas e estarão aptas para consumo.

Replicação de Regras - Aprovação de Regras em Lote

Na rotina de "Aprovação de Regras em Lote" foi disponibilizado o botão **Upload e replicação regras**, que quando for acionado, o cockpit fará a aprovação das regras do lote em homologação e em seguida fará a replicação para o ambiente de produção.

Aprovação de regras em lote

Filtro

Arquivo

Ação: ☒ Aprovar ☐ Rejeitar

Tributo: ☒ ICMS ☒ PIS/COFINS ☒ IPI

Selecionar Arquivo

Upload

Upload e replicação regras

Código	Data Criação	Usuário	ICMS	Validad	PIS/CC	Validad	IPI	Validad	Lote	Bloquea	Alerta	Status	Cancelar	Retidas
117535	24/11/2025 10:35	Superdemo	1000	1	1000	1	617	0	Lote	<u>247</u>	0	Concluído		<u>752</u>
117534	19/11/2025 17:49	Superdemo1	121	121	0	0	0	0	Lote	0	0	Concluído		0
117532	19/11/2025 16:33	Superdemo1	0	0	1	1	0	0	Lote	0	0	Concluído		1
117531	19/11/2025 11:41	Superdemo	1000	878	1000	878	951	830	Lote	<u>121</u>	0	Concluído		<u>878</u>
117530	19/11/2025 10:11	Superdemo	25	24	25	24	19	18	Lote	0	0	Concluído		<u>24</u>

1 - 10 de 773 itens

Após clicar no botão, abrirá uma tela de pop-up onde o usuário deverá confirmar a replicação das regras entre os ambientes:

Aprovação de regras em lote

Filtro

Arquivo

Ação: ☒ Aprovar ☐ Rejeitar

Tributo: ☒ ICMS ☒ PIS/COFINS

Selecionar Arquivo teste de aprovação em lote

Upload

Upload e replicação regra

Alerta

As regras aprovadas serão replicadas para todos os ambientes, deseja continuar?

OK

Cancelar

Código	Data Criação	Usuário	ICMS	Validade	PIS/CO	Validade	IPI	Validade	Lote	Bloqueio	Alerta	Status	Cancelar	Retidas
117535	24/11/2025 10:35	Superdemo	1000	1	1000	1	617	0	Lote	247	0	Concluído		752
117534	19/11/2025 17:49	Superdemo1	121	121	0	0	0	0	Lote	0	0	Concluído		0
117532	19/11/2025 16:33	Superdemo1	0	0	1	1	0	0	Lote	0	0	Concluído		1
117531	19/11/2025 11:41	Superdemo	1000	878	1000	878	951	830	Lote	121	0	Concluído		878
117530	19/11/2025 10:11	Superdemo	25	24	25	24	19	18	Lote	0	0	Concluído		24

1 - 10 de 773 itens

Na rotina de "Aprovação de Regras em Lote", o processamento de aprovação das regras é iniciado e deve ser concluído para iniciar a replicação de regras:

Arquivo

Código	Data Criação	Usuário	ICMS	Validade	PIS/CO	Validade	IPI	Validade	Lote	Bloqueio	Alerta	Status	Cancelar	Retidas
117536	24/11/2025 12:45	Superdemo	25	0	25	0	19	0	Lote	0	0	Pendente	✖	0
117535	24/11/2025 10:35	Superdemo	1000	1	1000	1	617	0	Lote	247	0	Concluído		752
117534	19/11/2025 17:49	Superdemo1	121	121	0	0	0	0	Lote	0	0	Concluído		0
117532	19/11/2025 16:33	Superdemo1	0	0	1	1	0	0	Lote	0	0	Concluído		1
117531	19/11/2025 11:41	Superdemo	1000	878	1000	878	951	830	Lote	121	0	Concluído		878

1 - 10 de 774 itens

Código	Data Criação	Usuário	ICMS	Validado	PIS/CO	Validado	IP	Validado	Lote	Bloqueio	Alerta	Status	Cancelar	Retidas
117536	24/11/2025 12:45	Superdemo	25	0	25	0	19	0	Lote	0	0	Concluído		24
117535	24/11/2025 10:35	Superdemo	1000	1	1000	1	617	0	Lote	247	0	Concluído		752
117534	19/11/2025 17:49	Superdemo1	121	121	0	0	0	0	Lote	0	0	Concluído		0
117532	19/11/2025 16:33	Superdemo1	0	0	1	1	0	0	Lote	0	0	Concluído		1
117531	19/11/2025 11:41	Superdemo	1000	878	1000	878	951	830	Lote	121	0	Concluído		878

1 - 10 de 774 itens

Os logs das replicações ficarão disponíveis através da tela de “Log-Replicação de Regras” no cockpit homologação:

Cockpit systax
Inteligência Fiscal

Documentos
Opções para consultas de regras

Mais Opções
Administração do sistema

Log - Replicação de regras

Código	Data de criação	Qtde regras	Baixar
Nenhum registro encontrado			

- Principal
- Consultar regras tributárias
- Consultar regras tributárias - Serviços
- Aprovação de regras em lote
- Aprovação de regras tributárias - Serviços
- Consultar regras - Serviços - Tributos Federais
- Consultar regras - Serviços - Tributos Municipais
- Aprovação de regras tributárias
- Regras de exceções
- Materiais Semelhantes
- Cenários
- Produtos
- Relatório volumetria
- Consulta cópia de regras
- Cadeia Tributária
- Verificação de Cadeia Tributaria
- Determinação Perfil
- Log - Replicação de regras**

Através dessa tela, é possível fazer a gestão da replicação:

Log - Replicação de regras

Código	Data de criação	Usuário	Obs	Qtde regras	Baixar
36	24/11/2025 12:45	Superdemo	Replicação concluída com sucesso	25	
35	24/11/2025 10:35	Superdemo	Replicação concluída com sucesso	1000	
34	19/11/2025 17:49	Superdemo1	Replicação concluída com sucesso	121	
33	19/11/2025 16:33	Superdemo1	Replicação concluída com sucesso	1	
32	19/11/2025 11:41	Superdemo	Replicação pendente		
31	19/11/2025 11:41	Superdemo	Replicação concluída com sucesso	1000	
30	19/11/2025 10:11	Superdemo	Replicação pendente		
29	19/11/2025 10:11	Superdemo	Replicação concluída com sucesso	25	
28	19/11/2025 10:08	Superdemo	Replicação pendente		
27	19/11/2025 10:08	Superdemo	Replicação concluída com sucesso	25	

1

2

3

4

10

1 - 10 de 36 Itens

- **Código:** código de controle da replicação
- **Data de criação:** Data e horário da replicação das regras
- **Usuário:** nome do usuário que realizou a ação de replicação
- **Observações:** status da replicação
- **Qtde regras:** volume de regras que foram enviadas para o cockpit produção
- **Baixar:** arquivo em formato CSV contendo as informações: "ID cenário, código do produto e origem do produto:

ID_CENARIO	COD_PROD	MAT_ORIGEM
150463	100258	0
SPSP1201140	B07PZ8FT88	0
557186	630410	0
557186	630422	0
557186	629859	0
557186	630404	0
557186	630405	0

Após a conclusão do processo de conclusão da replicação, será acionado automaticamente uma carga expressa automática no cockpit de Produção, onde será integrado as regras aprovadas no ambiente de Produção.

As regras replicadas integrarão o cockpit Produção devidamente aprovadas e estarão aptas para consumo.

Rotina no Cockpit

Replicação de Regras de Serviços

As regras de serviços são inseridas no cockpit homologação por meio de base intermediária a pedido da empresa.

O cockpit possui 2 tabelas, para receber essas regras, sendo:

- Consultar Regras – Serviços – Tributos Federais
- Consultar Regras – Serviços – Tributos Municipais

A tabela de regras de Serviços – Tributos Federais comporta as regras de Pis e Cofins Receita e Pis, Cofins e CSLL – PCC, IRRF e INSS.

A tabela de regras de Serviços – Tributos Municipais comporta as regras de ISS.

Interface gráfica do usuárioDescrição gerada automaticamente

A replicação das regras de serviços funciona da mesma forma que a replicação de regras de mercadorias.

O usuário deve fazer consulta das regras, sendo de tributos federais ou de tributos municipais e clicar no botão .

Interface gráfica do usuárioDescrição gerada automaticamente com confiança média

Interface gráfica do usuárioDescrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, AplicativoDescrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, AplicativoDescrição gerada automaticamente

As regras consultadas em tela serão replicadas para o cockpit Produção. Os logs de replicação ficarão disponíveis na tela “Log – Replicação de regras”

Interface gráfica do usuário, AplicativoDescrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, EmailDescrição gerada automaticamente

O cockpit de produção receberá as replicadas através da carga de regras:

Interface gráfica do usuário, AplicativoDescrição gerada automaticamente

Após integrada a carga da regra, a mesma está disponibilizada no cockpit de Produção no menu de Consulta:

Interface gráfica do usuárioDescrição gerada automaticamente

Rejeição de Regras pelo menu Consultar

Rejeitar

Interface gráfica do usuárioDescrição gerada automaticamente com confiança baixa

[illegible]

Rejeitar

Ø **Motivo:** deverá ser selecionada uma opção para justificar a rejeição:

Justificativa: deverá ser informado o motivo da rejeição

Resultado esperado: o usuário deverá informar o resultado esperado da regra

Aplicativo, TabelaDescrição gerada automaticamente

Ao consultar a regra, a mesma estará rejeitada:

														ICMS									
	CD Contador	Seq. Oper	Quant	CEST	CEST	CEST	Exatidão	Exatidão percentual	Exatidão percentual	NCM	CEST	Exatidão	Exatidão percentual	CEST	CEST	CEST	CEST	CEST	CEST	CEST	CEST	CEST	CEST
	10734	125	2	140	PE	RJ	3	TESTE0001	PRODUTO PER. 0002000	91050907	1	6002	00	4.0000									

Ao consultar os detalhes da regra, a mesma estará rejeitada, com o registro do usuário, data e hora que foi realizada a ação:

Interface gráfica do usuário, AplicativoDescrição gerada automaticamente

A ação de rejeição pode ser realizada com a regra unitária ou em lote, via filtros na tela.

Informações Importantes

Informações Importantes

Particularidades

Essa rotina é parametrizada e atende exclusivamente clientes que tem fluxos de aprovação entre cockpits de homologação e produção.

A replicação atende exclusivamente às regras de produtos e serviços.

Demais rotinas como extrações, manutenção das tabelas de apoio do cockpit como (Determinação de perfil, Complemento de Informações no Retorno, Gestão de Devolução, dentre outras) devem ser feitas independentemente em seu ambiente.

Regras temporárias ou base intermediárias criadas em ambiente de homologação podem ser replicadas para o ambiente de Produção, porém permanecem com suas respectivas estatísticas.

As rotinas de aprovação de carga e funcionalidades, assim como a configuração do tax engine deverão ser feitas de acordo com as definições do cliente.