

Data de atualização: março/2016

Este documento destina-se a orientar a análise sobre as formas de uso das regras de tributação fornecidas pela Systax em sua solução de Parametrização Fiscal.

Pretendemos responder as seguintes questões:

- 1) De que formas posso receber as regras de tributação e quais as vantagens e desvantagens de cada uma?
- 2) Como posso obter mais informações técnicas e apoio da Systax para implementar a forma escolhida?

E ainda expor alguns detalhes das principais formas de integração.

### Que opções são oferecidas?

Você poderá optar pelas formas a seguir:

<b>Nº</b>	<b>Forma</b>	<b>Indicação</b>	<b>Vantagens</b>	<b>Desvantagens</b>
1	Usar Cockpit SAP	Usuários do SAP ECC	A integração já é um módulo dentro do SAP, desenvolvida em ABAP, e pode atualizar a J1btax.	-
2	Integração já disponível em seu ERP	Ver lista de ERPs já integrados	Integrações desenvolvidas pelos próprios desenvolvedores dos ERPs, ou por consultorias especializadas	-
3	Integração via webservice	Usuários de ERPs ainda não integrados	Maior controle para decidir detalhes da integração	Exigirá maior esforço de desenvolvimento do lado do cliente. O lado da Systax já está pronto.
4	Aplicativo gerando arquivos no formato excel, csv ou txt	Apenas usuários que não pretendem integrar	Disponibilidade imediata e não exigirá nenhum esforço de TI do lado do cliente	O cliente receberá os dados, mas ainda precisará buscar uma forma para alimentá-los em seu ERP.
5	Cockpit WEB na nuvem	Apenas usuários que não pretendem integrar	Interface bastante amigável para receber e consultar os dados. Baixo custo e rápida implementação, sem esforço do cliente	Dificuldade para transportar os dados até o ERP do usuário

6	Cockpit WEB instalado na empresa	Para implementar uma integração rapidamente	Facilmente podem ser implementadas rotinas de integração com consultas diretamente ao banco de dados local (do cockpit)	A empresa deverá prover um servidor e terá de gerir esse ambiente (fazer backup, p.ex.)
7	Contratação de adequações específicas de formato	Casos específicos	A Systax poderá ser contratada para desenvolver rotinas que transformem os dados das regras para layouts específicos, adotados pelo cliente	Necessidade de manutenções futuras, se o governo passar a exigir mais alguma informação e a Systax tiver de adequar seus layouts
8	Transferência automatizada de arquivos compactados de cargas diárias	Cientes com altos volumes de informações (acima de 5 milhões de regras)	Acelera o processo diário de atualização, diminuindo o tempo de requisição de dados em comparação com o uso de webservices	-

Tendo decidido pela forma que lhe pareça mais adequada, veja quais são os próximos passos:

Nº	Forma	Como obter mais informações
1	Usar Cockpit SAP	Solicitar contato técnico e proposta ao executivo comercial que lhe atende na Systax. Alguns detalhes podem ser obtidos na página abaixo: <a href="http://www.systax.com.br/sap">http://www.systax.com.br/sap</a>
2	Integração já disponível em seu ERP	Confirmar se o seu ERP está listado no menu do site da Systax, seção "Soluções/Soluções para Tributação/Acesso e Integrações ao seu ERP". Estando listado, contate diretamente seu fornecedor de ERP, ou, no caso de Protheus, Datasul e RMS, peça mais informações ao comercial da Systax.
3	Integração via webservices	Solicite a algum de seus contatos na Systax (comercial, monitoramento ou projetos) o fornecimento dos manuais de Conteúdo e de Integração/Webservices. Serão tratados 3 webservices: a) leitura das regras, b) consulta de cenários contratados e c) manutenção de cadastro de mercadorias e grupos de produtos.
4	Aplicativo gerando arquivos no formato excel, csv ou txt	Solicite a quem lhe atende na Systax (Gerente de Projeto ou Consultor de Monitoramento, dependendo da fase que seu contrato está) que envie os arquivos da aplicação e de configuração para que sejam instalados na sua empresa.
5	Cockpit WEB na nuvem	Solicite a quem lhe atende na Systax (Gerente de Projeto ou Consultor de Monitoramento, dependendo da fase que seu contrato está) para que seja providenciada a disponibilização deste ambiente. Esse ambiente implica em um pequeno custo mensal, verifique se já estava incluído em seu contrato.

6	Cockpit WEB instalado na empresa	Solicite a quem lhe atende na Systax (Gerente de Projeto ou Consultor de Monitoramento, dependendo da fase que seu contrato está) para que seja providenciada a disponibilização deste ambiente. Esse ambiente implica em um pequeno custo mensal, verifique se já estava incluído em seu contrato. A Systax precisará que o cliente libere acesso remoto a um servidor Microsoft Windows, para que sejam configurados o ambiente da aplicação e o serviço de banco de dados.
7	Contratação de adequações específicas de formato	Solicitar contato técnico e proposta ao executivo comercial que lhe atende na Systax
8	Transferência automatizada de arquivos compactados de cargas diárias	Solicitar contato técnico e proposta ao executivo comercial que lhe atende na Systax

#### **Algumas observações sobre o fornecimento de regras:**

- a) a periodicidade de atualização (diária, semanal ou mensal) depende do que foi contratado pelo cliente.
- b) poderão ser fornecidas informações que entrarão em vigência futuramente, se contratado. Verifique se o seu ERP está preparado para operar com o controle de vigência das regras fiscais (regras futuras ou já expiradas).
- c) A Systax pode em algumas situações tratar "agrupamentos de produtos", mas isso precisa ser alinhado comercialmente, antes mesmo do início do projeto.
- d) O cadastramento de itens novos pode estar submetido ou não à revisão de Classificação Fiscal pela Systax (para correção da NCM e Ex\_tipi adotados), porém isso depende do que foi estabelecido na contratação.
- e) Conceitos envolvidos:

Cenário – combinação de variáveis que afetam a tributação. As principais variáveis são: operação, finalidade (para os casos de Entrada), UF de origem, UF de destino, perfil do remetente e perfil do destinatário.

Regra – conjunto de dados da tributação de ICMS (incluindo ST e Antecipação), IPI, PIS e COFINS, para o débito e, se for um cenário de Entrada, também para o crédito, para um único produto e em um único cenário. Ou seja, um Cenário contém N regras; e um produto pode gerar N regras, uma para cada cenário que contenha esse produto.

## **Alguns Detalhes sobre as formas mais usuais:**

### **a) Integração via webservice:**

A Systax adota padrão SOAP, com troca de mensagens em XML. Há um webservice para envio de informações sobre as mercadorias (para inclusão de itens novos ou alterados, p.ex.), um webservice apenas de consulta dos cenários disponíveis e o webservice principal – para carga das regras (carga completa inicial e cargas complementares para atualização).

A carga de regras irá realizar N requisições (cada requisição recupera um número limitado de regras, para evitar-se "timeout"), até concluir a leitura de todos os registros disponibilizados ao cliente. A entrega dos registros de regras obedece a seguinte ordem crescente: cenário / produto. As cargas de atualização (incrementais) dependem da indicação de um "ponteiro" (controle numérico sequencial) a ser mantido pelo cliente.

### **b) Cockpit WEB instalado na empresa:**

É uma alternativa de grande valia para integrações com sistemas legados ou quando o cliente possui facilidade para desenvolver rotinas que acessem os dados da Systax diretamente em um banco de dados.

A principal vantagem é que o Cockpit já implementa as funcionalidades de comunicação (uso dos webservices), de apresentação e consulta para o usuário, interfaces de aprovação e rejeição de regras, etc. Deixando para o desenvolvimento interno apenas as tratativas de transformação das regras para o layout do sistema interno.

A Systax pode apoiar também construindo rotinas específicas de conversão, para que o cliente já receba as regras em um layout similar ao de seu sistema interno, reduzindo ainda mais a complexidade e o tempo de desenvolvimento pela equipe interna.

Essa opção permite uma alta personalização com custos e esforço relativamente reduzidos para o cliente.

Alguma dúvida?

Contate a Systax e vamos ajudá-lo!

[www.systax.com.br](http://www.systax.com.br)

Tel.: (11) 3177-7700