

Manual geral de Integração

Manual de apresentação do processo de Integração, com as últimas atualizações efetuadas em 2021.

- [1. Introdução](#)
- [2. Passo-a-passo](#)
- [3. Resumo de objetivos por solução](#)
 - [Parametrização Fiscal](#)
 - [Motor de cálculo](#)
 - [Diagnóstico Fiscal](#)
 - [DFE](#)

1. Introdução

Olá, muito obrigada pelo seu interesse em integrar conosco!

Esse manual contém um overview das nossas principais soluções, direcionamento e links de acesso aos manuais específicos, onde você encontrará as informações conceituais e técnicas que precisará para integrar com cada uma delas.

Além disso, você também pode acionar o nosso Time de Integração, caso precise de informações adicionais ou para obtenção de credenciais personalizadas, através do e-mail

integracao@systax.com.br.

Durante o processo de desenvolvimento da integração podemos inclusive manter contato mais frequente entre os times envolvidos, por Skype ou outra ferramenta de comunicação.

2. Passo-a-passo

Queremos seu projeto de integração seja o mais inteligente e exija o menor esforço possível, por isso recomendamos que siga os seguintes passos:

1. Leia o tópico "Resumo de objetivos por solução" para identificar qual ou quais das nossas soluções atendem melhor à sua necessidade.
2. Especialmente para as soluções Parametrização Fiscal e Motor de Cálculos, analise as vantagens e desvantagens das arquiteturas e formas de comunicação disponíveis.
3. Antes de iniciar a execução, valide suas definições dos itens 1 e 2 com nosso time técnico.
4. Especialmente para as soluções Parametrização Fiscal e Motor de Cálculos, além dos profissionais de desenvolvimento (TI), envolva os profissionais de negócio (fiscal), pois o maior desafio não é o tecnológico e sim o de compatibilizar a estrutura de dados entre a origem (modelo da Systax) e o destino (modelagem do ERP ou outro sistema que irá receber o conteúdo).
5. Acesse sempre a última versão disponível no link do manual escolhido e mãos à obra!

3. Resumo de objetivos por solução

Neste capítulo, apresentaremos cada solução que compreende o núcleo de integração.

3. Resumo de objetivos por solução

Parametrização Fiscal

A Parametrização Fiscal é um modelo preventivo (“para o presente e futuro”, ou seja, antes da emissão do documento fiscal), em que disponibilizamos regras tributárias atualizadas e personalizadas para os produtos e operações do cliente. Normalmente, o objetivo da integração nesse caso é a atualização das tabelas do ERP (ou outros sistemas), permitindo que este execute os cálculos para emissão de nota ou outros processos (ex.: pedido de compra) com maior assertividade e sem a necessidade de atualizações manuais de alíquotas, MVA, pautas e inúmeros outros parâmetros que sofrem constantes atualizações legislativas. O padrão nesse modelo é a Systax assumir o monitoramento das mudanças de legislação e o tratamento das mudanças no cliente (novas mercadorias ou novas operações), mas podemos também atender demandas pontuais.

Link de acesso: <https://documentacao.systax.com.br/books/manual-de-integracao-parametrizacao-fiscal>

3. Resumo de objetivos por solução

Motor de cálculo

Além de dizermos quais são os parâmetros dos tributos, nós fazemos a conta para você. O Motor de Cálculo da Systax vai entregar para cada transação (pedido, NF-e, etc.) um bloco “oficial”, no layout da NF-e, com o cálculo de todos os tributos envolvidos e um bloco “complementar”, com informações sobre custos, escrituração de créditos, cálculos de recolhimentos antecipados (que não constam na NFe, mas que são necessários para emissão de guias), etc. Uma das maiores vantagens de adotar o Motor da Systax, é que sua empresa não precisará mais se preocupar em implementar seu sistema para acompanhar as mais de 150 diferentes fórmulas de cálculo necessárias para atender as 27 UF.

Em regra, o Motor de Cálculo é utilizado como solução complementar à Parametrização Fiscal, ou seja, aplica os cálculos conforme os parâmetros da regra tributária gerada pela solução de Parametrização. Porém, também pode ser consumido de forma independente “sob demanda”. Isso é possível através do recurso "On Demand", geralmente usado quando não há necessidade de cálculos constantes para os mesmos itens e operações (ex.: cálculos com datas retroativas para utilização em comparações, auditorias).

Link de acesso: <https://documentacao.systax.com.br/books/tax-engine>

3. Resumo de objetivos por solução

Diagnóstico Fiscal

Um modelo de auditoria (“para o passado”, ou seja, documentos já emitidos). Aqui, além de dizer os parâmetros tributários e fazer a conta, a Systax ainda compara o resultado do Motor de Cálculos com o seu documento fiscal, gerando um relatório detalhado de cada campo, parâmetro e valor das diferenças encontradas. Esta solução permite aplicar a base de conhecimento da Systax na identificação de erros de tributação sobre operações realizadas e de quanto esses erros impactam (situações de pagamento a maior ou créditos a recuperar) ou podem impactar no seu bolso (indícios de infrações fiscais (riscos/contingências). Se interessar, solicite o Manual da Plataforma “Systax Diagnóstico”.

Link de acesso:

<https://documentacao.systax.com.br/PublicView2/Index/b14a6944abab087c04dd3bb85/30997>

3. Resumo de objetivos por solução

DFE

Esta solução permite a obtenção de 100% dos documentos emitidos contra o CNPJ do cliente (mesmo quando o fornecedor não encaminhar o XML e sem a necessidade de manifestação), além da gestão, armazenamento e a disponibilização de todos os documentos fiscais da empresa devidamente validados. Além de conter também a possibilidade de validação dos aspectos fiscais dos documentos armazenados a partir da nossa base de parametrização que conta com mais de 21 milhões de regras tributárias.

Link de acesso: <https://documentacao.systax.com.br/books/systax-df-e-manual-de-configuracao-webservice>