

Importação de XML de DA e DI do SISCOMEX WEB

Produto	: SARA + Importação XML SISCOMEX WEB (DI/DA), Aduaneiro 12.1.10.0	Projeto/IRM	: L_DL_SARA01/PCREQ-3633
Data da criação	: 05/06/15	Data da revisão	: 03/03/16
País(es)	: Brasil	Banco de Dados	: SQL Server

Importante

A Receita Federal do Brasil desativou em 05/05/2015 o sistema Siscomex Importação VB. Neste sistema os despachantes realizavam o cadastro do DA (Documento de Admissão em Entrepósito Aduaneiro) e DI (Declaração de Importação), permitindo gerar arquivos do ACCESS (MDB) para integração entre sistemas.

No SARA era possível, por meio deste MDB, automatizar o cadastro de DA. Depois da desativação do sistema, a Receita Federal passou a disponibilizar estes cadastros somente pelo SISCOMEX WEB e o arquivo gerado para integração passou a ser o XML.

Para atender a desativação do SISCOMEX Importação VB foram desenvolvidas novas funcionalidades no módulo Aduaneiro para importar os arquivos XML do SISCOMEX WEB e automatizar os registros de DA e DI no SARA.

Pela importação de DA (que já existia no SARA por meio do MDB) e importação de DI (nova funcionalidade no SARA).

Cada funcionalidade foi implementada em suas respectivas telas de cadastro, possuindo uma nova opção chamada **Importar XML**, o qual possibilita selecionar um arquivo XML gerado pelo Siscomex WEB e automatizar o cadastro documental no SARA, necessitando o mínimo de intervenção por parte do usuário.

Telas do Aduaneiro com a implementação da opção **Importar XML**:

1. Cadastro de Documento de Saída.
2. Cadastro de DA/CDA.

A tela que será apresentada pela opção **Importar XML** permite selecionar o arquivo XML gerado, verificar os dados complementares da DA/DI e realizar a importação para o SARA.

Para as unidades que utilizam averbação, com o parâmetro que habilita a averbação após o cadastro do documento de saída ativo (AVERBA_CADASTRO_SAIDA), será possível realizar a averbação automática da DI (somente na importação de DI). Caso contrário, será exigida a averbação do documento de saída de forma manual, antes de realizar a importação de um arquivo XML.

Para unidades que registram os campos de tributação (parâmetro UTILIZAR_CADASTRO_TRIBUTACAO_DOC_SAIDA ativo), a rotina de importação gravará automaticamente os campos dos tributos **a recolher** e **suspense**. Estas unidades em específico devem se atentar aos perfis de acesso ao SISCOMEX WEB, sendo o perfil importador o mais adequado para esta situação, visto que o perfil depositário utilizado pelas unidades não retorna os campos de tributação no arquivo XML.

Se não houver divergências no cadastro documental de entrada, a rotina de importação de XML é capaz de identificar automaticamente o lote correspondente ao documento importado.

Esta implementação visa somente a automatização do cadastro documental de DAs (Documento, adições e itens de adição) e DIs. Deste modo, a rotina de importação de XML não influencia nos procedimentos de Admissão de DA e na liberação de documentos de saída. Assim como no processo de DA ainda deve ser gerado a OS de conferência (tela DA/CDA – Adições/Itens) e efetuada a transformação do lote.

Para viabilizar esta melhoria é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste projeto.

Procedimento para Configuração

CONFIGURAÇÃO DE TABELAS DE → PARA

Depois da atualização do *patch*, deve ser criado os DE → PARA de código de finalidade de liberação, para compatibilizar os códigos do SARA com os códigos do SISCOMEX WEB.

Para isso, acessar o módulo Sistema, menu Cadastro, submenu De -> Para, e seguir conforme descrito abaixo:

1. Acionar Inserir.
2. Selecionar Tipo Tabela como Físico.
3. Em Tabela SARA, selecionar TAB_FINALIDADE_LIBERACAO.
4. Selecionar o Tipo campo como Físico.
5. Em Campo SARA, selecionar TFL_ID.
6. Em Valor SARA, informar o código de finalidade de liberação da tabela SARA.
7. Em Nome Sistema, selecionar o sistema SISCOMEX.
8. Em Valor Sistema, informar o código de finalidade de liberação do SISCOMEX conforme um dos itens abaixo:
 - a. 05 – Admissão Temporária.
 - b. 01 – Consumo.
 - c. 10 – Admissão em DE/DAF.
 - d. 14 – Nacionalização de Entrepasto Aduaneiro.
9. Em Descrição, informar uma das descrições do item acima listados.
10. Acionar Gravar.
11. Repetir todos os itens acima até que todos os código do SISCOMEX estejam alinhados aos código de finalidade de liberação do SARA.

De -> Para

Tipo tabela: Físico Virtual Tabela SARA: TAB_FINALIDADE_LIBERACAO Tipo campo: Físico Virtual Campo SARA: TFL_ID Valor SARA: 1

Nome sistema: SISCOMEX Valor sistema: 05 Descrição: ADMISSÃO TEMPORÁRIA

Inserir Editar Excluir Gravar Fechar

Código	Tipo tabela	Tabela	Tipo campo	Campo SARA	Valor SARA	Valor sistema	Sistema	Descrição
56	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_sentido	1	1	ANTAQ	Longo Curso - Importação
57	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_sentido	2	2	ANTAQ	Longo Curso - Exportação
58	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_sentido	0	0	ANTAQ	Cabotagem - Nenhum
59	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_sentido	1	1	ANTAQ	Cabotagem - Desembarque
60	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_sentido	2	2	ANTAQ	Cabotagem - Embarque
61	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_navegacao	0	0	ANTAQ	Nenhum
62	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_navegacao	1	1	ANTAQ	Navegação Interior
63	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_navegacao	2	2	ANTAQ	Apoio Portuário
64	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_navegacao	3	3	ANTAQ	Cabotagem
65	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_navegacao	4	4	ANTAQ	Apoio Marítimo
66	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_navegacao	5	5	ANTAQ	Longo Curso
67	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_tipo_carga	1	1	ANTAQ	Movimentação da Carga
68	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_tipo_carga	3	3	ANTAQ	Apoio
69	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_tipo_carga	5	5	ANTAQ	Abastecimento
70	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_tipo_carga	8	8	ANTAQ	Safamento
71	TABELA FISICA	tab_antaq_carga	CAMPO FISICO	car_tipo_carga	9	9	ANTAQ	Transbordo
72	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	1	3	CCURE	BAU
73	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	2	13	CCURE	TRUCK
74	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	3	1	CCURE	GRANELEIRO
75	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	4	11	CCURE	TANQUE
76	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	5	18	CCURE	PORTA
77	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	6	4	CCURE	BAUSIDER
78	TABELA FISICA	TAB_SUBTIPO_VEICULO	CAMPO FISICO	SUBTIPO_ID	7	8	CCURE	PRANCHAO
79	TABELA FISICA	TAB_FINALIDADE_LIBERACAO	CAMPO FISICO	TFL_ID	1	05	SISCOMEX	ADMISSÃO TEMPORÁRIA
80	TABELA FISICA	TAB_FINALIDADE_LIBERACAO	CAMPO FISICO	TFL_ID	2	01	SISCOMEX	CONSUMO
81	TABELA FISICA	TAB_FINALIDADE_LIBERACAO	CAMPO FISICO	TFL_ID	10	10	SISCOMEX	ADMISSÃO EM DE/DAF
82	TABELA FISICA	TAB_FINALIDADE_LIBERACAO	CAMPO FISICO	TFL_ID	14	14	SISCOMEX	NACIONALIZAÇÃO DE ENTREPOSTO ADUANEIRO

Figura 1 - DE->PARA Finalidade de liberação SARA.

Uma vez realizado este procedimento, o sistema está apto para efetuar o processo de importação de XML do SISCOMEX WEB.

Procedimento para Utilização

Importante

Os procedimentos apresentados a seguir tratam da rotina de importação de XML de DA e XML de DI (consumo e nacionalização de Entreposto Aduaneiro), implementados no módulo Aduaneiro do SARA.

Importação de XML de DA

1. No módulo Aduaneiro, acessar DA/CDA – Cadastro, para que o sistema apresente a tela de Cadastro de DA.
2. Acionar Importar XML, para que o sistema apresente a tela para a Importação de XML de DA.
3. Ao lado do campo Arquivo XML, acionar Procurar, para que o sistema apresente a tela para selecionar o diretório e o arquivo desejado para importação.
4. Selecione um arquivo e acione Abrir.
5. Em Selecione a DA Para Importar, selecionar o número da DA do arquivo para o qual será realizada a importação.
6. Para conferir a execução deste processo, navegue entre as abas Informações Complementares e Importar XML.
7. Selecione a aba Importar XML.

8. Acione Importar DA. Neste momento o sistema realiza o procedimento de importação e solicita informações complementares, caso haja necessidade.
 - a. Se o sistema identificar a falta do cadastro de cotação para a moeda e a data do registro do arquivo:
 - i. É apresentada uma mensagem de inconsistência informando a falta da cotação.
 - ii. Confirmar a leitura desta inconsistência.
 - iii. O sistema apresenta uma tela para informar a cotação da moeda fiscal, já com os campos preenchidos, exceto o valor.
 - iv. Informar o valor da cotação fiscal para a moeda e data apresentada na tela.
 - v. Acionar OK e, em seguida, Fechar.
 - vi. Acionar novamente Importar DA.
 - b. Se o sistema identifica a falta do relacionamento da embalagem do arquivo XML com uma espécie do SARA:
 - i. É apresentada a mensagem de inconsistência informando que a embalagem não foi identificada.
 - ii. Confirmar a leitura desta inconsistência.
 - iii. O sistema apresenta uma tela para relacionar a espécie com o código do SARA.
 - iv. Selecionar o Código correspondente no SARA.
 - v. Adionar OK.
 - vi. Acionar novamente Importar DA.
 - c. Se o sistema não identificar o representante e não conseguir cadastrar automaticamente o representante no SARA:
 - i. É apresentada uma mensagem inconsistência informando que o representante não foi cadastrado,
 - ii. Confirmar a leitura desta inconsistência.
 - iii. O sistema apresenta uma tela para cadastrar o representante e relacionar o representante a uma comissão.
 - iv. Cadastrar o representante e, em seguida, acionar Fechar.
 - v. Acionar novamente Importar DA.
 - d. Se o sistema identificar mais de uma comissão para o representante:
 - i. É apresentada uma tela listando as comissões do representante.
 - ii. Selecionar a comissão desejada.
 - iii. Acionar Selecionar.
 - e. Se o sistema não identificar uma comissão para o representante:
 - i. É apresentada uma mensagem informando que a comissão não foi identificada e que será atribuída a comissão genérica para o documento.
 - ii. Confirmar a leitura da mensagem.
 - f. Se o sistema não identificar o lote correspondente ao conhecimento ou manifesto (se marítimo) do arquivo:

- i. É apresentada uma mensagem informando que não foi possível identificar o lote e que este deve ser informado posteriormente, depois da importação.
 - ii. Confirmar a leitura da mensagem.
 - g. Se a unidade utiliza averbação e a averbação do documento não foi identificada:
 - i. É apresentada uma mensagem de inconsistência informando que não existe averbação cadastrada para o documento, sendo que a importação será abortada.
 - ii. Depois da correção da averbação, repetir todos os procedimentos.
9. É apresentada a mensagem de Importação Realizada com Sucesso.
10. Confirmar a leitura da mensagem.
11. O sistema alimentará o campo Número DA Importada com a DA importada.
12. Acionar Retornar.
13. O sistema retorna para a tela de Cadastro da DA, carregando os dados importados para esta tela.

Importação de XML de DI

1. No módulo Aduaneiro, acessar Cadastra, para que o sistema apresente a tela de cadastro de documento de saída.
2. Acionar Importar XML, para que o sistema apresente a tela para a importação de XML de DI.
3. Ao lado do campo Arquivo XML, acionar Procurar. O sistema apresentará tela para selecionar o diretório e o arquivo desejado para importação;
4. Selecione um arquivo e acione o botão **Abrir**;
5. No campo **Selecione a DI para importar**, selecionar o número da DI do arquivo que deseja realizar a importação;
6. Navegue entre as abas **Informações complementares** e **Importar XML** para conferência;
7. Selecione a aba **Importar XML**;
8. Acione o botão **Importar DI**. Neste momento o sistema realizará o procedimento de importação e solicitará informações complementares caso haja necessidade;
 - a. Se o sistema identificar a falta do cadastro de cotação para a moeda e data do registro do arquivo:
 - i. O sistema apresenta uma mensagem de inconsistência informando a falta da cotação.
 - ii. Confirmar a leitura da inconsistência.
 - iii. É apresentada uma tela para informar a cotação da moeda fiscal, com os campos preenchidos, exceto o valor;
 - iv. Informar o valor da cotação fiscal para a moeda e a data apresentada na tela;
 - v. Acionar OK e, em seguida, Fechar.
 - vi. Acionar novamente Importar DI.
 - b. Se o sistema identificar a falta do relacionamento da embalagem do arquivo XML com uma espécie do SARA:
 - i. É apresentada uma mensagem informando que a embalagem não foi identificada.
 - ii. Confirmar a leitura inconsistência.

- iii. É apresentada a tela para relacionar a espécie com o código do SARA.
 - iv. Selecionar o Código correspondente no SARA.
 - v. Acionar OK.
 - vi. Acionar novamente Importar DI.
- c. Se o sistema não identificar o representante e não conseguir cadastrar automaticamente o representante no SARA:
- i. É apresentada uma mensagem de inconsistência informando que o representante não foi cadastrado.
 - ii. Confirmar a leitura da inconsistência.
 - iii. É apresentada a tela para cadastrar o representante e relacionar o representante a uma comissão.
 - iv. Cadastrar o representante e, em seguida, acionar Fechar.
 - v. Acionar novamente Importar DI.
- d. Se o sistema identificar mais de uma comissão para o representante:
- i. É apresentada uma tela na qual consta a relação das comissões do representante.
 - ii. Selecionar a comissão desejada.
 - iii. Acionar Selecionar.
- e. Se o sistema não identificar uma comissão para o representante:
- i. O sistema apresentará mensagem informando que a comissão não foi identificada e que será atribuída a comissão genérica para o documento.
 - ii. Confirmar a leitura da mensagem.
- f. Se for DI de consumo e o sistema não identificar o lote correspondente ao conhecimento ou manifesto (se Marítimo) do arquivo:
- i. É apresentada uma mensagem informando que não foi possível identificar um lote com saldo para a DI e a importação será cancelada.
 - ii. Depois da correção das divergências documentais, repetir todo o procedimento.
- g. Se for DI de Nacionalização de Entrepósito Aduaneiro e o sistema não identificar o lote/item correspondente a DA e item da adição da DA do arquivo:
- i. É apresentada uma tela na qual consta a relação de todos os itens de adição da DA com saldo para baixa.
 - ii. No campo Item Não Identificado, verificar o item que se encontra nesta situação.
 - iii. Selecionar o item correspondente na listagem.
 - iv. Acionar Selecionar.
 - v. Este procedimento se repetirá enquanto não houver itens identificados automaticamente.
- h. Se a unidade utiliza averbação e não permite averbar no cadastro de documento de saída e a averbação do documento não foi identificada:

- i. É apresentada uma mensagem de inconsistência informando que não existe averbação cadastrada para o documento e abortará a importação.
 - ii. Depois de corrigir a averbação, repita todos os procedimentos;
 - i. Se a unidade utiliza averbação e permite averbar no cadastro de documento de saída e a averbação do documento não foi identificada:
 - i. É apresentada uma mensagem informando que não existe averbação e se deseja averbar automaticamente na importação.
 - ii. Confirmar a averbação automática.
9. O sistema apresenta a mensagem de Importação Realizada Com Sucesso.
10. Confirmar a leitura da mensagem.
11. Em Número DI Importada é informada a DI importada.
12. Acionar Retornar.
13. É apresentada a tela Cadastro de Documento de Saída, na qual constam os dados importados.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas

- tab_doc_saida
- tab_da
- tab_adicao
- tab_adi_item
- tab_imp_especie
- tab_cotacao
- tab_representante
- tab_clientes
- tab_cli_endereco
- rel_tipo_cliente
- tab_beneficiarios
- tab_doc_entrada
- tab_documentos
- tab_lote
- tab_dabaixa
- tab_di_item

Rotinas Envolvidas	<ul style="list-style-type: none">• mod_frm_cadastra.pas (<i>Aduaneiro, Cadastro de Documento de Saída</i>)• ufrmImportacaoDA_DI.pas (<i>Aduaneiro, Importação de XML Siscomex WEB</i>)• mod_frm_da.pas (<i>Aduaneiro, Cadastro de DA/CDA</i>)• uXMLDA_DI.pas (dll delphi 7)• uXMLDA_DI_Sybase (dll delphi 7)• ImportaDA_DI.dpr (dll delphi 7)• Declaracao.pas (dll delphi 7)• uXMLUtil.pas (lib delphi 7)• uDMGeral.pas (lib delphi 7)• uFrmSelComissariaRepresentante.pas (dll delphi 7)• uFrmSelltemAdicao.pas (dll delphi 7)
Sistema Operacional	Windows