

Documento de Fluxo do Processo

Projeto de Implantação do Sistema Sapiens

Empresa: Grupo Ferragens Negrão
 Equipe : Senior Sistemas Unidade Curitiba
 Área : Compras - Cadastros
 Módulo : Suprimentos

Processo: Compras no comércio exterior.

DAP nr. 10 (DORP 1.1 / 1.2 / 1.3)

Descrição sucinta:

Integração entre os sistemas Sapiens e Ecomex. Processo consiste em gerar a Ordem de Compra no Sapiens enviar para Ecomex, para que o Ecomex possa realizar o processo de importação. O Ecomex irá retornar para o Sapiens os títulos de adiantamentos (Invoice e Numerários) e a nota fiscal de entrada.

Dados cadastrais:

Serão integrados os seguintes dados cadastrais:

- Produtos.
- Entidades (Fornecedores, Fabricantes, Transportadoras e Bancos).
- Cotações.

Produtos

Os produtos são integrados do Sapiens para o Ecomex.

Sempre que ocorrerem alteração/exclusão/inserção de produtos será acionado uma trigger que irá gravar o registro em uma tabela intermediária (USU_TI075PRO). A disponibilização do registro para integração será através de uma regra acionada via processo automático. A regra irá salvar os registros na tabela de integração para a leitura do sistema Ecomex.

Definição dos campos e tabela de integração.

Itens (Produtos) - Do Sapiens para o Ecomex

Tabela de Integração: USU_TE075PRO

Nome da Coluna	Tipo	Descrição	Coluna de Integração
codigo_organizacao	number		usu_codEmp
Código	varchar2(256)		usu_codpro
Descrição	varchar2(520)		usu_despro
ncm_codigo	varchar2(8)		usu_clafis
peso_bruto	number		usu_pesbru
peso_liquido	number		usu_pesliq
grupo_codigo	varchar2(20)		usu_codori
grupo_descricao	varchar2(150)		usu_desori
fam_codigo	varchar2(20)		usu_codfam
fam_descricao	varchar2(150)		usu_desmed
um_codigo	varchar2(20)		usu_unimed
um_descricao	varchar2(150)		usu_desuni
descricao_extendida	varchar(7800)		usu_desaux
tipo_operacao	varchar(1)	I-Inclusão, A-Alteração, E-Exclusão	usu_opereg
sistema_origem	number	Código do Sapiens igual a 3.	usu_sisori
sistema_destino	number	Código do Ecomex igual a 5.	usu_sisdes
situacao_registro	varchar(2)	PR-Processado, NP-Não Processado, ER-Erro	usu_sitreg
descricao_erro	varchar(250)		usu_deserr
data_inclusao	date		usu_datinc
hora_inclusao	number		usu_horinc

de

Documento de Fluxo do Processo

Projeto de Implantação do Sistema Sapiens

Empresa: Grupo Ferragens Negrão
 Equipe : Senior Sistemas Unidade Curitiba
 Área : Compras - Cadastros
 Módulo : Suprimentos

hora_processamento	number	Hora de processamento do registro em minutos	usu_horprc
--------------------	--------	--	------------

O Ecomex deve fazer a leitura na tabela USU_TE075PRO, selecionando os registros com situação NP – Não Processado do sistema de origem 3 para o sistema de destino 5. Após a leitura alterar a situação do registro. Caso o registro foi integrado com sucesso alterar a situação para PR-Processado e gravar a data e hora de processamento. Caso contrário, ocorreram erros de integração alterar a situação para ER-Erro, gravar a descrição do erro no campo descrição_erro e data e hora de processamento.

Entidades

As entidades refere-se a integração de fornecedores, fabricantes e transportadoras. Os cadastros serão realizados no Sapiens e integrados com o Ecomex. Sempre que ocorrerem alteração/exclusão/inserção nos cadastros de fornecedores, fabricantes e transportadoras será acionado uma trigger que irá gravar os registros nas tabelas intermediárias (USU_TI095FRO - Fornecedor, USU_TI076FAB – Fabricantes, USU_TI073TRA - Transportadoras). Os registros para integração ficarão disponíveis após a execução da regra executada via processo automático. O processo irá salvar os registros na tabela de integração para a leitura do sistema Ecomex.

Entidades (Fornecedores, Fabricantes, Transportadoras) - Do Sapiens para o Ecomex

Tabela de Integração: USU_TE095FOR

Nome da Coluna	Tipo	Descrição	Coluna de Integração
ORGANIZAÇÃO	NUMBER	Código da Organização	USU_codfil
CODIGO	VARCHAR2(60)	Código de identificação da entidade	USU_codfor
NOME	VARCHAR2(150)	Nome completo da entidade	USU_nomfor
NOME_ALTERNATIVO	VARCHAR2(60)	Nome alternativo da entidade	USU_apefor
DATA_INATIVACAO	DATE	Data da inativação da entidade	USU_datina
TIPO_ENTIDADE	NUMBER	Tipo de Entidade (1 - Fornecedor, 2 - Fabricante, 3 - Transportador, 4 - Bancos)	USU_tipent
CODIGO	VARCHAR2(30)	Código de identificação do site da entidade. Igual a 1 fixo.	USU_Codend
BAIRRO	VARCHAR2(100)	Descrição do bairro da entidade	USU_BaiFor
ESTADO	VARCHAR2(100)	Descrição do estado do endereço da entidade	USU_SigUfs
CIDADE	VARCHAR2(100)	Descrição da cidade da entidade	USU_NomCid
CEP	VARCHAR2(15)	Número do CEP da entidade	USU_CepFor
CODIGO_PAÍS	NUMBER	Código do País (Conforme Código BACEN - Banco Central)	USU_CodPai
FONE	VARCHAR2(30)	Número do telefone de contato da empresa	USU_FonFor
FAX	VARCHAR2(30)	Número do fax de contato da empresa	USU_FaxFor
ENDERECO_NUMERO	VARCHAR2(60)	Número do Endereço	USU_NenFor
ENDERECO_SEM_NUMERO	VARCHAR2(100)	Endereço do Fornecedor	USU_EndFor
COMPLEMENTO	VARCHAR2(150)	Complemento do endereço da entidade.	USU_CplEnd
EMAIL	VARCHAR2(60)	E-mail do endereço da entidade.	USU_IntNet
TIPO_OPERACAO	varchar(1)	I-Inclusão, A-Alteração, E-Exclusão	usu_opereg

SI:

Documento de Fluxo do Processo

Projeto de Implantação do Sistema Sapiens

Empresa: Grupo Ferragens Negrão
 Equipe : Senior Sistemas Unidade Curitiba
 Área : Compras - Cadastros
 Módulo : Suprimentos

SISTEMA_DESTINO	number	Código do Ecomex igual a 5.	usu_sisdes
SITUACAO_REGISTRO	varchar(2)	PR-Processado, NP-Não Processado, ER-Erro	usu_sitreg
DESCRICAO_ERRO	varchar(250)		usu_deserr
DATA_INCLUSAO	date		usu_datinc
HORA_INCLUSAO	number	Hora da inclusão do registro em minutos	usu_horinc
DATA_PROCESSAMENTO	date		usu_datprc
HORA_PROCESSAMENTO	number	Hora de processamento do registro em minutos	usu_horprc

O Ecomex deve fazer a leitura na tabela USU_TE095FOR, selecionando os registros com situação NP – Não Processado do sistema de origem 3 para o sistema de destino 5. Após a leitura alterar a situação do registro. Caso o registro foi integrado com sucesso alterar a situação para PR-Processado e gravar a data e hora de processamento. Caso contrário, ocorreram erros de integração alterar a situação para ER-Erro, gravar a descrição do erro no campo descrição_erro e data e hora de processamento.

Cotações

As cotações serão importados do Ecomex para o Sapiens. O sistema Ecomex irá gravar a cotação na tabela de integração USU_TE031COT. O Sapiens irá fazer a leitura da tabela de integração via regra e processo automático e grava o valor da cotação na tabela E031COT. O valor da cotação será registrado no campo E031COT.VlrPre.

Cotação - Do Ecomex para o Sapiens

Tabela de Integração: USU_TE031IMO

Nome da Coluna	Tipo	Descrição	Coluna de Integração
Código da Moeda	Varchar(30)	Código da Moeda EUR - Euro, USD - Dólar, BRL Real	USU_CodMoe
Data da Cotação	Date	Data da Cotação	USU_DatCot
Valor da Cotação	Number(17,10)	Valor da Cotação	USU_VlrCot
Valor de Previsão	Number(17,10)	Valor da Previsão	USU_VlrPre
TIPO_OPERACAO	varchar(1)	I-Inclusão, A-Alteração, E-Exclusão	usu_opereg
SISTEMA_ORIGEM	number	Código do Ecomex igual a 5.	usu_sisori
SISTEMA_DESTINO	number	Código do Sapiens igual a 3.	usu_sisdes
SITUACAO_REGISTRO	varchar(2)	PR-Processado, NP-Não Processado, ER-Erro	usu_sitreg
DESCRICAO_ERRO	varchar(250)		usu_deserr
DATA_INCLUSAO	date		usu_datinc
HORA_INCLUSAO	number	Hora da inclusão do registro em minutos	usu_horinc
DATA_PROCESSAMENTO	date		usu_datprc
HORA_PROCESSAMENTO	number	Hora de processamento do registro em minutos	usu_horprc

O Ecomex deve gravar o registro de cotação na tabela USU_TE031IMO com a situação NP-Não Processado. Obrigatoriamente preencher os campos de código da moeda, data da cotação, sistema de origem, sistema de destino, data de inclusão, hora de inclusão e valor de previsão. O valor da cotação deve ser gravado no campo valor de previsão.

Documento de Fluxo do Processo

Projeto de Implantação do Sistema Sapiens

Empresa: Grupo Ferragens Negrão
 Equipe : Senior Sistemas Unidade Curitiba
 Área : Compras - Cadastros
 Módulo : Suprimentos

O Sapiens irá fazer a leitura na tabela USU_TE031IMO, selecionando os registros com situação NP – Não Processado do sistema de origem 5 para o sistema de destino 3. Após a leitura alterar a situação do registro. Caso o registro foi integrado com sucesso alterar a situação para PR-Processado e gravar a data e hora de processamento. Caso contrário, ocorreram erros de integração alterar a situação para ER-Erro, gravar a descrição do erro no campo descrição_erro e data e hora de processamento.

Condição de Pagamento

As condições de pagamentos não serão integradas. Será customizado um campo na tabela de cadastro de condições de pagamentos (E028CPG) onde será cadastrado o código da condição de pagamento do Ecomex. Este código que de condição de pagamento que será exportado para o Ecomex.

Resultados provocados pelo procedimento

Ligação do código do produto do Fornecedor no ERP Senior.

Quando executar, e responsáveis pelas atividades

Na entrada do ERP em Produção.

Por meio deste documento e mediante assinatura do responsável, considera-se o processo acima descrito como homologado e apto para ser utilizado como processo ideal.

Data: 28 /03 /2016.

Aprovação: / /2016.

Revisão. / /2016

Gerente de Projetos (Grupo Ferragens Negrão): Ass.: _____	Usuário Responsável: Ass.: _____
Usuário Responsável: Ass.: _____	Usuário: Ass.: _____
Gerente de Projetos (Senior Curitiba): Sidney Adilson Lohse Ass.: _____	Consultor: Jardel Miranda Ass.: _____