



TOTVS

Manual de Integração

ERP x PIMS GRÃOS

Created with

 **nitro**^{PDF} professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Sumário

ERP X PIMS GRÃOS	3
1.1 Introdução Integração ERP x PIMS GRÃOS	3
1.2 Pré-requisitos para a Integração	5
1.3 Envio Centro de Custos.....	5
1.4 Envio Cliente/Fornecedor Financeiro.....	5
1.5 Envio Depreciação de Bens.....	6
1.6 Envio Depreciação de Bens.....	7
1.7 Envio Item.....	7
1.8 Envio Custos do Item.....	8
1.9 Recebimento Movimento de Estoque.....	9
1.10 Envio Saldos Contábeis do Período.....	11
1.11 Envio Unidade de Medida	11
1.12 Integração de Cargo – Position	12
1.13 Integração de Despesas Contábeis – ReportUsingLayouts.....	13
1.14 Integração de Funcionário – Employee	14
1.15 Integração de Situações de Afastamento – Situations.....	15

ERP X PIMS GRÃOS

1.1 Introdução Integração ERP x PIMS GRÃOS

Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre os produtos ERP 2, ERP 5 e HCM com o produto PIMS GRÃOS, enviando e recebendo informações.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem o produto PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois produtos.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Transações

Os mapas de integração das transações abaixo encontram-se liberadas no Datasul EAI para integração PIMS GRÃOS com ERP:

ERP 2

Transação	Tipo	Objetivo	Objetivo
UnitOfMeasure	Sender	Publica unidade de medida incluída no ERP	axsma002.p
MaterialFamily	Sender	Família de Material	axsma004.p
Item	Sender	Publica item incluído no ERP	axsma003.p
ItemCosting	Sender	Publica custo médio dos itens ERP	axsar002.p
InventoryTransaction	Receiver	Importa Movimento Estoque	axrar001.p

ERP 5

Transação	Tipo	Objetivo	Objetivo
CustomerVendor	Sender	Cliente/Fornecedor Financeiro	axsun001.p
AssetDepreciation	Sender	Depreciação por Bem	axsct002.p
PeriodGLBalance	Sender	Saldos Contabeis do Periodo	axsct003.p
CostCenter	Sender	Centro de Custos	axsct001.p

HCM

Transação	Tipo	Objetivo	Objetivo
Position	Sender	Envia Informações de Cargos	axspg006.p
Employee	Sender	Envia Informações de Funcionário	axspg002.p
Situations	Sender	Envia Informações de Situações de Afastamento	axspg001.p
ReportUsingLayouts	Sender	Envia informações de despesas do centro de custo por conta contábil	axspg044.p

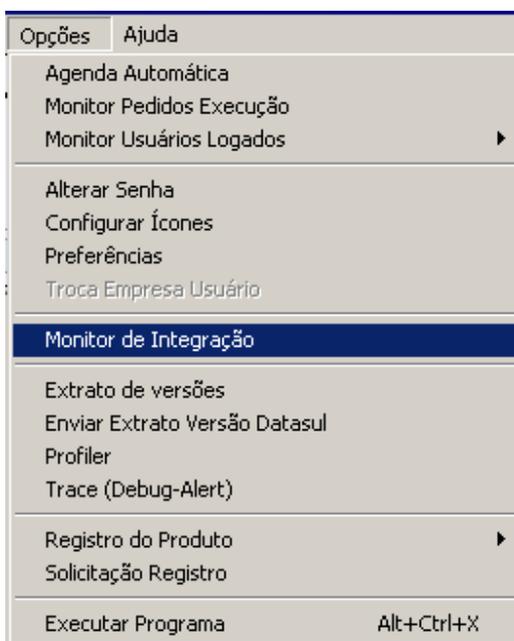
Monitor de Integração EAI

Permite a manutenção da fila de mensagens XML utilizadas na integração assíncrona do EAI. As mensagens assíncronas são mensagens utilizadas para transportar informações entre produtos integrados. Levam esse nome pois não são simultâneas e não possuem ritmo regular e definido.

As mensagens visualizadas no Monitor são filtradas de acordo com seu destino, estado de processamento, tipo, transação às quais estão associadas e a data em que foram geradas.

São necessários os seguintes procedimentos para visualizar as mensagens do Monitor de Integração:

- 1 - Acessar "Opções" no menu de qualquer módulo do ERP 2;
- 2 - Selecionar a opção "Monitor de Integração";



3 - É apresentada a janela da função Monitor de Integração (EAI9999), onde é possível selecionar o estado de processamento da mensagem desejada. Para seleção, são apresentadas as seguintes opções:

- **Não processada:** Quando selecionada, somente são apresentadas as mensagens não manipuladas no sistema de destino.
- **Erro:** Quando selecionada, somente são apresentadas mensagens que o sistema de destino encontrou algum problema ao recuperá-las da fila.
- **Processada:** Quando selecionada, somente são apresentadas as mensagens processadas com sucesso no sistema de destino.

Nota

Para mais detalhes relacionados aos procedimentos do aplicativo Datasul EAI, acessar o Manual de Referência do EAI, em especial a função Monitor de Integração.

1.1 Pré-requisitos para a Integração

- O produto PIMS GRÃOS e os produtos do ERP Datasul a serem utilizados na integração (ERP 2, ERP 5 e HCM) devem estar devidamente implantados;
- Ter o EAI configurado com a transação assinada;
- Possuir o produto TOTVS ESB integrado com o módulo EAI e configurado para receber e enviar as transações entre os dois sistemas;
- O EAI e o TOTVS ESB deverão estar parametrizados para efetuar o envio das mensagens do ERP para o PIMS.

1.2 Envio Centro de Custos



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, enviando e recebendo informações sobre Centro de Custos.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os 2 sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Processos de Integração

As informações relacionadas do Centro de Custo (Segurança, Restrição Estabelecimento e Utilização Unidade de Negócio), que são cadastradas como "filhas" do Centro de Custo, não serão enviadas no momento da sua inclusão, para evitar o grande fluxo de mensagens XML. Somente quando for acessada a alteração do Centro de Custo é que serão enviadas estas informações.

O Centro de Custo será cadastrado no ERP Datasul e será enviado para o PIMS GRÃOS através da transação CostCenter, onde será gerado um arquivo XML, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.3 Envio Cliente/Fornecedor Financeiro



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, recebendo informações do módulo de Contas a Pagar/Contas a Receber.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Processos de Integração

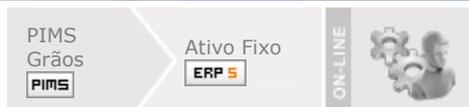
O Fornecedor/Cliente Financeiro será cadastrado no ERP Datasul e será enviado para o PIMS GRÃOS através da transação CustomerVendor, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.4 Envio Depreciação de Bens



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, recebendo informações do módulo de Ativo Fixo ERP 5.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

- As funções DEPR_AGRO e SEL_ESP_BEM precisam ser habilitadas no ERP 5 por meio do programa prgint\ufn\ufn906za.r. Esta função refere-se aos campos de faixa de espécie de Bens que será informado no relatório de Bens do modulo Ativo Fixo.
- No programa de Formação de Parâmetros de Integração do SEM(prgint\utb\utb036za.r) deverá estar selecionado a opção "Agroindustria"

Processos de Integração

No programa Manutenção Centro de Custo terá uma opção "Envia PIMS Sumariado" e no programa de Manutenção de Bens terá uma opção de "Envia PIMS Detalhado".

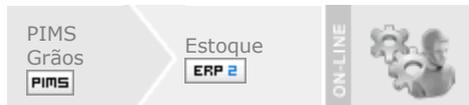
No Relatório de Cálculos do Período terá a opção de Gerar o arquivo XML, quando selecionado irá gerar a mensagem XML através da Transação AssetDepreciation, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.5 Envio Depreciação de Bens



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, recebendo informações do módulo de Ativo Fixo ERP 5.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

- As funções DEPR_AGRO e SEL_ESP_BEM precisam ser habilitadas no ERP 5 por meio do programa prgint\ufn\ufn906za.r. Esta função refere-se aos campos de faixa de espécie de Bens que será informado no relatório de Bens do modulo Ativo Fixo.
- No programa de Formação de Parâmetros de Integração do SEM(prgint\utb\utb036za.r) deverá estar selecionado a opção "Agroindustria"

Processos de Integração

No programa Manutenção Centro de Custo terá uma opção "Envia PIMS Sumariado" e no programa de Manutenção de Bens terá uma opção de "Envia PIMS Detalhado".

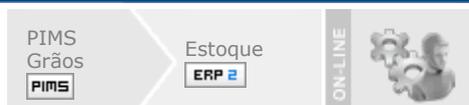
No Relatório de Cálculos do Período terá a opção de Gerar o arquivo XML, quando selecionado irá gerar a mensagem XML através da Transação AssetDepreciation, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.6 Envio Item



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, enviando e recebendo informações para o módulo de estoque.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Esta integração irá equalizar as informações de estoque do PIMS GRÃOS com o ERP.

Transações de materiais:

- Unidade de Medida (envio do ERP para o PIMS)
- Item (envio do ERP para o PIMS)
- Família (envio do ERP para o PIMS)
- Movimento de estoque (envio do PIMS para o ERP)
- Custos do item (envio do ERP para o PIMS)
- Configurar o EAI, por intermédio do programa Manutenção Parâmetros Globais ERP (CD0101) do módulo Básico (NPS). Dentro do programa, deve-se marcar a opção "EAI" na pasta "Módulos".

Processos de Integração

A unidade de medida será cadastrada no ERP Datasul e será enviada para o PIMS GRÃOS através da transação ITEM.

Logo após o cadastro do item no ERP, uma mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Quando a integração com o PIMS GRÃOS estiver ativo, o programa CD0204 (Manutenção de Itens) passa a disponibilizar para o usuário uma nova informação a ser parametrizada: "Classificação". Através da classificação o item poderá ser caracterizado como Produto ou Insumo.

No PIMS, o produto e o insumo são armazenados em tabelas separadas. O código para produto e insumo é numérico no PIMS. Nestes casos o PIMS irá gerar um código numérico automático quando ocorrer a integração. O código de item alfanumérico do ERP será armazenado em campo a parte.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.7 Envio Custos do Item



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, enviando e recebendo informações para o módulo de estoque.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Esta integração irá equalizar as informações de estoque do PIMS GRÃOS com o ERP.

Transações de materiais:

- Unidade de Medida (envio do ERP para o PIMS)
- Item (envio do ERP para o PIMS)
- Família (envio do ERP para o PIMS)
- Movimento de estoque (envio do PIMS para o ERP)
- Custos do item (envio do ERP para o PIMS)
- Configurar o EAI, por intermédio do programa Manutenção Parâmetros Globais EMS (CD0101) do módulo Básico (NPS). Dentro do programa, deve-se marcar a opção "EAI" na pasta "Módulos".

Processos de Integração

Os custos do item são apurados no ERP conforme seu tipo. O custo médio calculado pelo ERP será enviado para o PIMS através do programa CE0424 – Envio Preços EAI. Ao executar o programa CE0424, deverá ser marcado na pasta parâmetro:

- Preço Item = Médio Batch
- Tipo de Controle = Total
- Código Obsoleto = Todos

O custo médio do item gravado no ERP Datasul será enviado para o PIMS GRÃOS através da transação ItemCosting.

Logo após a execução do programa CE0424, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.8 Recebimento Movimento de Estoque



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, enviando e

recebendo informações para o módulo de estoque.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Esta integração irá equalizar as informações de estoque do PIMS GRÃOS com o ERP.

Transações de materiais:

- Unidade de Medida (envio do ERP para o PIMS)
- Item (envio do ERP para o PIMS)
- Família (envio do ERP para o PIMS)
- Movimento de estoque (envio do PIMS para o ERP)
- Custos do item (envio do ERP para o PIMS)
- Configurar o EAI, por intermédio do programa Manutenção Parâmetros Globais ERP (CD0101) do módulo Básico (NPS). Dentro do programa, deve-se marcar a opção "EAI" na pasta "Módulos".
- O TOTVS ESB e o EAI devem estar devidamente configurados para permitir o recebimento das mensagens.
- No ERP o Agente EAI, responsável por receber as mensagens deverá estar ativo.

Processos de Integração

O movimento de estoque será gerado no PIMS GRÃOS e enviado ao ERP. A mensagem XML enviada pelo PIMS irá passar pelo TOTV ESB, que por sua vez irá transformar a mensagem para o formato do ERP e disponibilizar a mensagem no EAI.

No EAI, irá aparecer a mensagem com o nome de transação InventoryTransaction.

A mensagem InventoryTransaction irá executar o adapter do produto padrão para efetivar esta mensagem como um movimento de estoque. Caso existam inconsistências que impeçam a efetivação da mensagem como um movimento de estoque, irão aparecer mensagens de erro no Monitor do EAI.

A unidade de medida será cadastrada no ERP Datasul e será enviada para o PIMS GRÃOS através da transação UnitOfMeasure.

Logo após o cadastro da unidade de medida no ERP, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Destacamos das informações que serão enviadas pelo PIMS, as seguintes informações:

- Data do movimento = TAG DataTransaction
- Estabelecimento = TAG siteID
- Depósito = TAG warehouseID
- Item = TAG ItemCode = será enviado pelo PIMS o código do item do ERP. Este código de item será armazenado pelo PIMS sempre que for efetuado o cadastro de novos itens no ERP (ver transação ITEM).
- Documento = TAG Document = identificar com o código do boletim CODIGO_ESTABELECIMENTO.NUMERO_BOLETIM
- Série =
 - i. PMSC=Abastecimento
 - ii. PMSL=Lubrificação
 - iii. PMSI=Insumos
 - iv. PMST=Tratamento Sementes
 - v. PMSP=Plantio
- Conta contábil

Para montar a conta contábil (GeneralLedgerAccount), o PIMS irá utilizar

Conta = será utilizada a que estiver associada ao item no PIMS.

Centro de custo = será enviado do datasul para o PIMS.

Nota:

Não haverá integração para a conta. Portanto o usuário deverá tomar o cuidado para que a conta informada no item do PIMS seja uma conta válida no ERP. Se a conta não estiver cadastrada no ERP, haverá problemas na integração dos movimentos deste item (mostrará mensagens de **conta contábil não cadastrada**).

Na documentação, deverá deixar claro que esta informação deverá ser informada com base no cadastro do Datasul (informar apenas contas cadastradas no ERP).

- Tipo da Transação = TAG TransactionType. O valor 1 indica entrada no estoque (estorno) e 2 indica saída (baixa)
- Espécie do documento = TAG DocumentType. Será utilizado a espécie "28 - REQ" na baixa e a espécie "5 - DEV" no estorno da baixa.
- Unidade de Medida = TAG UnitOfMeasure. Será enviada a unidade de medida do item no ERP. O cadastro de unidade de medida será integrado em outra transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.9 Envio Saldos Contábeis do Período



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, recebendo informações do módulo de Contabilidade ERP 5.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Processos de Integração

Os Saldos Contábeis serão enviados para o PIMS GRÃOS, por meio de um arquivo XML que será gerado pelo ERP Datasul através da transação PeriodGLBalance no Relatório de Balancete ou no Demonstrativo Contábil que está no módulo da Contabilidade ERP 5.

Esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.10 Envio Unidade de Medida



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o ERP, enviando e recebendo informações para o módulo de estoque.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

Esta integração irá equalizar as informações de estoque do PIMS GRÃOS com o ERP.

Transações de materiais:

- Unidade de Medida (envio do ERP para o PIMS)
- Item (envio do ERP para o PIMS)
- Família (envio do ERP para o PIMS)
- Movimento de estoque (envio do PIMS para o ERP)
- Custos do item (envio do ERP para o PIMS)
- Configurar o EAI, por intermédio do programa Manutenção Parâmetros Globais EMS (CD0101) do módulo Básico (NPS). Dentro do programa, deve-se marcar a opção "EAI" na pasta "Módulos".

Processos de Integração

A unidade de medida será cadastrada no ERP Datasul e será enviada para o PIMS GRÃOS através da transação UnitOfMeasure.

Logo após o cadastro da unidade de medida no ERP, esta mensagem do tipo XML será disponibilizada no EAI. O aplicativo TOTVS ESB busca esta mensagem do EAI, realiza a transformação do layout deste XML e envia para o PIMS GRÃOS.

Ao receber esta mensagem, o PIMS GRÃOS irá efetuar os tratamentos e validações que forem necessárias para a efetivação desta transação.

Tratamento de Erros de Integração (ERP 5)

Não se aplica.

1.11 Integração de Cargo – Position



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o HCM, enviando informações de cargos do HCM para o PIMS-GRÃOS.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul HCM, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS

ESB.

Os cadastros, alterações e eliminações de cargos do HCM são equalizados no PIMS-GRÃOS por intermédio da integração dessas informações.

Parametrização da Integração no Produto HCM, Origem

O produto HCM deve possuir a integração **Position**, referente a integração de cargos, assinada. Deve haver informações de cargo básico e nível do cargo, os quais formam a entidade cargos cadastrados e qualquer movimentação de criação, alteração ou eliminação de dados de cargos para gerar uma mensagem XML.

Parametrização da Integração no Produto PIMS, Destino

O PIMS deve estar preparado para receber os cargos informados.

Processos de Integração

Efetuar um cadastro de cargo, ou uma modificação em um cargo ou a eliminação de um cargo no produto HCM no módulo de Folha de Pagamento ou Cargos e Salários conforme parametrização do produto.

Será gerada a respectiva mensagem em formato XML na fila do EAI referente a transação **Position**, esta mensagem será enviada por intermédio da ferramenta Totvs-ESB onde ocorrerá uma transformação do XML atendendo a necessidade do produto PIMS-GRÃOS.

Em caso de alguma inconsistência ou erro de envio pode ser verificado no Monitor de Integração do EAI ou Totvs-ESB.

Tratamento de Erros de Integração

Não se aplica.

1.12 Integração de Despesas Contábeis – ReportUsingLayouts



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o HCM, enviando informações de despesa dos centro de custos em contas contábeis do HCM para o PIMS-GRÃOS.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul HCM, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

A rotina de listagem de demonstrativo contábil do HCM são equalizados no PIMS-GRÃOS por intermédio da integração dessas informações.

Parametrização da Integração no Produto HCM, Origem

O produto HCM deve possuir a integração **ReportUsingLayouts**, referente a informação de despesa de centro de custo em contas contábeis assinada no produto.

A conta contábil deve ser parametrizada como "tipo despesa" e os eventos devem ser parametrizados para

gerarem valor ao centro de custo e conta contábil correspondente (FP0820).

Parametrização da Integração no Produto PIMS, Destino

O PIMS deve estar preparado para receber as situações de afastamento dos funcionários informados.

Processos de Integração

Efetuar a listagem do demonstrativo contábil no produto HCM no módulo de Folha de Pagamento. Será gerada a respectiva mensagem em formato XML na fila do EAI referente a transação **ReportUsingLayouts**, esta mensagem será enviada por intermédio da ferramenta Totvs-ESB onde ocorrerá uma transformação do XML atendendo a necessidade do produto PIMS-GRÃOS.

Em caso de alguma inconsistência ou erro de envio pode ser verificado no Monitor de Integração do EAI ou Totvs-ESB.

Tratamento de Erros de Integração

Não se aplica.

1.13 Integração de Funcionário – Employee



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o HCM, enviando informações de funcionários do HCM para o PIMS-GRÃOS.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul HCM, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

As rotinas de cadastros, alterações e eliminações de funcionário do HCM são equalizados no PIMS-GRÃOS por intermédio da integração dessas informações.

Parametrização da Integração no Produto HCM, Origem

O produto HCM deve possuir a integração **Employee**, referente a informação de funcionários, assinada na parametrização do EAI.

Deve haver informações de funcionários cadastrados e deve haver qualquer movimentação de criação, alteração ou eliminação de dados desta entidade para gerar uma mensagem XML.

Parametrização da Integração no Produto PIMS, Destino

O PIMS deve estar preparado para receber os funcionários informados.

Processos de Integração

Efetuar um cadastro de funcionário, ou uma modificação em um funcionário ou a eliminação do mesmo no produto HCM no módulo de Folha de Pagamento. Será gerada a respectiva mensagem em formato XML na fila do EAI

referente a transação **Employee**, esta mensagem será enviada por intermédio da ferramenta Totvs-ESB onde ocorrerá uma transformação do XML atendendo a necessidade do produto PIMS-GRÃOS.

Em caso de alguma inconsistência ou erro de envio pode ser verificado no Monitor de Integração do EAI ou Totvs-ESB.

Tratamento de Erros de Integração

Não se aplica.

1.14 Integração de Situações de Afastamento – Situations



Visão Geral

O objetivo desta integração é possibilitar a comunicação entre o sistema PIMS GRÃOS e o HCM, enviando informações de cadastros de situações de afastamento do funcionário do HCM para o PIMS-GRÃOS.

Esta integração será utilizada por clientes que adquirirem os produtos PIMS GRÃOS e o ERP Datasul HCM, e desejarem uma comunicação entre os dois sistemas.

Para habilitar esta integração, será necessário a aquisição e implantação do módulo EAI e do produto TOTVS ESB.

As rotinas de cadastros, alterações e eliminações de situações de afastamento do HCM são equalizados no PIMS-GRÃOS por intermédio da integração dessas informações.

Parametrização da Integração no Produto HCM, Origem

O produto HCM deve possuir a integração **Situations**, referente a integração de situações de afastamento do funcionário, assinada na parametrização do EAI.

Deve haver informações de funcionários cadastrados e deve haver qualquer movimentação de criação, alteração ou eliminação de dados desta entidade para gerar uma mensagem XML.

Parametrização da Integração no Produto PIMS, Destino

O PIMS deve estar preparado para receber as situações de afastamento dos funcionários informados.

Processos de Integração

Efetuar um cadastro de situação de afastamento do funcionário, ou uma modificação em uma situação de afastamento de um funcionário ou a eliminação no produto HCM no módulo de Folha de Pagamento. Será gerada a respectiva mensagem em formato XML na fila do EAI referente a transação **Situations**, esta mensagem será enviada por intermédio da ferramenta Totvs-ESB onde ocorrerá uma transformação do XML atendendo a necessidade do produto PIMS-GRÃOS.

Em caso de alguma inconsistência ou erro de envio pode ser verificado no Monitor de Integração do EAI ou Totvs-ESB.

Tratamento de Erros de Integração

Não se aplica.