



DROGARIA

VENANCIO

A gente sabe cuidar de você

Atualização do Cadastro de Itens

Nas Unidades Operacionais Diferente da Mestre

Projeto
CMV

Cenário Atual

O Cadastrado / Atualização de Produtos feito na base de dados do Oracle EBS, é realizado apenas na Organização Mestre de Itens.

O Concorrente *XXVEN INV Replicação de Atualização de Itens entre Unidades de Operação* não realiza todas as atualizações necessárias no Item, como por exemplo as Categorias não são atualizadas.

Necessidade

A partir do momento que um determinado Produto for criado ou alterado na Organização de Inventário Mestre, este precisa ser replicado para as demais organizações de inventário cadastradas na base de dados da aplicação.

O Projeto CMV, prevê a criação / atualização de categorias, tanto no nível da tabela de Itens, quanto nas tabelas de categorias, propriamente dita, na unidade mestre, que devem ser replicadas para as demais organizações de inventário.

Solução Proposta

Criar um Concorrente na Aplicação que fique agendado para ser executado de tempos em tempos (a ser definido pela área funcional) para atualizar os Produtos nas Organizações de Inventário, após a Organização Mestre sofrer alterações.

Etapas

1. Desativar o Concorrente *XXVEN INV Replicação de Atualização de Itens entre Unidades de Operação*;
2. Criar Objeto no Banco de Dados responsável por Atualizar os Itens;
3. Criar um novo Concorrent **XXVEN – INV Replicação de Itens (Unidade Operacional)**;
4. Agendar o Concorrente para ser executado de forma automática.

Objeto na Base de Dados

Criar um pacote na base de dados que contenha as rotinas necessárias para Atualizar os itens nas Unidades Operacionais.

1. **Package:** `XXVEN_INV_UPDT_ITENS_PKG`

1. **Procedure:** `UPDATE_ITENS_P`

- 1. Responsável por localizar e atualizar o(s) item(ns)
- 2. Contempla dois parâmetros Opcionais, para o caso de existir a necessidade de atualizações fora do agendamento do concurrent:

Parâmetro	Tipo	Descrição
Unidade Operacional	Alfanumérico	Define a Unidade Operacional que será atualizada
Produto	Alfanumérico	Define o código do Produto que dever ser atualizado

Descrição da Funcionalidade

Procedure: UPDATE_ITENS_P

- Responsável por seleccionar os Itens na Unidade Mestre, onde: a data atualização seja maior que a última data de execução do concorrente e menor do que a data atual do sistema;
- A busca pelas datas será realizada nas tabelas [MTL_SYSTEM_ITEMS_B](#) e na [MTL_ITEM_CATEGORIES](#);
- Na primeira execução do concorrente, será [necessário utilizar uma data de corte](#);
- Nas execuções subsequentes [a data de corte não será mais utilizada](#), pois a rotina irá trabalhar com a última data de execução do concorrente como data de corte;
- As atualizações das categorias serão feitas através de API Core disponibilizadas pela Oracle.

Descrição da Funcionalidade

Execução do Concorrente	Query que será utilizada
<ul style="list-style-type: none">Primeira Execução<ul style="list-style-type: none">Utilizar uma data de corte predefinida.	<pre>SELECT ITEM FROM MTL_SYSTEM_ITEMS_B WHERE 1=1 AND LAST_UPDATE_DATE >= <data-de-corte> AND LAST_UPDATE_DATE <= SYSDATE ; SELECT ITEM FROM MTL_ITEM_CATEGORIES WHERE 1=1 AND LAST_UPDATE_DATE >= <data-de-corte> AND LAST_UPDATE_DATE <= SYSDATE ;</pre>
<ul style="list-style-type: none">Execuções Subsequentes<ul style="list-style-type: none">O programa utilizará a data da última execução do concorrente como data de corte.	<pre>SELECT MAX (fcr.REQUEST_DATE) INTO ld_last_execution FROM FND_CONCURRENT_REQUESTS fcr, fnd_concurrent_programs_tl fcpt WHERE 1=1 AND fcr.concurrent_program_id = fcpt.concurrent_program_id AND fcr.program_application_id = fcpt.application_id AND fcr.ACTUAL_START_DATE >= SYSDATE AND fcpt.user_concurrent_program_name = 'XXVEN - INV Replicação de Itens (Unidade Operacional)' ; SELECT ITEM FROM MTL_SYSTEM_ITEMS_B WHERE 1=1 AND LAST_UPDATE_DATE >= ld_last_execution AND LAST_UPDATE_DATE <= SYSDATE ; SELECT ITEM FROM MTL_ITEM_CATEGORIES WHERE 1=1 AND LAST_UPDATE_DATE >= ld_last_execution AND LAST_UPDATE_DATE <= SYSDATE ;</pre>