MILLENNIUM NETWORK

Millennium ECO 5.48

Documentação Técnica

09/2017

Este documento contém as instruções para a utilização da biblioteca Millenium_Eco que se presta à comunicação de aplicativos de terceiros com o servidor de aplicações Millennium.

Conteúdo

1 Introdução 3
1.1 Envio em lote 3
1.2 Leitura de alterações 3
1.3 Leitura de alterações por paginação 3
1.4 Fluxo básico de integração 4
2 Integração de Faturamentos 4
3 Integração de Produtos 4
4 Integração de preço e estoque 5
5 Referência completa dos métodos 5

1 Introdução

Neste documento trataremos do MILLENIUM_ECO na perspectiva de BackOffice, que foi desenvolvido para integrações onde o consumidor é um ERP externo ao MILLENNIUM.

A biblioteca Millenium_Eco foi desenvolvida especialmente para facilitar o uso por integradores com a plataforma Millennium. Esta biblioteca expõe apenas métodos especializados em tarefas comuns de integração como:

- Leitura de faturamentos
- Gravação de produtos
- Gravação de preços
- Gravação de estoques

1.1 Envio em lote

Para melhor desempenho em relação à integração, as APIs de gravação foram implementadas para receber lotes de registros como entrada, assim o Millennium processará vários registros de uma só vez a cada chamada, otimizando muito a velocidade do processo devido ao reaproveitamento de transações e consultas no banco de dados. A sugestão inicial é de 50 registros a cada lote, porém este número pode ser modificado para obter o melhor custo/benefício nas chamadas.

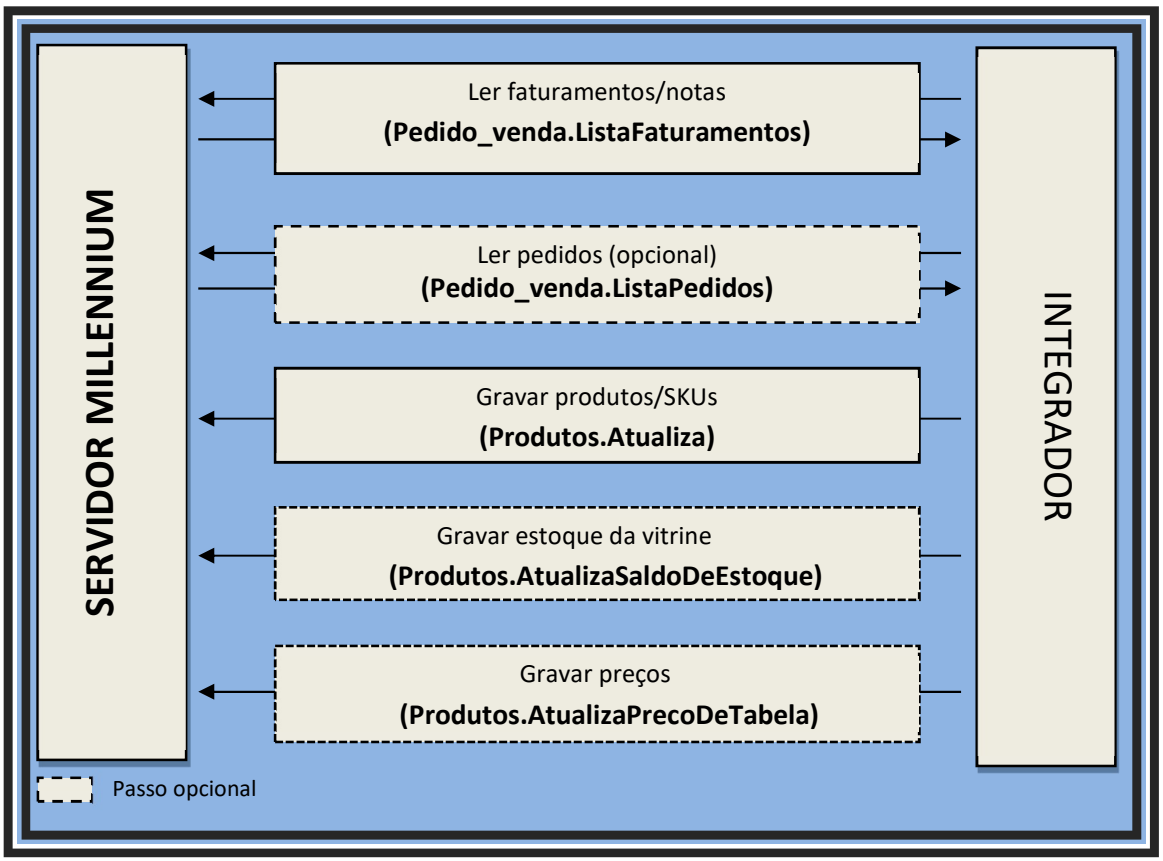
1.2 Leitura de alterações

Para melhor desempenho as APIs de leitura foram implementadas com recurso de “trans_id”. O “trans_id” corresponde a um campo auto incrementável dentro do Millennium, este campo é incrementado sempre que o registro é adicionado ou atualizado, permitindo assim que o integrador consiga filtrar apenas os registros novos ou que foram atualizados dês da última listagem.

1.3 Leitura de alterações por paginação

Para melhor desempenho as APIs de leitura foram implementadas com recurso de “top”. O parâmetro “top” restringe a quantidade de registros retornados conforme condição determinada pelo integrador. Este recurso deve ser utilizado em conjunto com o parâmetro “trans_id”.

1.4 Fluxo básico de integração



2 Integração de Faturamentos

A integração de Faturamento consiste na captura dos dados referente as notas de entrada, saída e transferência realizadas pelo Millennium utilizando o método ***MILLENIUM_ECO.PEDIDO_VENDA.LISTAFATURAMENTOS***.

3 Integração de Produtos

A integração de produtos consiste no envio de informações pertinentes ao produtos para dentro do Millennium utilizando o método ***MILLENIUM_ECO.PRODUTOS.ATUALIZA***, esse método possui o comportamento de inclusão e alteração simultaneamente.

4 Integração de preço e estoque

A integração de estoque e preço consiste no envio de informações de preço e estoque de produtos para dentro do Millennium utilizando o método ***MILLENIUM_ECO.PRODUTOS.ATUALIZAPRECODETABELA e MILLENIUM_ECO.PRODUTOS.ATUALIZASALDODEESTOQUE***.

5 Referência completa dos métodos

Uma referência de todos os métodos disponíveis pode ser obtida on-line através da própria instância utilizada na integração. Para nossa instância de testes deve ser utilizada a seguinte url: http://millennium.iwise.com.br:888/api/millenium_eco/$help