

MILLENNIUM NETWORK

Millennium ECO 5.42

Documentação Técnica para Integração com
outros ERPs

03/2017

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.....	5
4	Integração de preço e estoque	5
5	Integração de preço e estoque	5
6	Referência completa dos métodos	6

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.

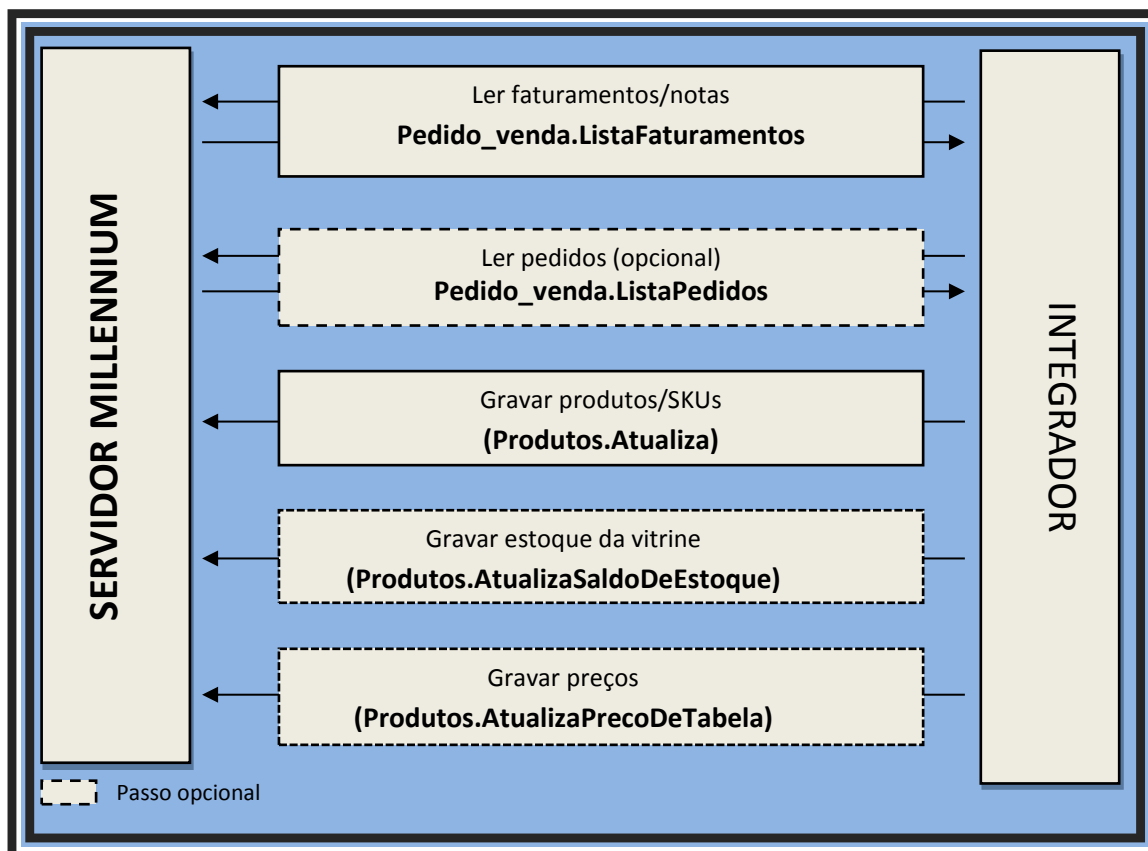
1.2 Leitura de alterações

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 dès 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

Método responsável pela listagem de notas de entrada, saída e transferência sendo possível realizar a listagem aplicando filtros para obter as movimentações:

- Entre datas de atualização ou acima de uma data de atualização.
- Entre datas de emissão ou acima de uma data de emissão.
- Movimentações acima de uma [SAIDA_INICIAL].
- Notas a partir de um [TRANS_ID].

Outros filtros e o retorno do método podem ser visualizados pelo documento [http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/\\$help?profile=&object=PEDIDO_VENDA#pedido_venda.listafaturamentos](http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/$help?profile=&object=PEDIDO_VENDA#pedido_venda.listafaturamentos)

url padrão: **GET <host>:<porta>/api/millennium_eco/pedido_venda/ListaFaturamentos**

Content-Type:Application/JSON

3 Integração de Produtos

A integração de produtos consiste no envio de informações de Produtos e SKUs.

Outros filtros e o retorno do método podem ser visualizados pelo documento [http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/\\$help?profile=&object=PRODU TOS#produtos.atualiza](http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/$help?profile=&object=PRODU TOS#produtos.atualiza)

url padrão: **POST <host>:<porta>/api/millennium_eco/produtos/atualiza**

Content-Type:Application/JSON

4 Integração de preço e estoque

A atualização preços verifica se o preço “por” (PRECO1) ou o preço “de” (PRECO2) sofreram alterações e faz as mudanças necessárias no Millennium que depois serão transmitidas ao e-commerce. Os preços serão considerados assim que ficarem disponíveis aos clientes, sendo que os pedidos emitidos com os preços anteriores serão inseridos no Millennium com o preço vigente na emissão do pedido na plataforma. Por isto não há risco de mudanças de preço mesmo com o ambiente ativo.

Outros filtros e o retorno do método podem ser visualizados pelo documento [http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/\\$help?profile=&object=PRODU TOS#produtos.atualizaprecoetabela](http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/$help?profile=&object=PRODU TOS#produtos.atualizaprecoetabela)

POST <host>:<porta>/api/millennium_eco/produtos/AtualizaPrecoDeTabela

Content-Type:Application/JSON

5 Integração de preço e estoque

A atualização de estoques compara o saldo sendo enviado com o saldo atual no Millennium e faz um lançamento de ajuste de estoque quando o saldo difere. O saldo considerado no Millennium é o disponível+reserva, ou seja, o saldo físico. Assim, se houverem reservas pendentes no Millennium aguardando faturamento, estas não serão consideradas como baixas até que o faturamento seja concluído.

POST <host>:<porta>/api/millennium_eco/produtos/AtualizaSaldoDeEstoque

Content-Type:Application/JSON

Outros filtros e o retorno do método podem ser visualizados pelo documento [http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/\\$help?profile=&object=PRODU TOS#produtos.atualizasaldodeestoque](http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/$help?profile=&object=PRODU TOS#produtos.atualizasaldodeestoque)

6 Referência completa dos métodos

[http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/\\$help?](http://millennium.iwise.com.br:888/api/millennium_eco/$help?)