

MILLENNIUM NETWORK

Millennium ECO 2.1

Documentação Técnica

06/2015

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
2	Millenium_Eco.....	Erro! Indicador não definido.
2.1	Leitura incremental das mudanças	Erro! Indicador não definido.
2.2	Fluxo básico de integração.....	3
2.3	Conceito de Vitrine.....	Erro! Indicador não definido.
2.4	Integração de Classificações ou Categorias	Erro! Indicador não definido.
2.5	Integração de Produtos.....	Erro! Indicador não definido.
2.6	Integração de Preços.....	Erro! Indicador não definido.
2.7	Integração de Estoque	Erro! Indicador não definido.
2.8	Integração de Pedidos.....	Erro! Indicador não definido.
3	Referência dos métodos	3

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.

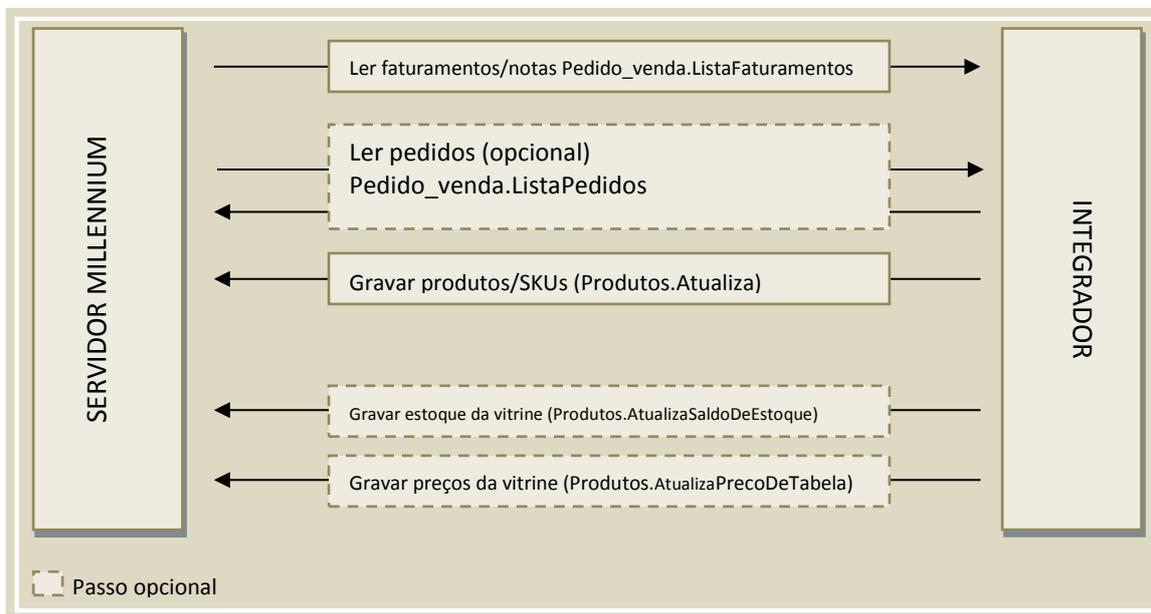
A biblioteca Millenium_Eco foi desenvolvida especialmente para facilitar o uso por integradores com a plataforma Millennium. Esta biblioteca expõe apenas métodos especializados em tarefas comuns de integração como:

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

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 Fluxo básico de integração



2 Integração de Produtos

A integração de produtos consiste no envio de informações de Produtos e SKUs necessários ao faturamento. As informações importantes do produto são:

COD_PRODUTO	Código do produto
-------------	-------------------

DESCRICAO	Descrição do produto
NCM	O NCM é utilizado para classificar fiscalmente o produto
DESC_MARCA	Descrição da marca
DESC_COLECAO	Descrição da coleção
UNIDADE_USO	Unidade de venda do produto
UNIDADE_COMPRA	Unidade de compra do produto
ORIGEM_PROD	Origem do produto quanto à nacionalidade, conforme tabela do SEFAZ
SKUS	Lista de SKUs do produto (detalhada abaixo)
BARRA	Código de barras do SKU, utilizada posteriormente para identificar o SKU em outras chamadas
COD_COR	Código da cor. A cor será inserida automaticamente de o código não for encontrado. A descrição DESC_COR será usada no cadastro.
DESC_COR	Descrição da cor
COD_ESTAMPA	Código da estampa. A estampa será inserida automaticamente de o código não for encontrado. A descrição DESC_ESTAMPA será usada no cadastro. Se não informado, será considerado como "ÚNICA".
TAMANHO	Código/Descrição do tamanho. O tamanho será inserido automaticamente de o código não for encontrado. Se não informado, será considerado como "U".
ALTURA	Altura do SKU, usada para cálculo de frete
LARGURA	Largura do SKU, usada para cálculo de frete
COMPRIMENTO	Comprimento do SKU, usada para cálculo de frete
PESO	Peso do SKU, usada para cálculo de frete

Exemplo:

POST <host>:<porta>/api/millenium_eco/produtos/atualiza

Content-Type:Application/JSON

```
{
  "PRODUTOS": [
    {
      "COD_PRODUTO": "001",
      "DESCRICAO": "PRODUTO DE TESTE",
      "NCM": "78787878",
      "SKUS": [
        {
          "BARRA": "789765765765",
          "COD_COR": "001",
          "DESC_COR": "BRANCO",
          "TAMANHO": "P",
          "PESO": "10"
        },
        {
          "BARRA": "789765765765",
          "COD_COR": "001",
          "DESC_COR": "BRANCO",
          "TAMANHO": "P",
          "PESO": "10"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

3 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.

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

Content-Type:Application/JSON

```
{“VITRINE”:0, “PRECOS”:[{“BARRA”:“789765765765”, “PRECO1”:10, “PRECO2”:9}]}
```

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

```
{“VITRINE”:0, “PRECOS”:[{“BARRA”:“789765765765”, “QUANTIDADE”:1000}]}
```

4 Integração de Faturamentos

GET

<host>:<porta>/api/millennium_eco/pedido_venda/ListaFaturamentos?DATA_ATUALIZACAO=YYYY-MM-DD

Content-Type:Application/JSON

O resultado da chamada possui os atributos a seguir:

ROMANEIO	A	Número interno do faturamento no Millennium
NF	A	Número da nota referente ao documento
DATA	D	Data de emissão do faturamento
DATA_ATUALIZACAO	H	Data de atualização se houve (depois da emissão da nota não é possível alterar)
CANCELADO	B	Flag indicando se o faturamento foi cancelado
CLIENTE		Identificador do cliente
PRODUTOS		Array de produtos
PRODUTO *	N(8)	Id do produto no Millennium
COR	N(8)	Id da cor no Millennium
ESTAMPA	N(8)	Id da estampa no Millennium
TAMANHO	A	Código do tamanho no Millennium
QUANTIDADE *	N(15,7)	Quantidade do produto no faturamento
PRECO *	N(17,4)	Preço do SKU no faturamento
ITEM	A	Código de item do SKU no faturamento (opcional)

OBS_ITEM	A	Observação do item no faturamento
ALTURA	N(15,7)	Altura do produto faturado
COMPRIMENTO	N(15,7)	Comprimento do produto faturado
LARGURA	N(15,7)	Largura do produto faturado
SKU	A	SKU no formato produto_cor_estampa_tamanho
BARRA	A	Código de barras do SKU faturado
COD_PEDIDOV	A	Código do pedido faturado
CFOP	A	CFOP do SKU no faturamento
DATA_ENTREGA	D	Data de entrega do pedido faturado
LANCAMENTOS		Array de lançamentos/títulos a receber
DATA_VENCIMENTO	D	Data de vencimento da parcela
VALOR_INICIAL	M	Valor da parcela
TIPO_PGTO	N(8)	'0'='Cartão de Crédito','1'='Cartão de Débito','2'='Boleto','3'='Depósito','4'='Pagamento Online','6'='Vale Presente','7'='Vale Desconto','8'='Outros'
DOCUMENTO	A	Número do título a receber no Millennium
NSU	A	NSU do TEF (se houver)
AUTORIZACAO	A	Número da autorização
BANDEIRA	N(8)	'0'='MasterCard','1'='Visa','2'='Sorocred','3'='Amex','4'='Diners','5'='HiperCard','6'='Elo','7'='Bradesco','8'='ItauShopLine','9'='BancoBrasil','10'='HSBC','11'='Outros'
OPERADORA	N(8)	'0'='Cielo','1'='Rede','3'='GetNet','4'='Outros'
NUMERO_CARTAO	A	Número do cartão mascarado (Nem sempre disponível, depende do setup e integração)
MES_VALIDADE_CARTAO	A	Nem sempre disponível, depende do setup e integração
ANO_VALIDADE_CARTAO	A	Nem sempre disponível, depende do setup e integração
COD_SEGURANCA_CARTAO	A	Nem sempre disponível, depende do setup e integração
NOME_PORTADOR_CARTAO	A	Nem sempre disponível, depende do setup e integração
CPF_PORTADOR_CARTAO	A	Nem sempre disponível, depende do setup e integração
COD_AUTORIZACAO_CARTAO	A	Cód. autorização retornado pela adm. cartão
DUPLICATA	A	Número do título no banco(nosso número) utilizado para baixa CNAB
QUANTIDADE	N(15,7)	Quantidade total do faturamento
TOTAL	N(15,7)	Valor total dos produtos faturamento
V_DESCONTO	N(15,7)	Valor do desconto total do faturamento
V_FRETE	N(15,7)	Valor do frete total do faturamento
VALOR_FINAL	N(15,7)	Valor total do faturamento
CHAVE_NF	A	Chave da NFe
SERIE_NF	A	Série da NFe
PROTOCOLO_NF	A	Número de protocolo da NFe
RECIBO_NF	A	Número do recibo da NFe
DATA_AUTORIZACAO_NF	D	Data de autorização da NFe

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:

Usuário: OData

Senha: 0d@t@123

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