

BioManager / MBS Nexo

Plano de Integração

Modelo Genérico de Dados

Tecnologia

Versão 1.3

Sumário

Histórico de revisões	3
Referência de abreviaturas	3
1. Motor de Integração Bionexo	4
2. Acessos necessários à objetos de banco de dados	4
2.1 Nome das VIEWS	4
2.2 Estrutura das views	5
VW_BIOMANAGER_PRODUTOS	5
VW_BIOMANAGER_PRECO	6
VW_BIOMANAGER_ESTOQUE	6
VW_BIOMANAGER_CLIENTES	7
VW_BIOMANAGER_VENDEDOR (NÃO OBRIGATÓRIA)	7
3. Integração por API	8
3.1 URL das APIs	8
3.2 Endpoints	8

Histórico de revisões

Versão	Data	Descrição	Responsável
1.0	12/08/2024	Versão Inicial	Felipe Bulsoni
1.1	19/08/2024	Adicionado DT_ATUALIZACAO em todas as views	Newdon Rabello
1.2	20/08/2024	Integração por API	Newdon Rabello
1.3	21/10/2024	Atualização de Token	Guilherme Rodrigues
1.4	21/11/2024	Retirado View Vendedores	Newdon Rabello

Referência de abreviaturas

Sigla	Correspondente
ERP	Sistema Integrado de Gestão Empresarial

1. Motor de Integração Bionexo

Esse documento é um documento complementar ao documento “*Plano de Integração - Motor Bionexo*”. Para maiores informações sobre a arquitetura e funcionamento do Motor Bionexo, requisitos mínimos e acessos gerais, consulte o documento principal. Para os casos em que houver impossibilidade do uso do Motor de Integração Bionexo, disponibilizamos na seção 3 desse documento as orientações para integração por API.

2. Acessos necessários à objetos de banco de dados

Deverão ser providas as devidas permissões no Banco de Dados do ERP para que durante o fluxo de execução do Data Acquirer as atividades possam ser desempenhadas corretamente.

As permissões necessárias para funcionamento da solução Bionexo Compradores com integração via Motor Bionexo, são:

2.1 Nome das VIEWS

Recomenda-se utilizar o nome no formato:

- ❖ VW_BIOMANAGER_PRODUTOS
- ❖ VW_BIOMANAGER_PRECOS
- ❖ VW_BIOMANAGER_CLIENTES
- ❖ VW_BIOMANAGER_ESTOQUE
- ❖ VW_BIOMANAGER_VENDEDOR**

Nota: A View VW_BIOMANAGER_VENDEDOR só é obrigatória se os usuários tiverem restrição de acessar somente os clientes de sua carteira.

2.2 Estrutura das views

VW_BIOMANAGER_ESTOQUE CODPRODUTO VARCHAR(30) ESTOQUE INT CNPJEMPRESA VARCHAR(14) Indexes	VW_BIOMANAGER_PRODUTOS CODPRODUTO VARCHAR(30) DESCRICAO VARCHAR(200) OBSERVACAOPRODUTO VARCHAR(1500) CNPJEMPRESA VARCHAR(14) CODIGOGRUPO VARCHAR(20) DESCRICAOGRUPO VARCHAR(150) CODIGOFAMILIA VARCHAR(20) DESCRICAOFAMILIA VARCHAR(150) CODIGOCATEGORIA VARCHAR(20) DESCRICAOCATEGORIA VARCHAR(20) CODIGOPRINCIPIOATIVO VARCHAR(20) DESCRICAOPRINCIPIOATIVO VARCHAR(150) UNIDADE VARCHAR(10) CODIGOEAN VARCHAR(20) EMBALAGEM INT UNIDADEDEFAULT BINARY ATIVO BINARY CODIGOFABRICANTE VARCHAR(20) NOMEFABRICANTE VARCHAR(150) Indexes	VW_BIOMANAGER_PRECO CODPRODUTO VARCHAR(30) UNIDADE VARCHAR(10) EMBALAGEM INT CNPJEMPRESA VARCHAR(14) CNPJCLIENTE VARCHAR(14) MUNICIPIO VARCHAR(150) SIGLAUF VARCHAR(2) DESCRICAOREGIAO VARCHAR(200) DESCRICAODIVISAO VARCHAR(50) VRCUSTO DECIMAL(16,4) VRMINIMO DECIMAL(16,4) VRMAXIMO DECIMAL(16,4) VRVENDA DECIMAL(16,4) Indexes	VW_BIOMANAGER_CLIENTES CODCLIENTE VARCHAR(20) CPFNPJ VARCHAR(14) CNPJEMPRESA VARCHAR(14) IEIDENTIDADE VARCHAR(20) RAZAOSOCIAL VARCHAR(200) NOME VARCHAR(200) ENDERECO VARCHAR(100) CIDADE VARCHAR(100) NUMEROENDERECO VARCHAR(10) COMPLEMENTOENDERECO VARCHAR(100) BAIRRO VARCHAR(100) CEP VARCHAR(8) TELEFONE1 VARCHAR(20) TELEFONE2 VARCHAR(20) CODVENDEDOR VARCHAR(50) DESCRICAODIVISAO VARCHAR(50) ATIVO BINARY Indexes	VW_BIOMANAGER_VENDEDOR CODVENDEDOR VARCHAR(50) CNPJEMPRESA VARCHAR(14) NOME VARCHAR(100) EMAIL VARCHAR(100) SEXO BINARY Indexes
---	--	---	--	--

Informação sobre as views, caso tenha alguma dúvida entrar em contato com o gerente de projetos responsável pela sua empresa.

VW_BIOMANAGER_PRODUTOS

Coluna	Descrição	Obrigatório
CODPRODUTO	ID DO PRODUTO NO ERP	SIM
DESCRICAO	APRESENTAÇÃO OU NOME DO PRODUTO	SIM
OBSERVACAOPRODUTO	OBSERVAÇÃO DO PRODUTO A SER ENVIADA NO ITEM PARA O CLIENTE	NÃO
CNPJEMPRESA	CNPJ DA EMPRESA CONTRATADA (SOMENTE NÚMEROS)	SIM
CODIGOGRUPO	CÓDIGO DO GRUPO DO PRODUTO	NÃO
DESCRICAOGRUPO	DESCRIÇÃO DO GRUPO DO PRODUTO	NÃO
CODIGOFAMILIA	CÓDIGO DA FAMÍLIA DO PRODUTO	NÃO
DESCRICAOFAMILIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA DO PRODUTO	NÃO
CODIGOPRINCIPIOATIVO	CÓDIGO DO PRINCÍPIO ATIVO DO PRODUTO	NÃO
DESCRICAOPRINCIPIOATIVO	DESCRIÇÃO DO PRINCÍPIO ATIVO DO PRODUTO	NÃO
UNIDADE	UNIDADE COMERCIAL DO PRODUTO (CX, UN, FR)	SIM
CODIGOEAN	CÓDIGO DE BARRA EAN DO PRODUTO	NÃO
EMBALAGEM	CAMPO INFORMATIVO DA QUANTIDADE DO FATOR DA UNIDADE, EXEMPLO UNIDADE: CX EMBALAGEM 100, SIGNIFICA QUE O PRODUTO É TRABALHADO NA CAIXA COM 100 UNIDADES NELA	SIM
UNIDADEDEFAULT	PARA CENÁRIOS DE O MESMO PRODUTO TER VÁRIAS UNIDADES CADASTRADAS EM UMA DELAS TEM QUE SER A DEFAULT DE VENDA, PARA ESSA INFORMAR 1 E 0 PARA AS DEMAIS, EM CENÁRIOS DE PRODUTOS COM 1 UNIDADE CADASTRADA COLOCAR 1 COMO DEFAULT	SIM
ATIVO	PRODUTO ATIVO (1) ATIVO – (0) INATIVO	SIM

CODIGOFABRICANTE	CÓDIGO DO CADASTRO DO FABRICANTE, CASO NÃO EXISTA REPETIR O NOME DO FABRICANTE. (LEMBRAR DO TAMANHO DO CAMPO)	SIM
NOMEFABRICANTE	NOME DO FABRICANTE	SIM
DT_ATUALIZACAO	DATA DE INCLUSÃO OU DE ALTERAÇÃO DO PRODUTO	SIM

VW_BIOMANAGER_PRECO

Coluna	Descrição	Obrigatório
CODPRODUTO	ID DO PRODUTO NO ERP (MESMO DA VW_PRODUTO)	SIM
UNIDADE	UNIDADE COMERCIAL DO PRODUTO (MESMO DA VW_PRODUTO)	SIM
EMBALAGEM	CAMPO INFORMATIVO DA QUANTIDADE DO FATOR DA UNIDADE, EXEMPLO UNIDADE: CX EMBALAGEM 100, SIGNIFICA QUE O PRODUTO É TRABALHADO NA CAIXA COM 100 UNIDADES NELA (MESMO DA VW_PRODUTO)	SIM
CNPJEMPRESA	CNPJ DA EMPRESA CONTRATADA (SOMENTE NÚMEROS)	SIM
CNPJCLIENTE	CNPJ DO CLIENTE DO PREÇO (UTILIZAR METODO COMUNICADO NO KICKOFF)	NÃO
MUNICIPIO	CIDADE DO PREÇO (UTILIZAR METODO COMUNICADO NO KICKOFF)	NÃO
SIGLAUF	UF DO PREÇO (UTILIZAR METODO COMUNICADO NO KICKOFF)	NÃO
DESCRICAOREGIAO	REGIÃO DO PREÇO (UTILIZAR METODO COMUNICADO NO KICKOFF)	NÃO
DESCRICAODIVISAO	TABELA DO PREÇO (UTILIZAR METODO COMUNICADO NO KICKOFF)	NÃO
VRCUSTO	VALOR DE CUSTO DO PRODUTO	NÃO
VRMINIMO	VALOR MÍNIMO DE VENDA DO PRODUTO	NÃO
VRMAXIMO	VALOR MÁXIMO DE VENDA DO PRODUTO	NÃO
VRVENDA	VALOR DE VENDA DO PRODUTO	NÃO
DT_ATUALIZACAO	DATA DE INCLUSÃO OU DE ALTERAÇÃO DO PREÇO	SIM

Obs1: No kickoff será definido qual a metodologia de preço utilizada, portanto não é necessários todos os campos, no e-mail de kickoff será comunicado como utilizar.

Obs2: Todos os valores têm que ser da maior unidade, por exemplo um produto que é Caixa com 100, você deve exibir o valor da CAIXA não o unitário. Outro exemplo Pacote com 15, preço do PACOTE.

VW_BIOMANAGER_ESTOQUE

Coluna	Descrição	Obrigatório
CODPRODUTO	ID DO PRODUTO NO ERP (MESMO DA VW_PRODUTO)	SIM
CNPJEMPRESA	CNPJ DA EMPRESA CONTRATADA (SOMENTE NÚMEROS)	SIM
ESTOQUE	QUANTIDADE UNITÁRIA DO PRODUTO EM ESTOQUE	SIM

DT_ATUALIZACAO	DATA DE INCLUSÃO OU DE ALTERAÇÃO DO ESTOQUE	SIM
----------------	---	-----

VW_BIOMANAGER_CLIENTES

Coluna	Descrição	Obrigatório
CODCLIENTE	CÓDIGO INTERNO DO CLIENTE NO ERP	SIM
NOME	NOME FANTASIA	SIM
RAZAOSOCIAL	RAZÃO SOCIAL DO CLIENTE	SIM
CPFNPJ	CADASTRO DE PESSOA JURÍDICA OU CADASTRO DE PESSOA FÍSICA	SIM
EIDENTIDADE	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO CLIENTE	SIM
UF	ESTADO DO CLIENTE	SIM
CIDADE	CIDADE DO CLIENTE	SIM
CODIGOMUNICIPIO	CÓDIGO DO MUNICÍPIO NO IBGE	SIM
BAIRRO	BAIRRO DO CLIENTE	SIM
ENDEREÇO	ENDEREÇO DO CLIENTE	SIM
CEP	CEP DO ENDEREÇO (SOMENTE NÚMEROS)	SIM
TELEFONE	TELEFONE DO CLIENTE	NÃO
TELEFONEZ	TELEFONE DO CLIENTE	NÃO
CODVENDEDOR	VENDEDOR VINCULADO AO CLIENTE	NÃO
ATIVO	CLIENTE (1) ATIVO OU (0) INATIVO	SIM
DESCRICAODIVISAO	CÓDIGO DA TABELA DE PREÇO UTILIZADA PARA O CLIENTE	
DT_ATUALIZACAO	DATA DE INCLUSÃO OU DE ALTERAÇÃO DO CLIENTE	SIM

3. Integração por API

Quando não é possível realizar a integração de dados via motor, motivados por impedimento de acesso ao servidor do cliente ou até mesmo impedimento do ERP na criação da views, dentre outros, disponibilizamos o acesso a nossa API para que o cliente possa enviar os dados com desenvolvimento próprio.

Neste formato a responsabilidade de envio e atualização dos dados é do cliente, e do nosso lado daremos todo suporte necessário com a disponibilização do ambiente, criação das credenciais para autenticação na API, feedback de recebimento de dados na fase de implantação e dúvidas sobre erros retornados pela API.

3.1 URL das APIs

Abaixo disponibilizaremos os SWAGGERS das APIs de Sandbox e Produção. Nestes links o desenvolvedor poderá consultar todos os endpoints e modelos json para o envio de dados

Sandbox:

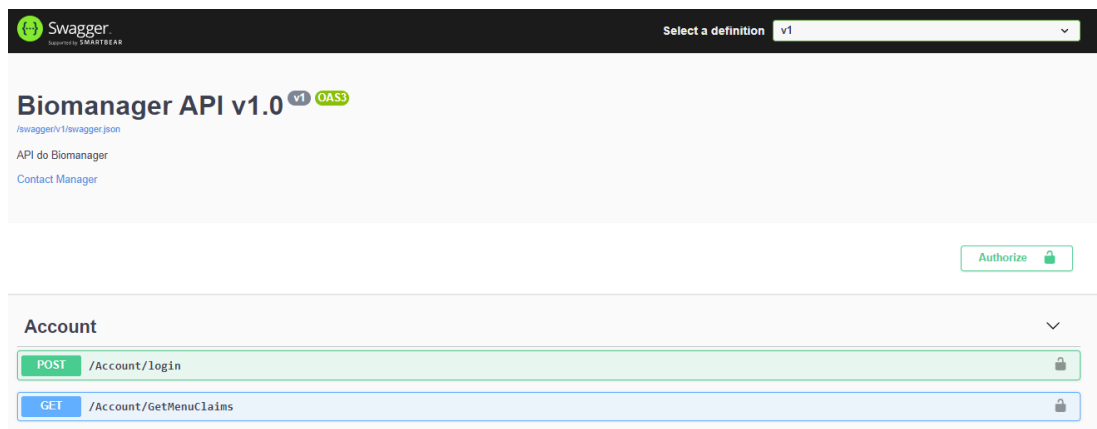
<https://saas-back-biomanager-sandbox.bionexo.com/swagger/index.html>

Produção:

<https://saas-back-biomanager.bionexo.com/swagger/index.html>

3.2 Endpoints

A) Autenticação (Account): /Account /login



Nota: O token tem um tempo de vida limitado, e dependendo do tempo ou quantidade de usos, o mesmo deve ser atualizado, para isso se deve acessar novamente o “/Account/login” com seu usuário e senha e atualizar o token de acesso.

B) Importações (Imports):

- /Import/Fabricante
- /Import/Produto

- /Import/Estoque
- /Import/Cliente*
- /Import/Preco

Import			▼
POST	/Import/Estoque	Imports the inventories into Biomanager's base, registers the new inventories and updates those already registered in the base.	← 🔒
POST	/Import/Preco	Imports the prices into Biomanager's base, registers the new prices and updates those already registered in the base.	← 🔒
POST	/Import/Cliente	Imports the clients into Biomanager's base, registers the new clients and updates those already registered in the base.	← 🔒
PUT	/Import/AtualizacaoCliente	Updates customers already registered in the Biomanager base.	🔒
POST	/Import/Produto	Imports the products into Biomanager's base, registers new products and updates those already registered in the base.	← 🔒
POST	/Import/ProdutoDePara	Importa os dados de ProdutoDePara para a base do Biomanager	🔒
POST	/Import/Fabricante	Importa os dados de fabricantes para a base do Biomanager, cadastra informações para itens novos e atualiza os já cadastrados na base.	← 🔒

Obs1: Importação de Cliente não é obrigatório. Ele se torna necessário caso a empresa faça relação de Comprador x Vendedor (Carteira), ou caso a precificação seja por Divisão(Tabela) em que seu respectivo código de tabela está relacionado ao comprador.

Obs2: Sugerimos que realizem os imports na sequência Fabricante > Produto > Estoque > Cliente > Preço, pois podem haver dependências entre os imports, Exemplo: Produto que depende de um Fabricante previamente cadastrado, ou Preço que depende do produto ter sido cadastrado anteriormente.