

## Atividade de Fórmula Visual por Tabela de Chaves

<b>Produto</b>	:	TOTVS Business Connect (a partir da versão 11.83)
<b>Processo</b>	:	Fórmula Visual
<b>Subprocesso</b>	:	Atividade de Fórmula Visual por Tabela de Chaves
<b>Data da publicação</b>	:	28/11/2013

Visando facilitar a sincronização de dados em massa entre o RM e sistemas integrados via Mensagem Única TOTVS, foi desenvolvida uma atividade de fórmula visual que se responsabiliza por, a partir de alguns parâmetros, obter os dados necessários e solicitar o envio da Mensagem Única TOTVS para o sistema de destino.

Neste boletim será demonstrado um exemplo de fórmula visual por Tabela de Chaves.

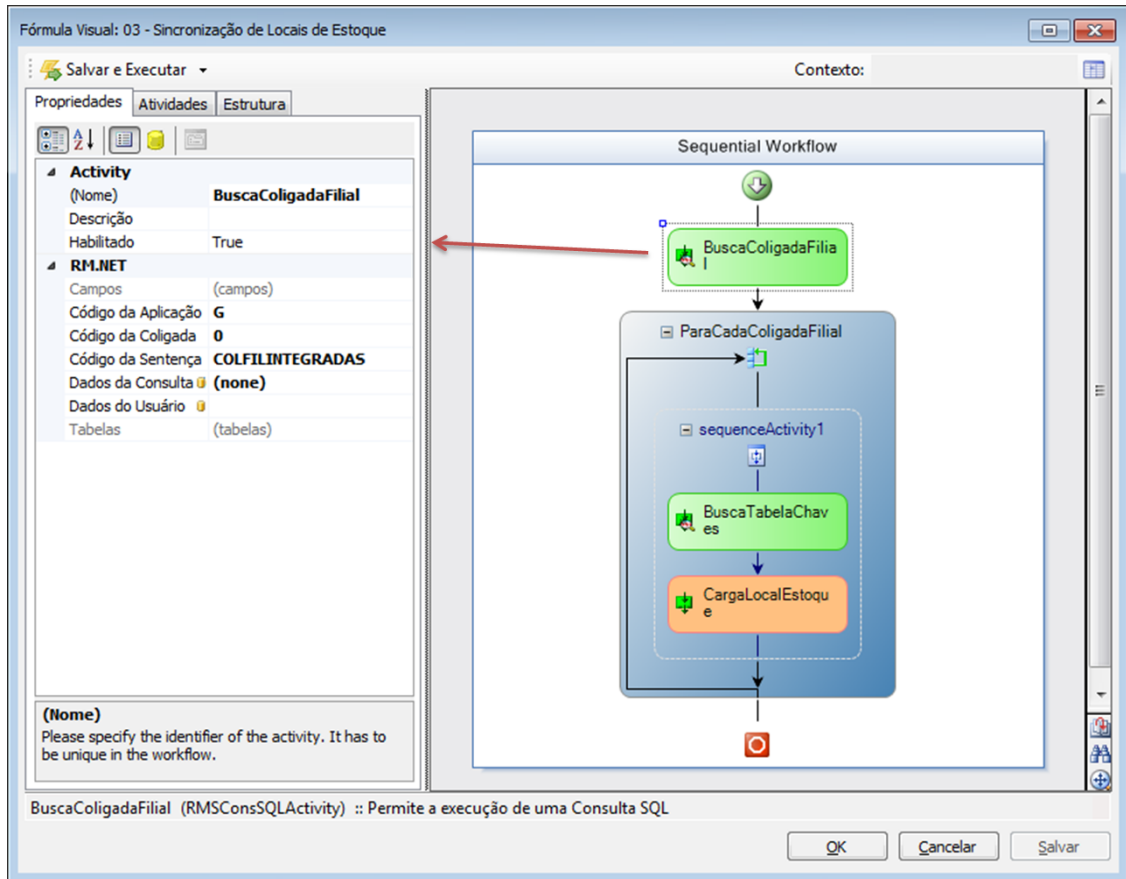
**Nota:** Para consultas de alta complexidade ou que utilizem parâmetros dinâmicos é aconselhável que seja utilizado o parâmetro Tabela de Chaves, que pode receber a tabela gerada pela atividade Consulta SQL ou outra fonte de dados.

### DESENVOLVIMENTO/PROCEDIMENTO

1. Acesse: RM.exe | Aba Gestão | Fórmula Visual | Fórmula Visual
2. Inclua uma fórmula visual e configure conforme os dados abaixo.

No exemplo é efetuada a sincronização de locais de estoque para as filiais habilitadas para integração com Protheus. Serão enviados somente registros não integrados ou desatualizados no Protheus.

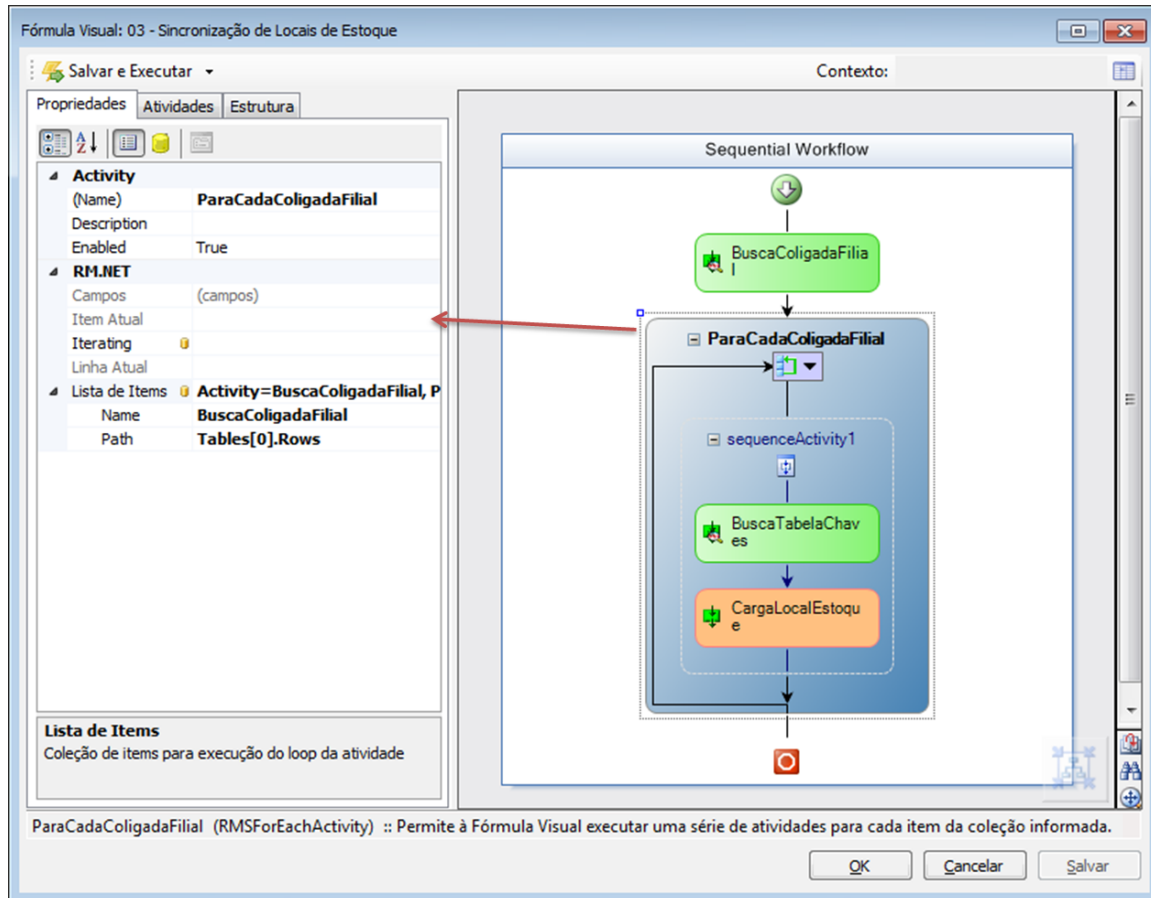
2.1 O primeiro passo é buscar as coligadas integradas



Consulta SQL:

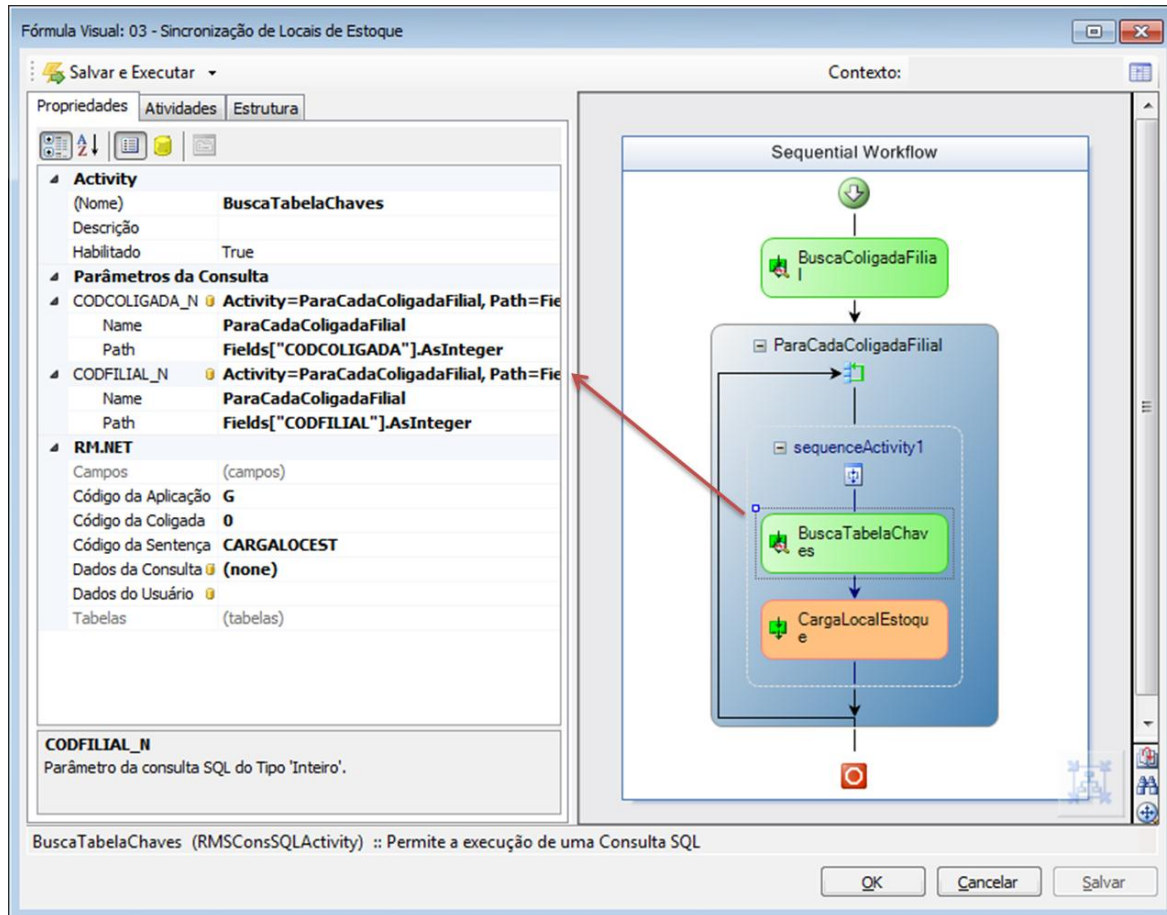
```
SELECT CODCOLIGADA, CODFILIAL FROM GFILIAL (NOLOCK)
INNER JOIN HCINTEGRACAOID ON SISTEMAINTEGRADO = 'PROTHEUS' AND TABELARM = 'GFILIAL' AND IDVALORRM
= CAST(CODCOLIGADA AS VARCHAR(100)) + '|' + CAST(CODFILIAL AS VARCHAR(100))
ORDER BY CODCOLIGADA, CODFILIAL
```

2.2 O segundo passo será percorrer cada filial



### 2.3 O terceiro passo é selecionar todos os registros desta filial desatualizados no Protheus

Neste passo podemos verificar na consulta SQL utilizada que somente serão selecionados os registros ainda não integrados ou que foram modificados desde a última integração dos mesmos.



### Consulta SQL:

```
SELECT CODCOLIGADA, CODFILIAL, CODLOC
FROM TLOC (NOLOCK)
LEFT JOIN HCINTEGRACAOID ON TABELARM = 'TLoc'
AND IDVALORM = CAST(CODCOLIGADA AS VARCHAR(100)) + '|' + CAST(CODFILIAL AS VARCHAR(100)) + '|' +
CAST(CODLOC AS VARCHAR(100))
AND HCINTEGRACAOID.SISTEMAINTEGRADO = 'PROTHEUS'
AND (HCINTEGRACAOID.RECMODIFIEDON >= TLOC.RECMODIFIEDON OR TLOC.RECMODIFIEDON IS NULL)
WHERE CODCOLIGADA =:CODCOLIGADA_N AND CODFILIAL = :CODFILIAL_N
AND HCINTEGRACAOID.TABELARM IS NULL
ORDER BY CODCOLIGADA, CODFILIAL, CODLOC
```

#### 2.4 O quarto passo será efetuar a sincronização dos registros selecionados

Neste passo será utilizada a atividade de sincronismo via Mensagem Única TOTVS passando como parâmetro a tabela com as chaves dos registros a sincronizar, obtida na atividade de Consulta SQL.

Para o contexto de integração está sendo passada a coligada e filial referente à consulta de filiais integradas.

Fórmula Visual: 03 - Sincronização de Locais de Estoque

Salvar e Executar

Propriedades | Atividades | Estrutura

(Nome) **CargaLocalEstoque**  
Descrição  
Habilitado True

**Contexto**

- CodColigada **Activity=ParaCadaColigadaFilial, Path=ParaCadaColigadaFilial**  
Name  
Path **Fields["CODCOLIGADA"].AsInteger**
- CodFilial **Activity=ParaCadaColigadaFilial, Path=ParaCadaColigadaFilial**  
Name **ParaCadaColigadaFilial**  
Path **Fields["CODFILIAL"].AsInteger**
- CodUsuario

**Mensagem Única**

- Id. Mensagem **WAREHOUSE**
- Versão da mensagem **1.000**

**Parâmetros**

- Consulta SQL
- Log
- Nome do DataServer **EstLOData**
- Tabela de Chaves** **Activity=BuscaTabelaChaves, Path=...**  
Name **BuscaTabelaChaves**  
Path **DataSet.Tables[0]**
- RM.NET**  
Dados do Usuário

**Tabela de Chaves**  
Specifies support for transacted initialization.

Contexto:

Sequential Workflow

BuscaColigadaFilial

ParaCadaColigadaFilial

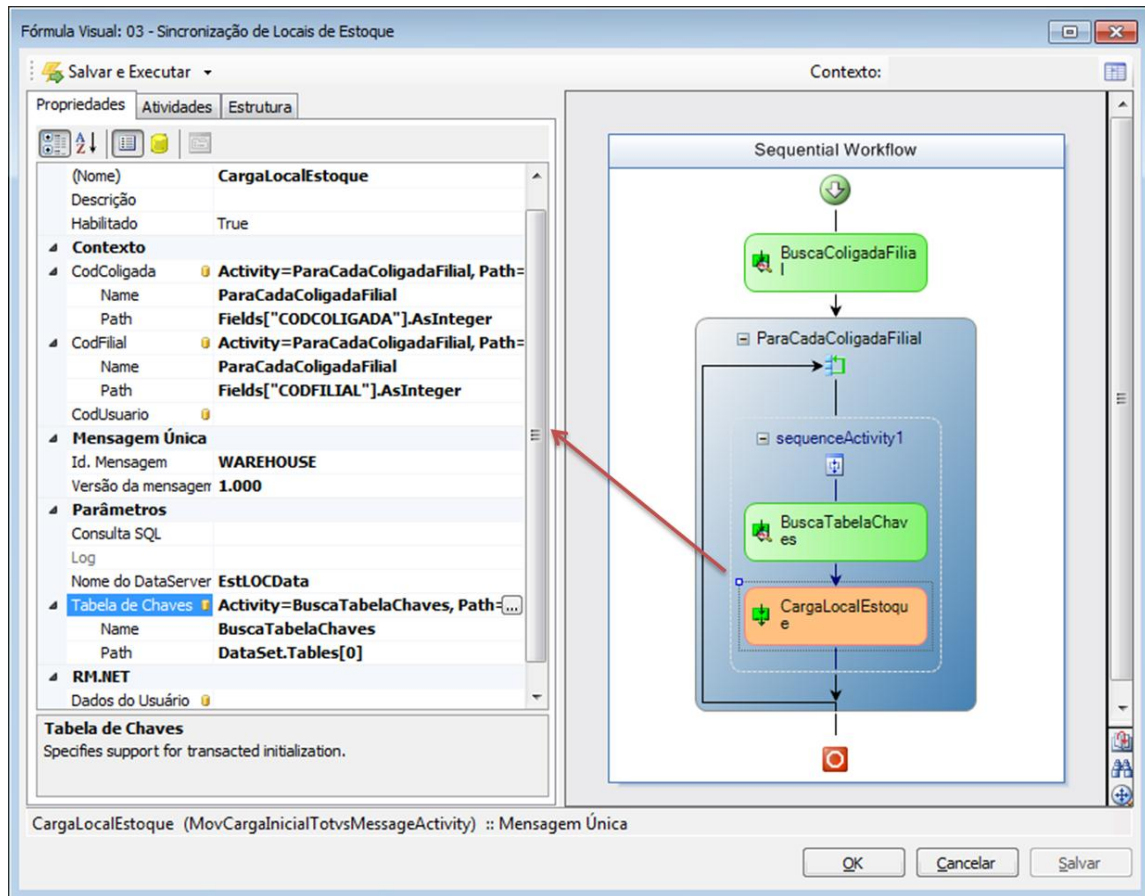
sequenceActivity1

BuscaTabelaChaves

CargaLocalEstoque

CargaLocalEstoque (MovCargaInicialTotvsMessageActivity) :: Mensagem Única

OK Cancelar Salvar



3. Para executar a fórmula visual acesse: RM.exe | Aba Gestão | Fórmula Visual | Executar