

# Passo a Passo para implantação e configuração

## 1 - Pré - Requisito:

Deverá ter sido parametrizado a integração financeira EAI antes de iniciar a parametrização da Natureza Financeira, disponível no [Link](#).

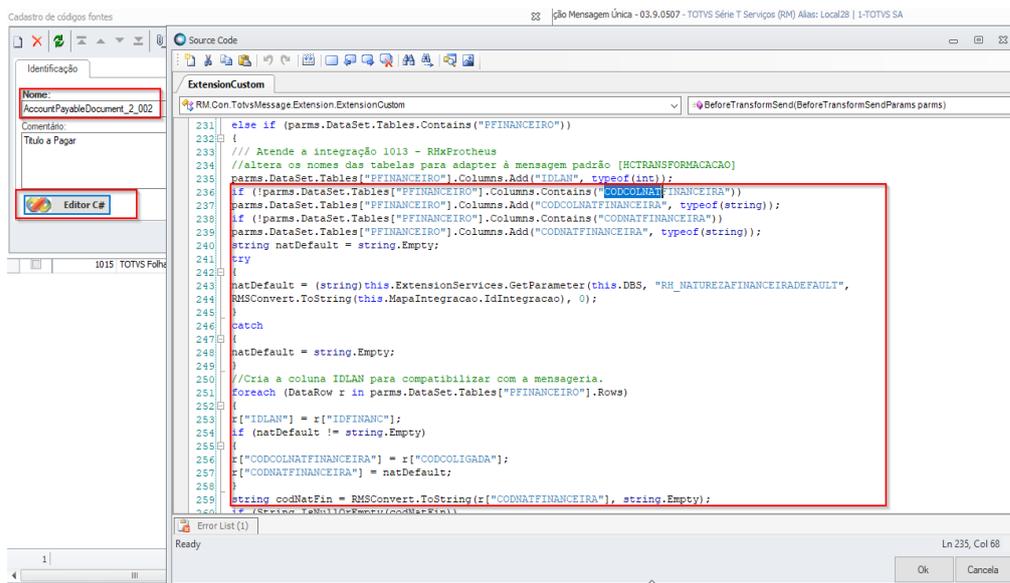
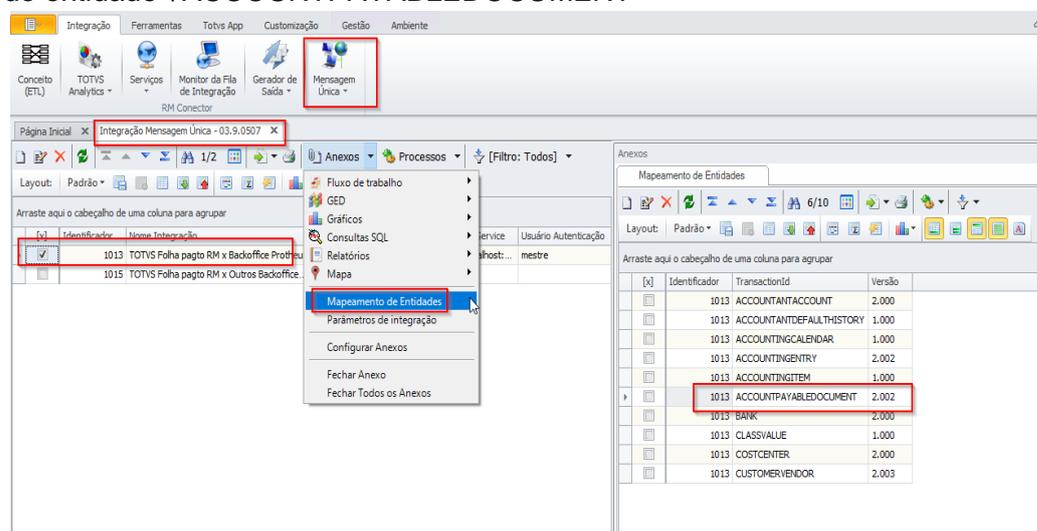
Após ter realizada a parametrização da integração financeira, seguir os passos abaixo:

## 2 - Atualização de Versão

- A implementação foi disponibilizada em todas as versões a partir dos patch's **12.1.29.271**, **12.1.31.180** e **12.1.32.118**;
- Atualizar a versão do RM para os patch's **12.1.29.271**, **12.1.31.180** ou **12.1.32.118**, conforme a versão utilizada pelo cliente;
- Executar o **RM Atualizador.exe** para a criação do campo 'Natureza Financeira' nos parâmetros do Lançamento Financeiro na base.

## 3 - Parametrização EAI 1.0

- Deverá atualizar o código onde é feito a inclusão das colunas: CODCOLNATFINANCEIRA, CODNATFINANCEIRA.
  - a) Em Integração \ Integração \ RM Conector \ Mensagem Única \ Integrações \ Anexos \ Mapeamento de entidade \ ACCOUNTPAYABLEDOCUMENT



b) Editando o código de "ACCOUNTPAYABLEDOCUMENT" a partir de +- linha 236

i) .substituindo este código

```
parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Columns.Add("CODCOLNATFINANCEIRA", typeof(string));
parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Columns.Add("CODNATFINANCEIRA", typeof(string));
string natDefault = string.Empty;
natDefault = (string)this.ExtensionServices.GetParameter(this.DBS, "RH_NATUREZAFINANCEIRADEFAULT",
RMSConvert.ToString(this.MapaIntegracao.IdIntegracao), 0);
//Cria a coluna IDLAN para compatibilizar com a mensageria.
foreach (DataRow r in parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Rows)
{
r["IDLAN"] = r["IDFINANC"];
if (natDefault != string.Empty)
{
r["CODCOLNATFINANCEIRA"] = r["CODCOLIGADA"];
r["CODNATFINANCEIRA"] = natDefault;
}
}
}
```

ii) Por este código.

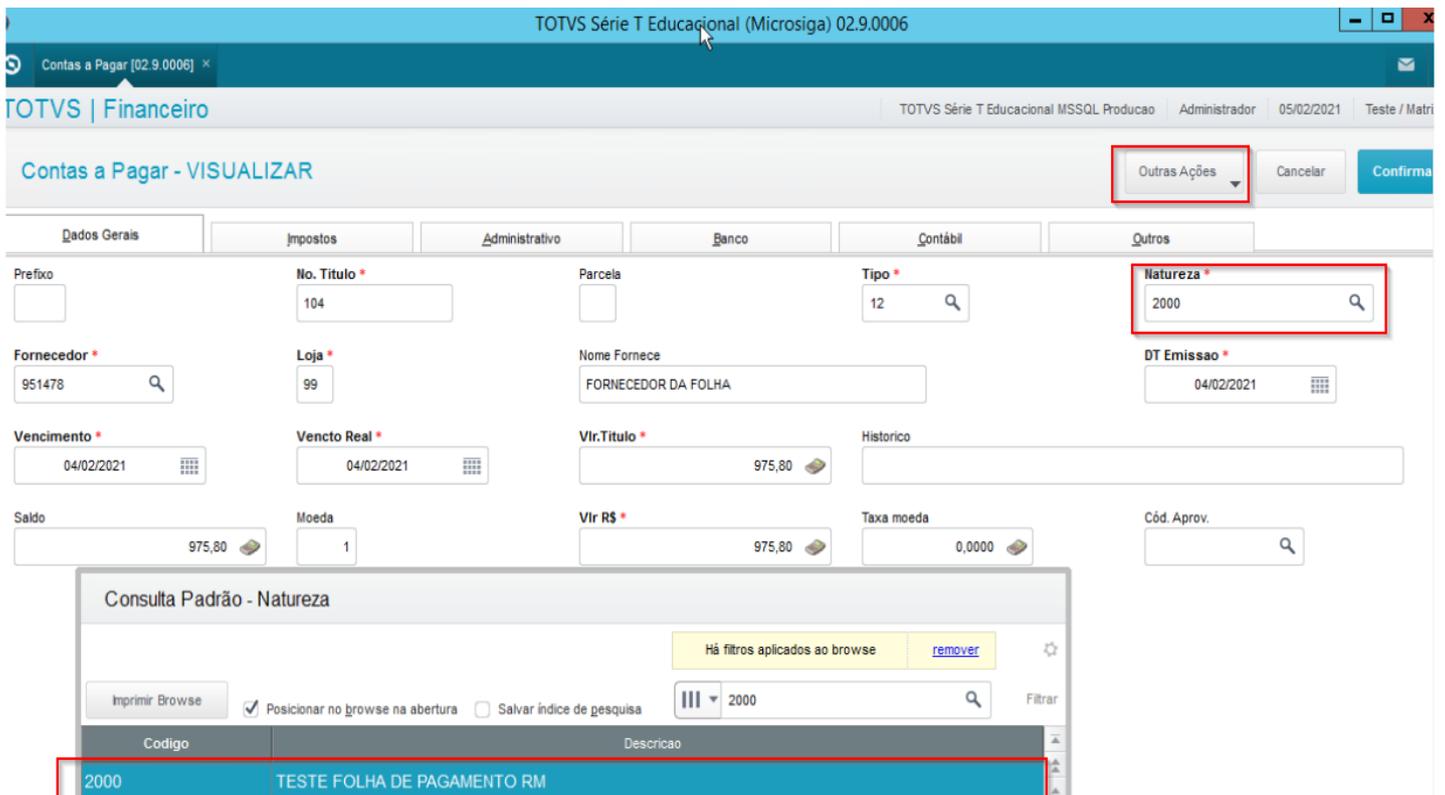
```
if (!parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Columns.Contains("CODCOLNATFINANCEIRA"))
parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Columns.Add("CODCOLNATFINANCEIRA", typeof(string));
if (!parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Columns.Contains("CODNATFINANCEIRA"))
parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Columns.Add("CODNATFINANCEIRA", typeof(string));
string natDefault = string.Empty;
try
{
natDefault = (string)this.ExtensionServices.GetParameter(this.DBS, "RH_NATUREZAFINANCEIRADEFAULT",
RMSConvert.ToString(this.MapaIntegracao.IdIntegracao), 0);
}
catch
{
natDefault = string.Empty;
}
//Cria a coluna IDLAN para compatibilizar com a mensageria.
foreach (DataRow r in parms.DataSet.Tables["PFINANCEIRO"].Rows)
{
r["IDLAN"] = r["IDFINANC"];
if (natDefault != string.Empty)
{
r["CODCOLNATFINANCEIRA"] = r["CODCOLIGADA"];
r["CODNATFINANCEIRA"] = natDefault;
}
string codNatFin = RMSConvert.ToString(r["CODNATFINANCEIRA"], string.Empty);
if (String.IsNullOrEmpty(codNatFin))
throw new Exception("Natureza financeira Deve ser informada.");
}
}
```

## Atualizações/Operação no produto

- Deverá configurar no RM a natureza financeira para cada tipo de lançamento financeiro em Folha de Pagamento \ Encargos \ Financeiro \ Cadastro Financeiros \ Parâmetros \ Parâmetros

The screenshot displays the 'Parâmetros' configuration window within the 'Encargos' module. The window is titled 'Parâmetros' and contains several fields and options for configuring financial entries. The 'Natureza Financeira' field is highlighted with a red box and contains the value '002' and the text 'Pagamentos à Funcionários'. Other fields include 'Moeda', 'Conta/Conta', and 'Origem do fornecedor'. The 'Origem do fornecedor' section has radio buttons for 'Parametrização', 'Funcionário', 'Dependente', and 'Sindicato'. The 'Agrupamentos' section has radio buttons for 'Agrupar por seção', 'Agrupar por seção e fornecedor', 'Individual por funcionário', 'Individual por dependente', 'Individual por sindicato', 'Tomador', and 'Tomador/CEI'. The background shows a table with columns for 'Código', 'Tipo do Lançamento Financeiro', and 'Tipo de T'.

- Caso não tenha a 'Natureza Financeira' já cadastrada no Protheus, poderá ser criada em TOTVS SmartClient |SIGAFIN|Financeiro| Contas a Pagar | Contas a Pagar - selecione em 'Outras Opções' | Editar | clicar na lupa de 'Natureza', com isso o sistema irá abrir a lista de 'Natureza' e clicar em 'Incluir':



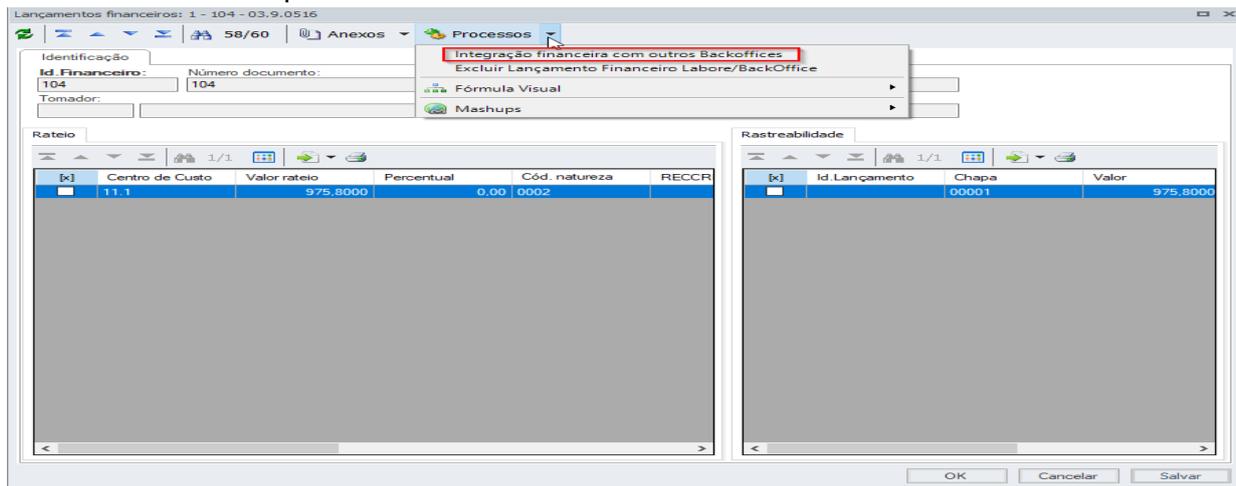
- Caso não tenha o mapeamento da 'Natureza Financeira' cadastrada no Protheus, poderá ser criado em TOTVS SmartClient |SIGACFG|Configurador| Ambiente | Schedule | De / para de Mensagem - selecione a opção de 'Incluir' e cadastre o DE/ PARA conforme abaixo:

RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 0002	99 1 2000	NATUREZA
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 0003	99 1 3000	NATUREZA
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 0004	99 1 4000	NATUREZA
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 1	99 0001	99 0001
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 7575	99 0001	99 0001
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0001	99 1 0001	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0002	99 1 2000	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0003	99 1 3000	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0004	99 1 4000	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 7575	99 1 0001	NATUREZA

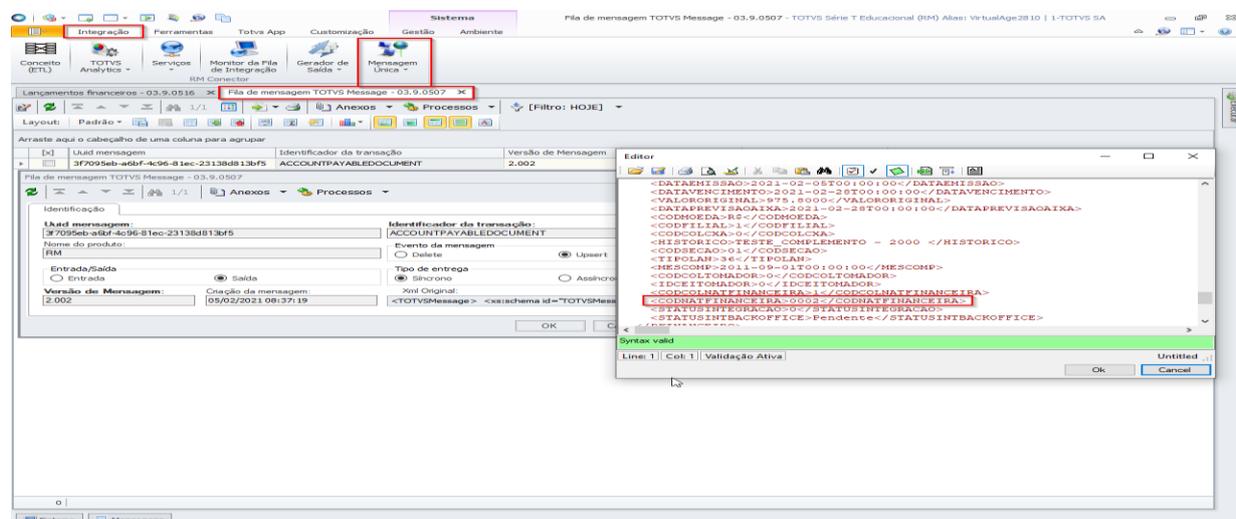
- Depois de efetuar o cadastro da 'Natureza Financeira' tanto no 'RM' quanto no 'Protheus' ir para RM | Folha de Pagamento | Encargos | Financeiro | Geração dos Lançamentos - gerar o Lançamento Financeiro:

**Observação: Caso tenha lançamentos financeiros gerados antes das alterações da 'Natureza Financeira' que deseje integrar, será necessário gerá-los novamente para preenchimento do campo 'Natureza Financeira' no envio para o protheus.**

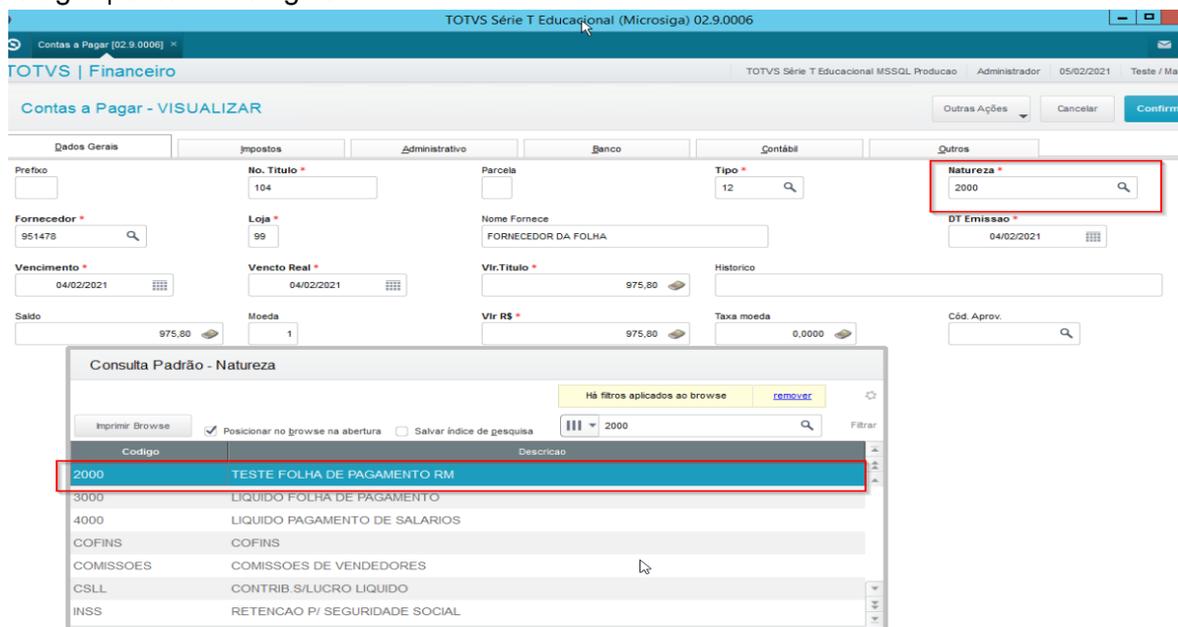
- Em RM | Folha de Pagamento | Encargos | Financeiro | Lançamentos | Lançamentos (RM Labore) - selecione o lançamento que deseja integrar, clique em 'Processos | Integração financeira com outros backoffices e execute o processo:

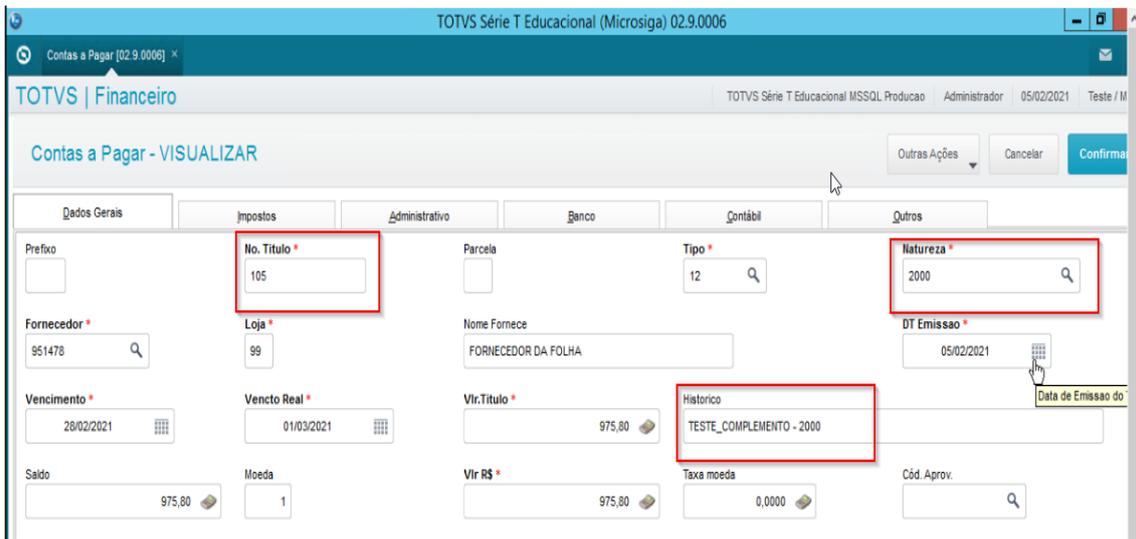


- Poderá conferir a 'Natureza Financeira' em RM | Integrações | Mensagem Única | Fila de mensagens únicas:



- Poderá conferir o lançamento no PROTHEUS, basta acessar TOTVS SmartClient |SIGAFIN|Financeiro| Contas a Pagar | Contas a Pagar:



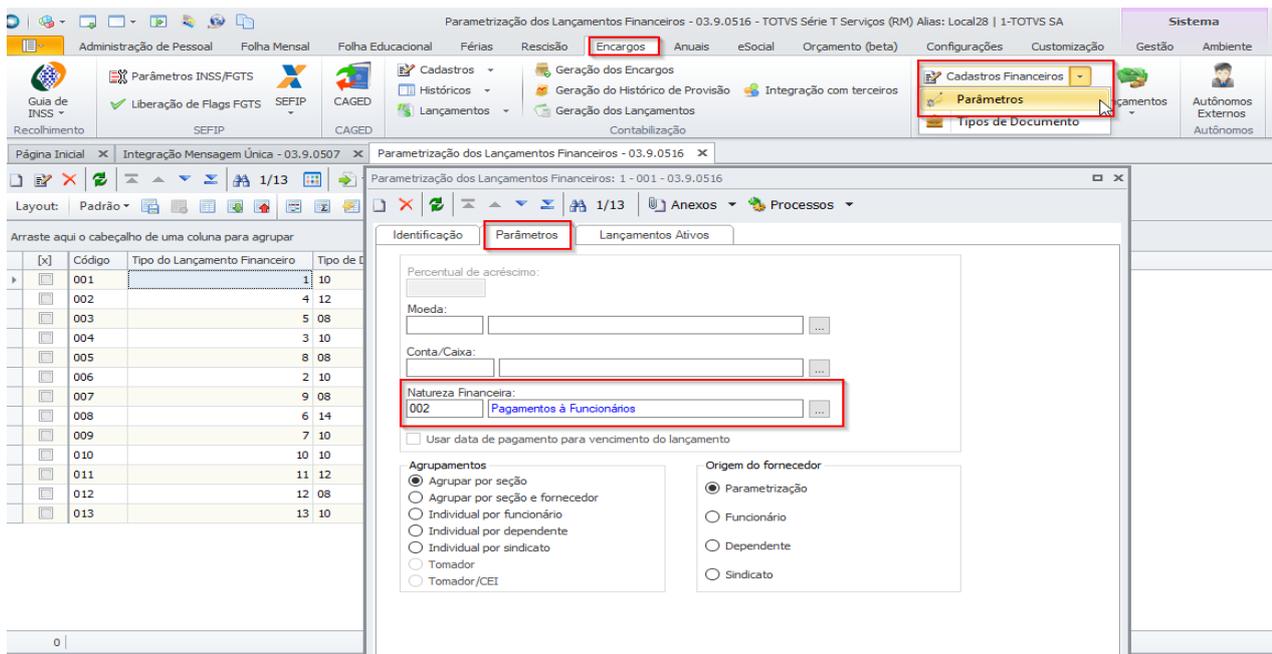


## 4 - Parametrização EAI 2.0

**Observação: No EAI 2.0, não há a necessidade de atualização do source code do adapter, pois a alteração é realizada no código-fonte e já está disponível nas versões.**

### Atualizações/Operação no produto

- Deverá configurar no RM a natureza financeira para cada tipo de lançamento financeiro em Folha de Pagamento \ Encargos \ Financeiro \ Cadastro Financeiros \ Parâmetros \ Parâmetros



- Caso não tenha a 'Natureza Financeira' já cadastrada no Protheus, poderá ser criada em TOTVS SmartClient |SIGAFIN|Financeiro| Contas a Pagar | Contas a Pagar - selecione em 'Outras Opções' | Editar | clicar na lupa de 'Natureza', com isso o sistema irá abrir a lista de 'Natureza' e clicar em 'Incluir':

TOTVS Série T Educacional (Microsiga) 02.9.0006

Contas a Pagar [02.9.0006]

TOTVS | Financeiro

TOTVS Série T Educacional MSSQL Producao Administrador 05/02/2021 Teste / Matr

Contas a Pagar - VISUALIZAR

Outras Ações Cancelar Confirmar

Dados Gerais Impostos Administrativo Banco Contábil Outros

Prefco No. Título Parcela Tipo Natureza

104 12 2000

Fornecedor Loja Nome Fornecedor DT Emissao

951478 99 FORNECEDOR DA FOLHA 04/02/2021

Vencimento Venc to Real Vir.Titulo Historico

04/02/2021 04/02/2021 975,80

Saldo Moeda Vir RS Taxa moeda Cód. Aprov.

975,80 1 975,80 0,0000

Consulta Padrão - Natureza

Há filtros aplicados ao browse remover

Imprimir Browse Posicionar no browse na abertura Salvar índice de pesquisa 2000 Filtar

Codigo	Descricao
2000	TESTE FOLHA DE PAGAMENTO RM

- Caso não tenha o mapeamento da 'Natureza Financeira' cadastrada no Protheus, poderá ser criado em TOTVS SmartClient |SIGACFG|Configurador| Ambiente | Schedule | De / para de Mensagem - selecione a opção de 'Incluir' e cadastre o DE/ PARA conforme abaixo:

RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 0002	99 1 2000	NATUREZA
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 0003	99 1 3000	NATUREZA
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 0004	99 1 4000	NATUREZA
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 1	99 0001	99 0001
RM	SED010	SA2	ED_CO...	1 7575	99 0001	99 0001
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0001	99 1 0001	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0002	99 1 2000	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0003	99 1 3000	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 0004	99 1 4000	NATUREZA
RM	SED990	SED	ED_CO...	1 7575	99 1 0001	NATUREZA

- Depois de efetuar o cadastro da 'Natureza Financeira' tanto no 'RM' quanto no 'Protheus' ir para RM | Folha de Pagamento | Encargos | Financeiro | Geração dos Lançamentos - gerar o Lançamento Financeiro:

Geração de Lançamentos Financeiros

Parâmetros Lançamentos Financeiros

Informe os Parâmetros Lançamentos Financeiros

Quebra de Seção

Competência

Ano: 2011 Mês: 9

Período

Todos

Atual

Período

Usar Fornecedor do Funcionário

Usar Filial Contábil da Seção

Gerar lançtos rateados por centro de custo

Ordenação

Nenhuma

Chapa

Nome

Agrupamentos

Seção

Seção e Fornecedor

Individual por Funcionário

Usar Parametrização

Data Emissão: 05/02/2021

Data Vencimento: 05/02/2021

Data Previsão Baixa: 05/02/2021

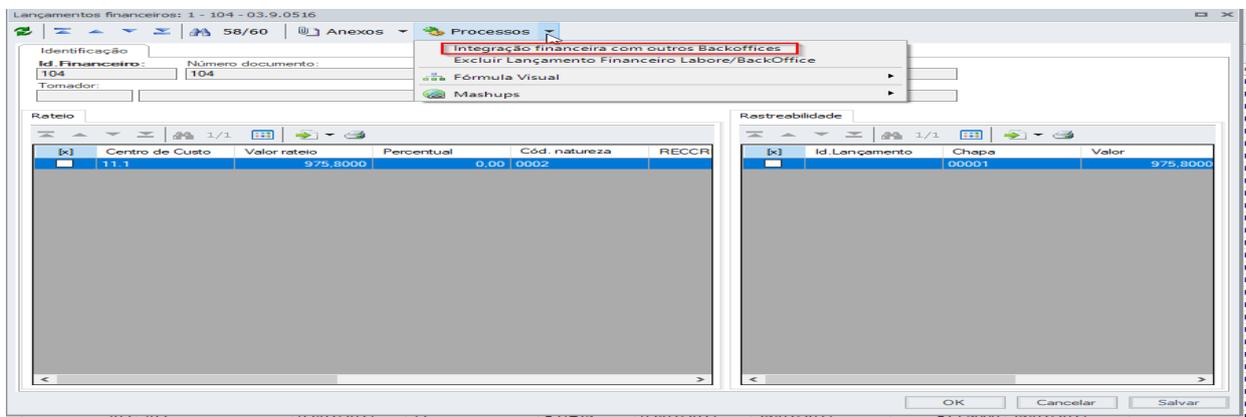
Conta Caixa:

Opções

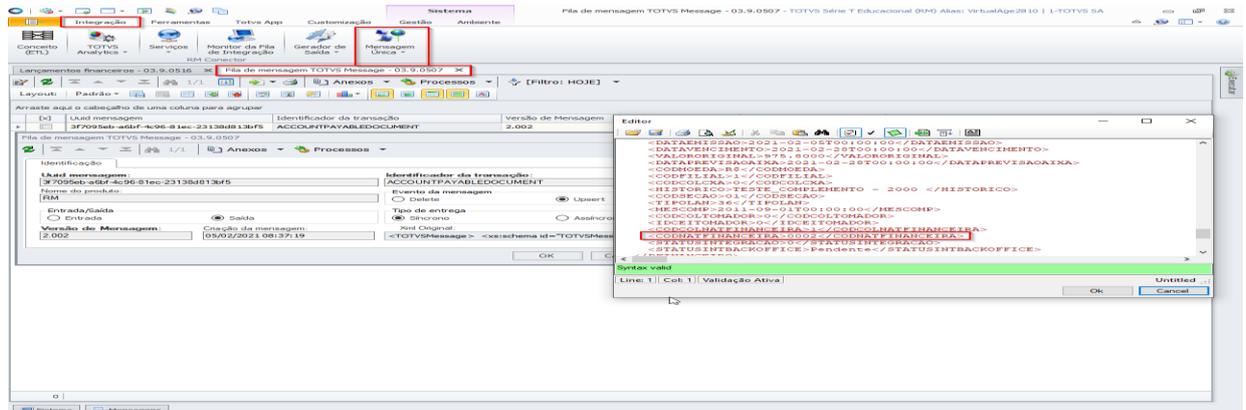
< Voltar Avançar > Cancelar

**Observação: Caso tenha lançamentos financeiros gerados antes das alterações da 'Natureza Financeira' que deseje integrar, será necessário gerá-los novamente para preenchimento do campo 'Natureza Financeira' no envio para o protheus.**

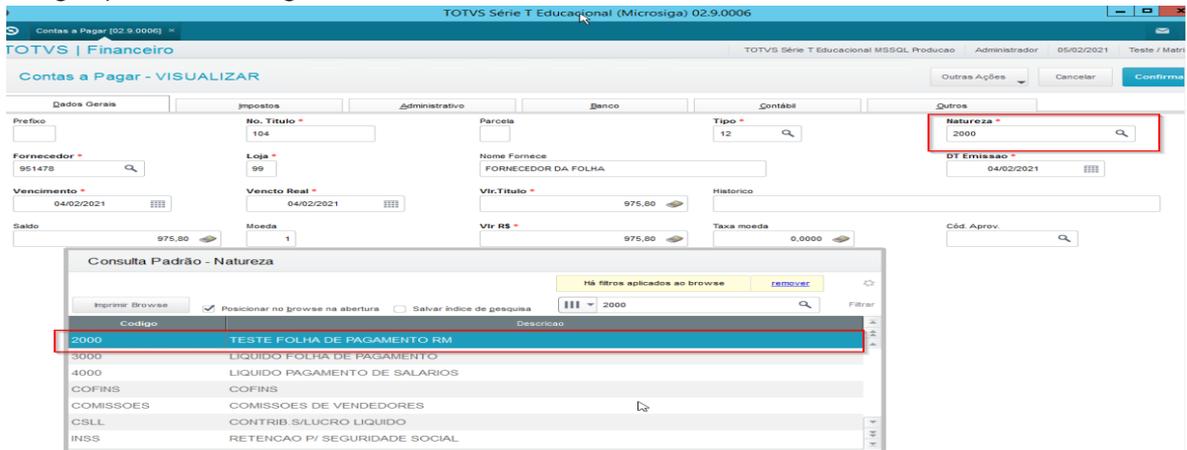
- Em RM | Folha de Pagamento | Encargos | Financeiro | Lançamentos | Lançamentos (RM Labore) - selecione o lançamento que deseja integrar, clique em 'Processos | Integração financeira com outros backoffices e execute o processo:



- Poderá conferir a 'Natureza Financeira' em RM | Integrações | Mensagem Única | Fila de mensagens únicas:



- Poderá conferir o lançamento no PROTHEUS, basta acessar TOTVS SmartClient |SIGAFIN|Financeiro| Contas a Pagar | Contas a Pagar:



## 5 - Assuntos relacionados

Link: [EAI 2.0](#)

Link: [TOTVS Folha de Pagamento RM X BackOffice Protheus](#)