

CURSO DE LSMW

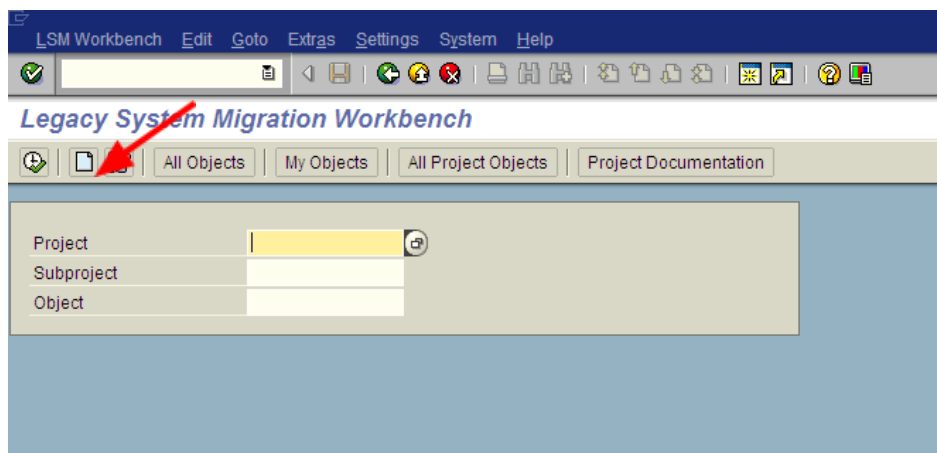
1.	Introdução ao LSMW.	3
2.	Iniciando um Projeto.	3
3.	Criando um Maintain Object Attributes.	5
4.	Criando um Maintain Source Structures.	6
5.	Criando um Maintain Source fields.	8
6.	Criando um Maintain struture relations.	17
7.	Criando um Maintain and conversion rules.	19
8.	Criando um Maintain fixed values, translations, user-defined routines.	27
9.	Specify Files	27
10.	Assign Files	31
11.	Read data	32
12.	Display Read data.	33
13.	Convert data.	36
14.	Display Converted data.	37
15.	Create Batch-Input session.	39
16.	Run Batch-Input session.	40
17.	Observações.	41
18.	Execução LSMW via IDOC	41
18.1.	Configurações Básicas para o Projeto	41
18.2.	Transação WE20	42
18.3.	Passos para execução de LSMW com IDOC	44

1. Introdução ao LSMW.

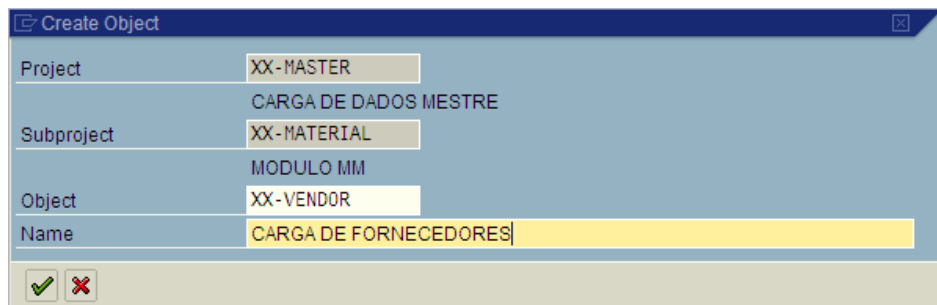
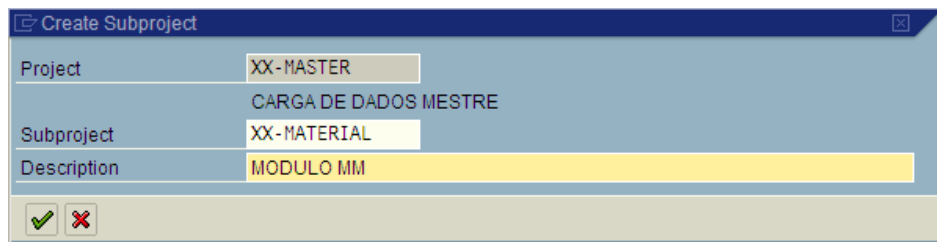
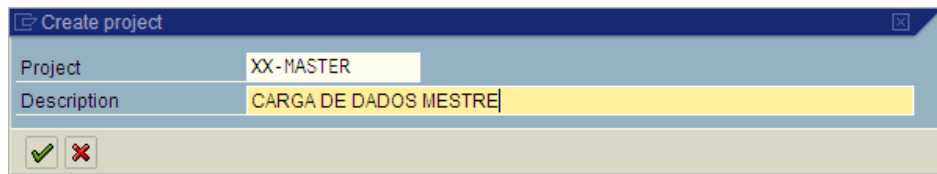
O Legacy System Migration Workbench (LSMW) é uma ferramenta para suporte de migração de dados dos sistemas não-SAP - também conhecidos como Sistemas de Legado (LS) - para o SAP R/3. É um componente do Sistema R/3 e, portanto, é independente da plataforma. A ferramenta pode ser utilizada em qualquer versão do R/3.

2. Iniciando um Projeto.

Acessar a **Transação LSMW** onde iremos criar um Projeto – SubProjeto e o Objeto, veja abaixo.
Para toda carga que será feita é necessário a criação de um Projeto – SubProjeto e o seu Objeto.



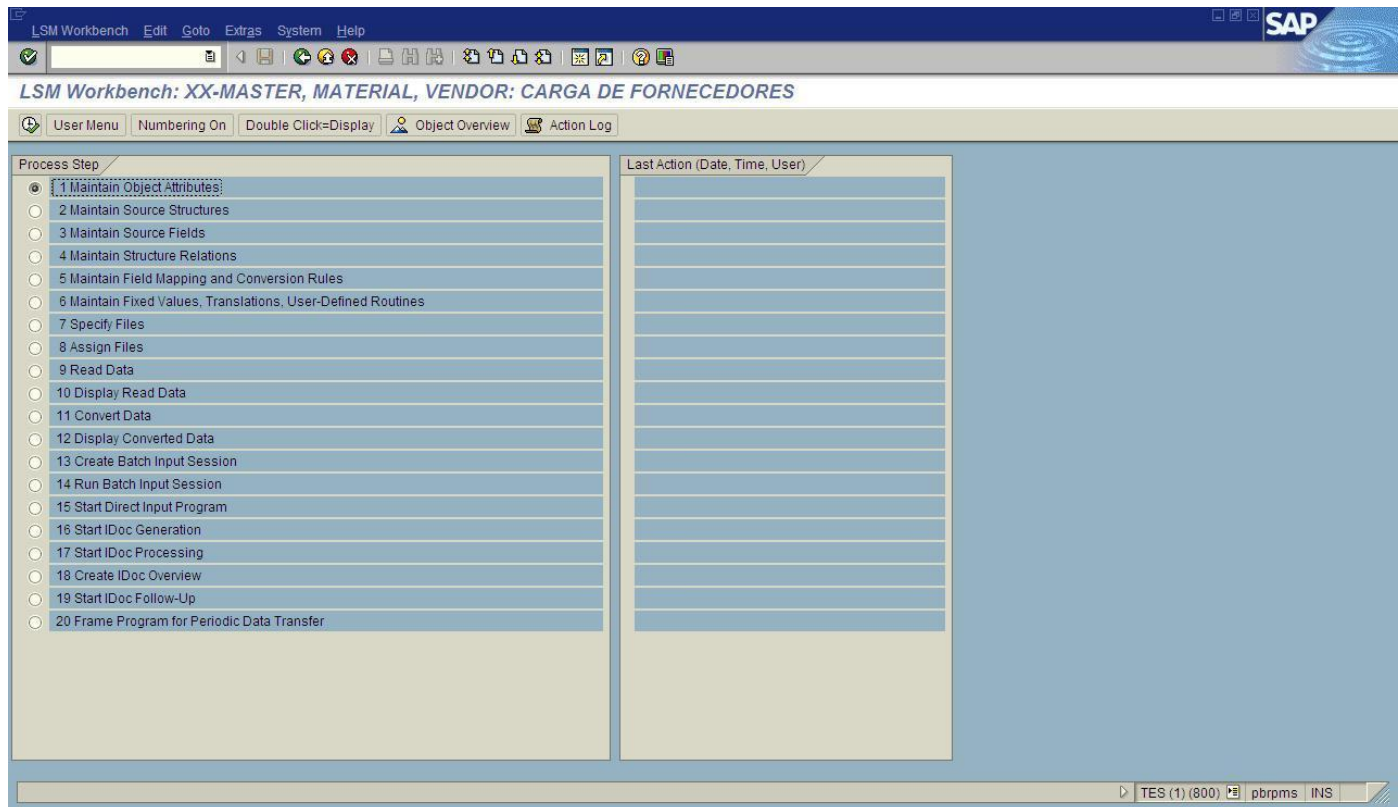
Clique no botão Create Entry para criar o projeto novo.



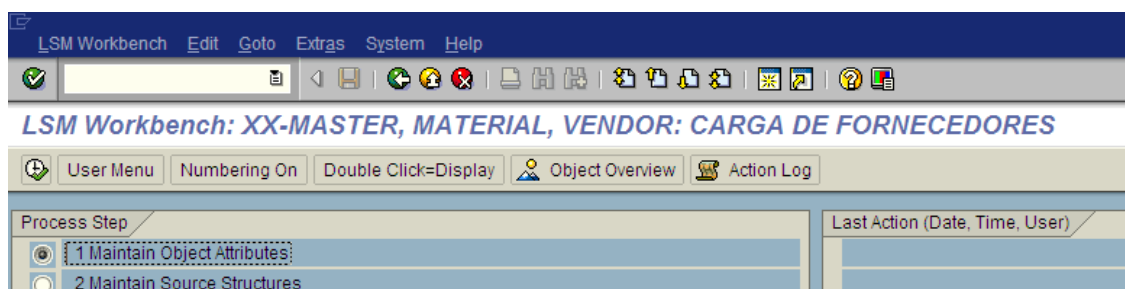
OBS: O OBJETO É ÚNICO POR ISSO PARA CADA UM O NOME DEVE SER DIFERENTE.

Pressionar ☐

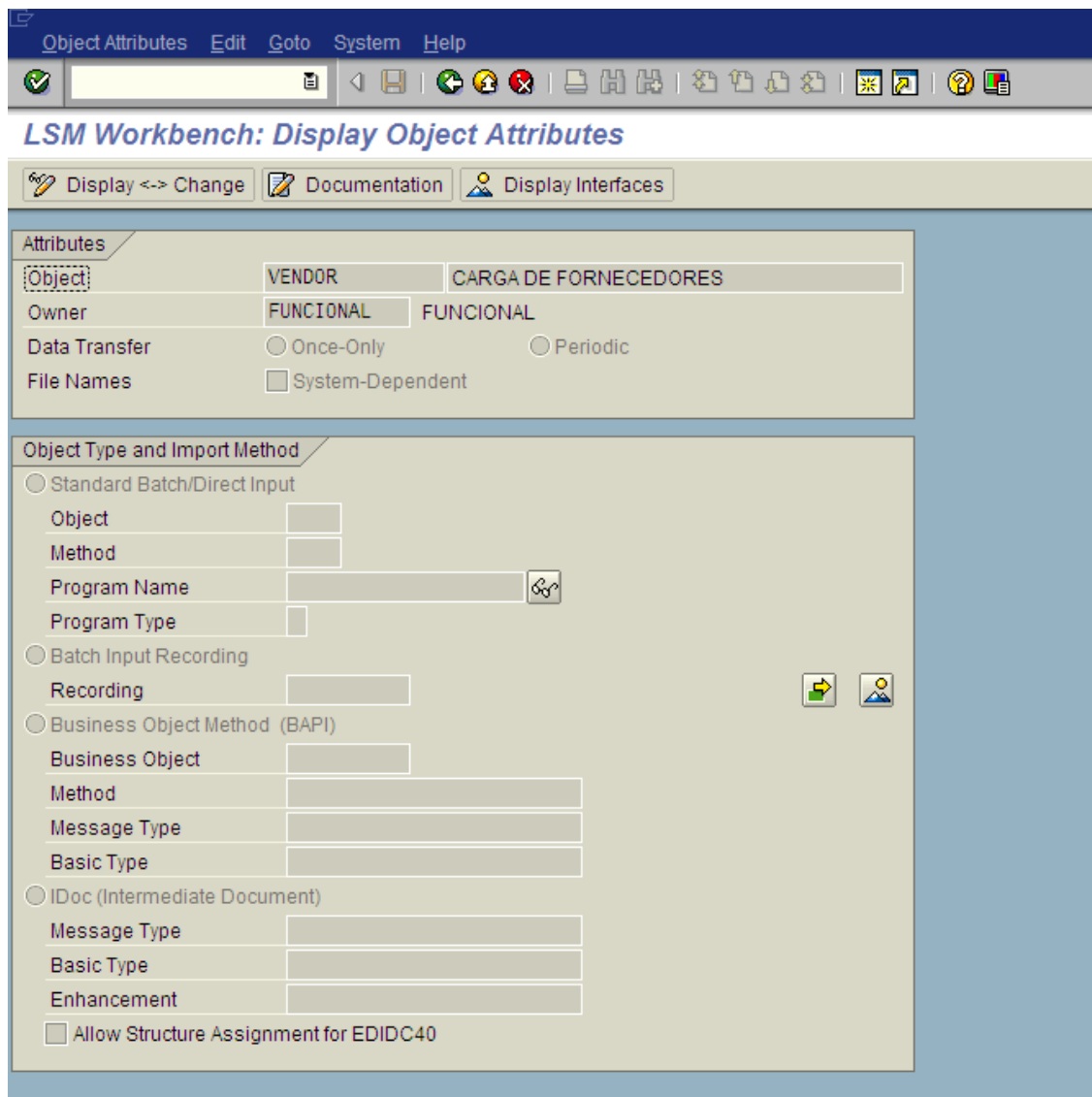
Agora você irá visualizar a seguinte tela.



3. Criando um Maintain object attributes.



Pressione 



Nesse primeiro passo nos temos 4 tipos de carga para criar nas quais são elas:

- **Standard Batch-Input / Direct-Input.**
 - o Standard ele tem o seu próprio mapeamento.
- **Batch-Input Recording**
 - o Recording ele é igual a uma SHDB.
- **Business Object Method (BAPI).**
 - o BAPI.
- **IDoc Intermediate Document**
 - o IDoc.

Pressione  **Display <--> Change** para que os campos possam ser editados.

Nesse Treinamento nos iremos trabalhar com o Standard Batch-Input / Direct-Input, onde é necessária a seguinte configuração.

Object Type and Import Method	
☒ Standard Batch/Direct Input	
Object	0040 Vendor master
Method	0001 Standard
Program Name	RFBIKR00
Program Type	B Batch Input

Aqui você irá verificar o tipo de objeto que será necessário para iniciar a carga via LSMW, no treinamento nos iremos utilizar os seguintes campos.

- Campo Objeto ☐ 0040 – Vendor Master.
- Campo Method ☐ 0001 – Standard.
- Campo Program Name ☐ Já traz automático.
- Campo Program Type ☐ Já traz automático.

Salve e volte para o menu inicial.

4. Criando um Maintain Source Structures.

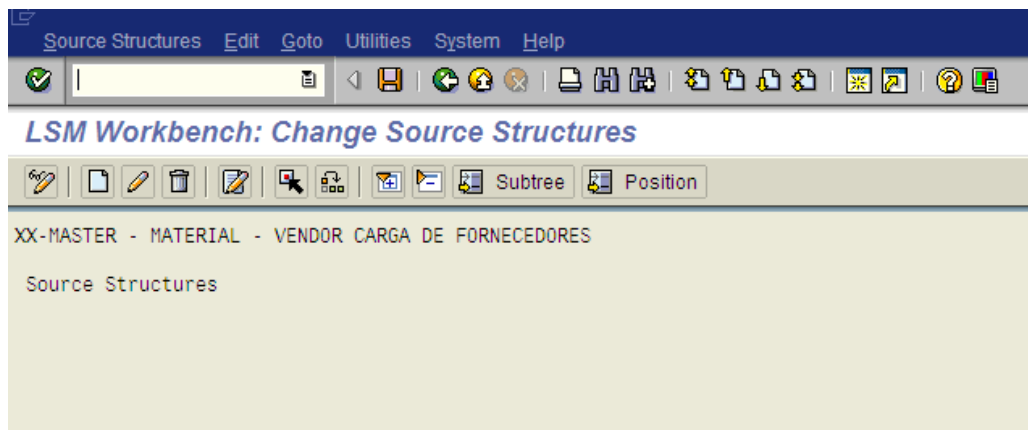
Process Step		Last Action (Date, Time, User)
☒ 1 Maintain Object Attributes		26.09.2005, 16:55:03 h, FUNCIONAL
☐ 2 Maintain Source Structures		

Aqui você define uma estrutura onde você irá carregar os dados de acordo com a sua carga.

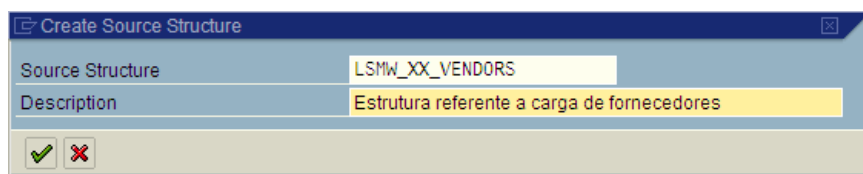
XX-MASTER - MATERIAL - VENDOR CARGA DE FORNECEDORES

Source Structures

Pressione  para tornar editável.

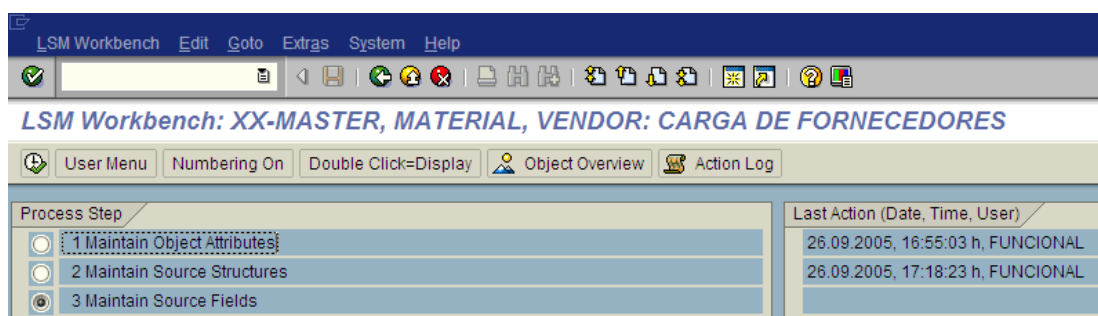


Pressione Create a Structure .



Salve e volte para o menu inicial.

5. Criando um Maintain Source Fields.



Aqui você ira criar os campos iguais ao seu arquivo texto ou planilha.

Execute .

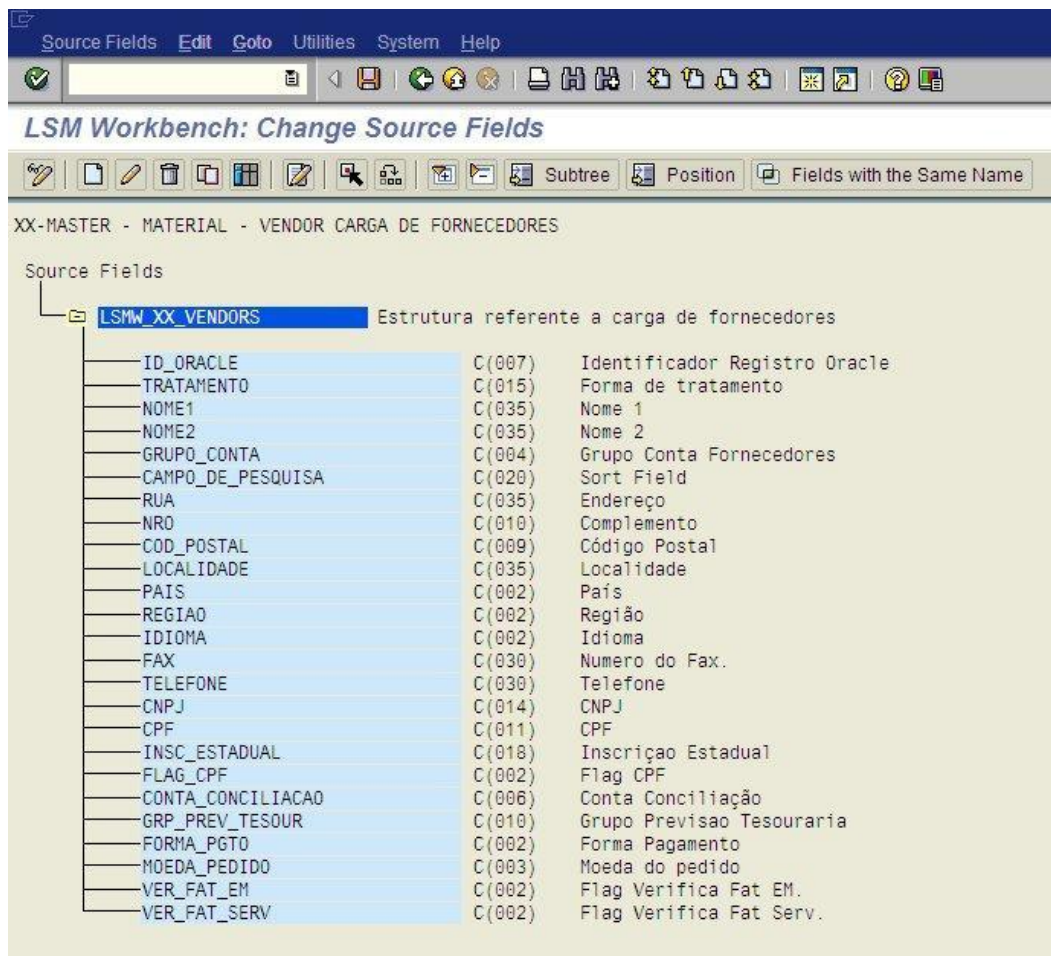
Pressione  para poder editar.

Source Fields Edit Goto System Help

Source Fields for Source Structure LSMW_XX_VENDORS

Field Name	Type	L...	Field Label
ID_ORACLE	C	7	Identificador Registro Oracle
TRATAMENTO	C	15	Forma de tratamento
NOME1	C	35	Nome 1
NOME2	C	35	Nome 2
GRUPO_CONTA	C	4	Grupo Conta Fornecedores
CAMPO_DE_PESQUISA	C	20	Sort Field
RUA	C	35	Endereço
NRO	C	10	Complemento
COD_POSTAL	C	9	Código Postal
LOCALIDADE	C	35	Localidade
PAIS	C	2	País
REGIAO	C	2	Região
IDIOMA	C	2	Idioma
FAX	C	30	Numero do Fax.
TELEFONE	C	30	Telefone
CNPJ	C	14	CNPJ
CPF	C	11	CPF
INSC_ESTADUAL	C	18	Inscrição Estadual
FLAG_CPF	C	2	Flag CPF
CONTA_CONCILIACAO	C	6	Conta Conciliação
GRP_PREV_TESOUR	C	10	Grupo Previsao Tesouraria
FORMA_PGTO	C	2	Forma Pagamento
MOEDA_PEDIDO	C	3	Moeda do pedido
VER_FAT_EM	C	2	Flag Verifica Fat EM.
VER_FAT_SERV	C	2	Flag Verifica Fat Serv.

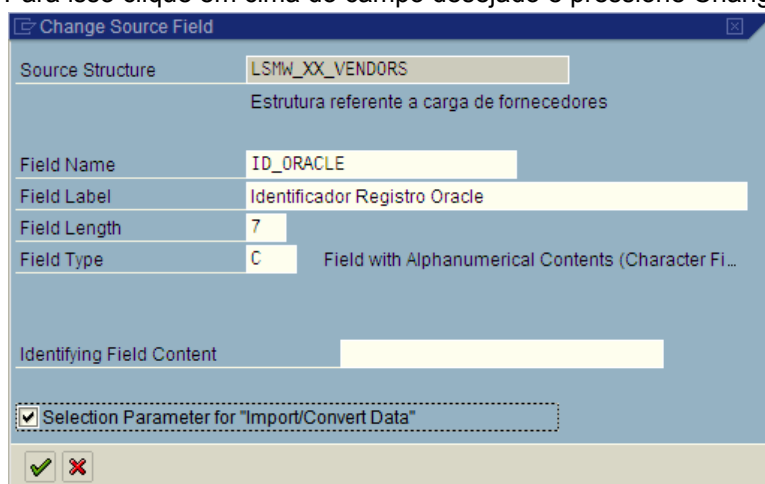
Salve e Retorne.



Alguns campos devem ser definidos como parâmetros de seleção, ou seja, servirá como uma chave para diferenciar vários registros diferentes no arquivo de carga.

Nesse caso os campos ID_ORACLE e GRUPO_CONTA serão nossos parâmetros de seleção.

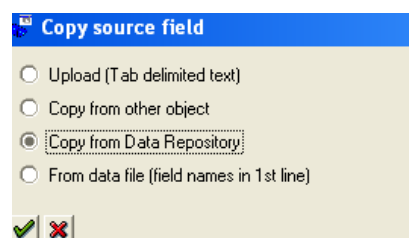
Para isso clique em cima do campo desejado e pressione Change Field  e a seguinte tela aparecerá:



Observe a opção Selection parameter for 'Read data/convert data' esse flag se ele estiver flagado ele ira servir de parâmetro de seleção no Read Data.

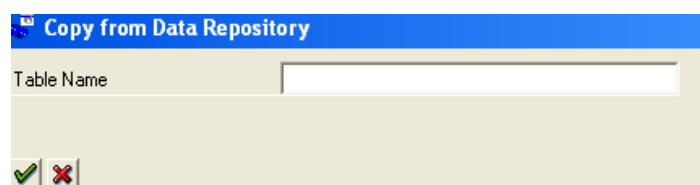
3) Incluir através de tabela utilizando o ícone .

Aqui você verifica a tela abaixo onde você terá as seguintes opções



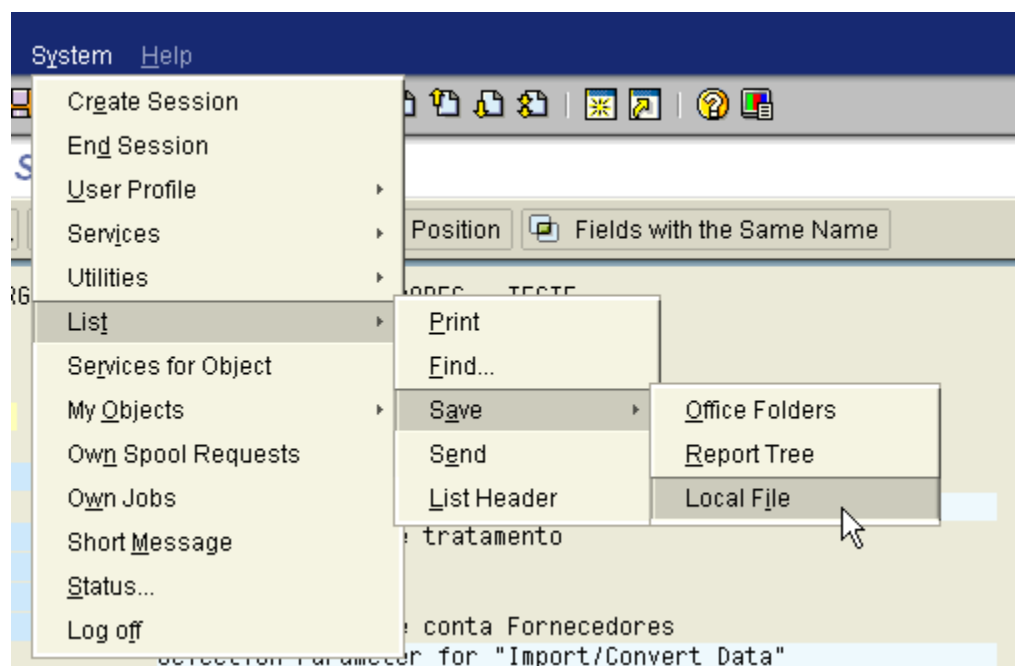
Se você quiser trabalhar com todos os campos da Tabela LFA1 é só você escolher a opção **Copy From Data Repository**.

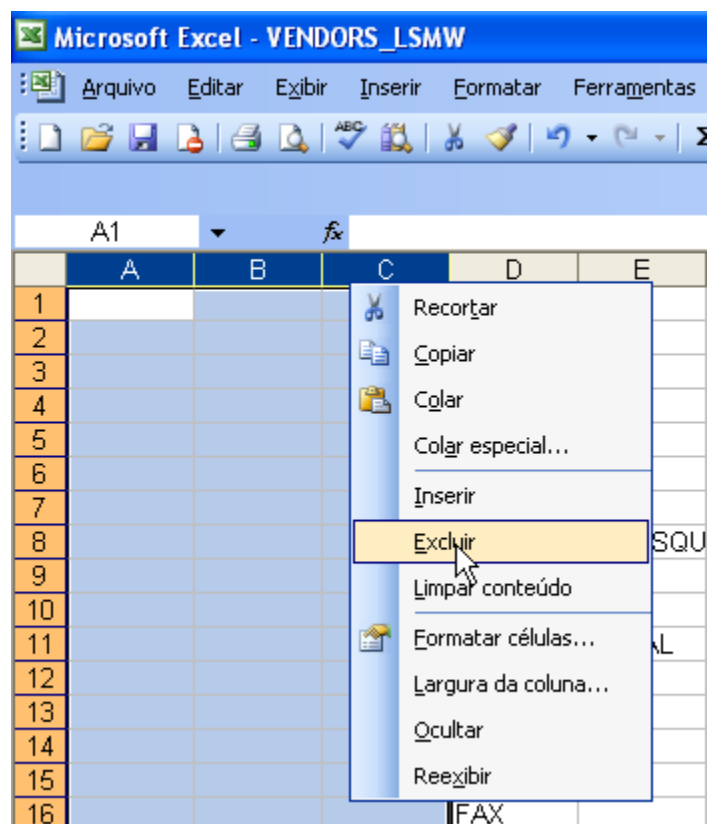
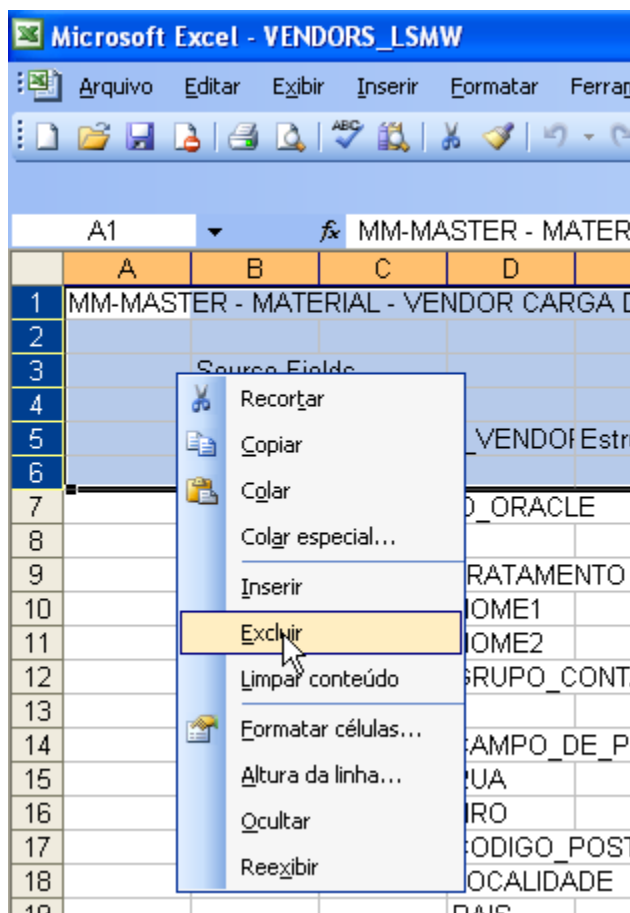
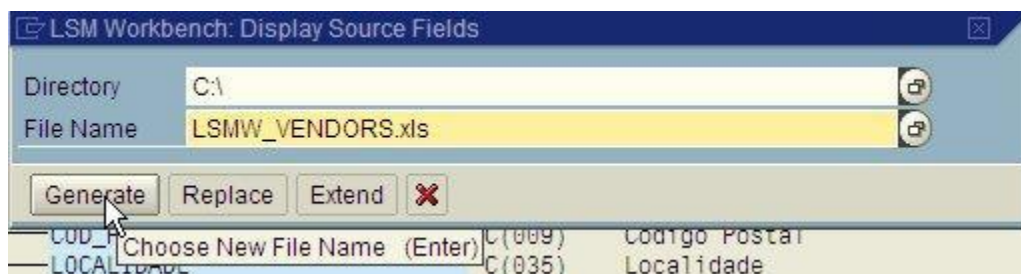
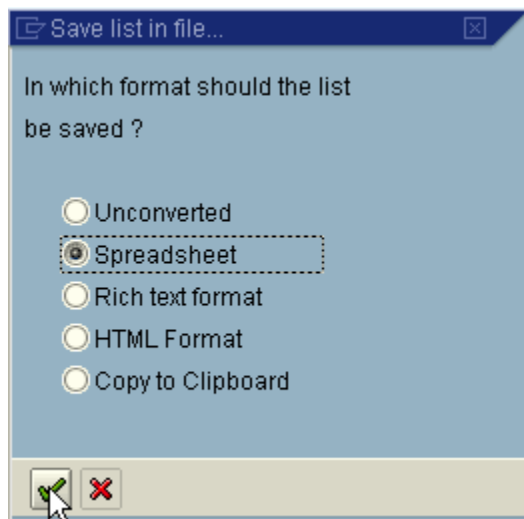
Irá aparecer a tela onde você deverá informar o nome da Tabela.



Irá trazer todos os campos da tabela acima.

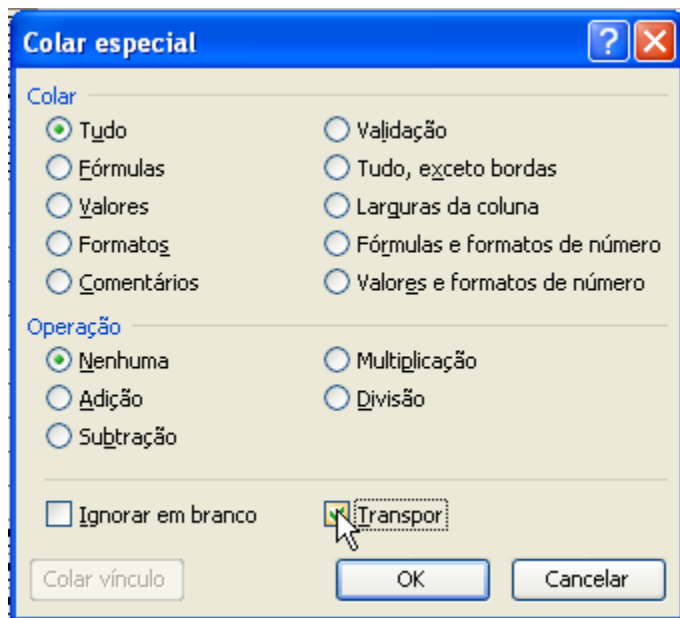
OBSERVAÇÃO 1: PARA MONTAR UMA PLANILHA DE CARGA SIGA OS PASSOS ABAIXO PARA FACILITAR.





Exclua todas as linhas e colunas que estiverem a mais.

Selecione a sua tabela. Botão direito do mouse escolha Colar Especial e check o item Transpor e as linhas se tornarão coluna.

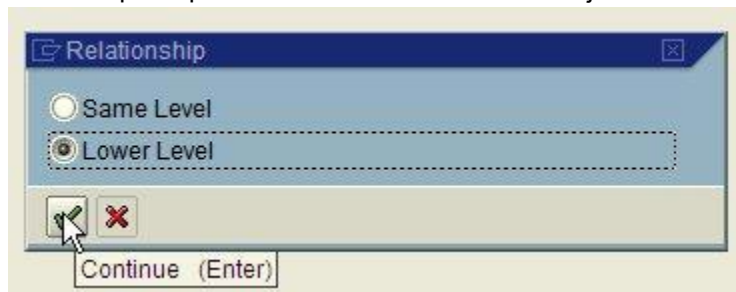


OBSERVAÇÃO 2 : COMO CRIAR UMA ESTRUTURA COM UMA SUBESTRUTURA NO LSMW

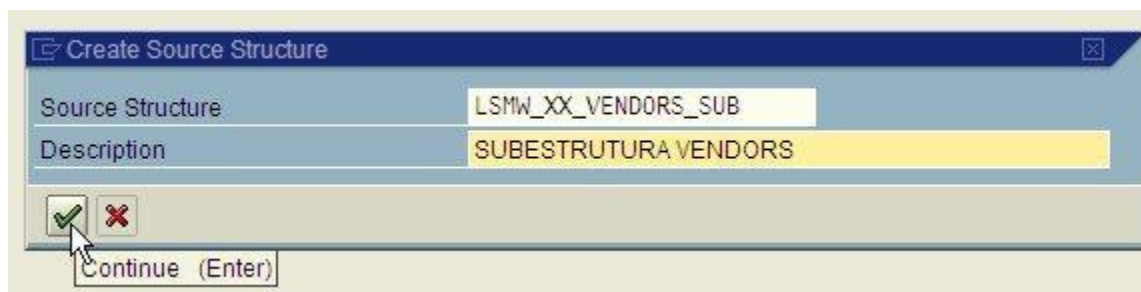
Por exemplo, utilizaremos isso quando tenho uma transação que tem vários itens a serem preenchidos (grid). Então terei que ter a estrutura de cabeçalho e a subestrutura dos itens referente ao cabeçalho. Para isso os seguintes passos devem ser seguidos:

No item 2 Maintain Source Structure, da tela de menu do LSMW, defina uma estrutura com uma subestrutura da seguinte forma:

Defina uma estrutura como já ensinado, depois clique em cima do nome da estrutura criada e pressione Create a Structure para que a subestrutura da estrutura seja criada.

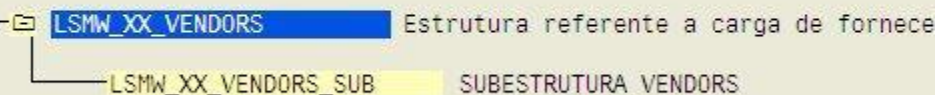


Defina um nome para a sua subestrutura.



XX-MASTER - MATERIAL - VENDOR CARGA DE FORNECEDORES

Source Structures



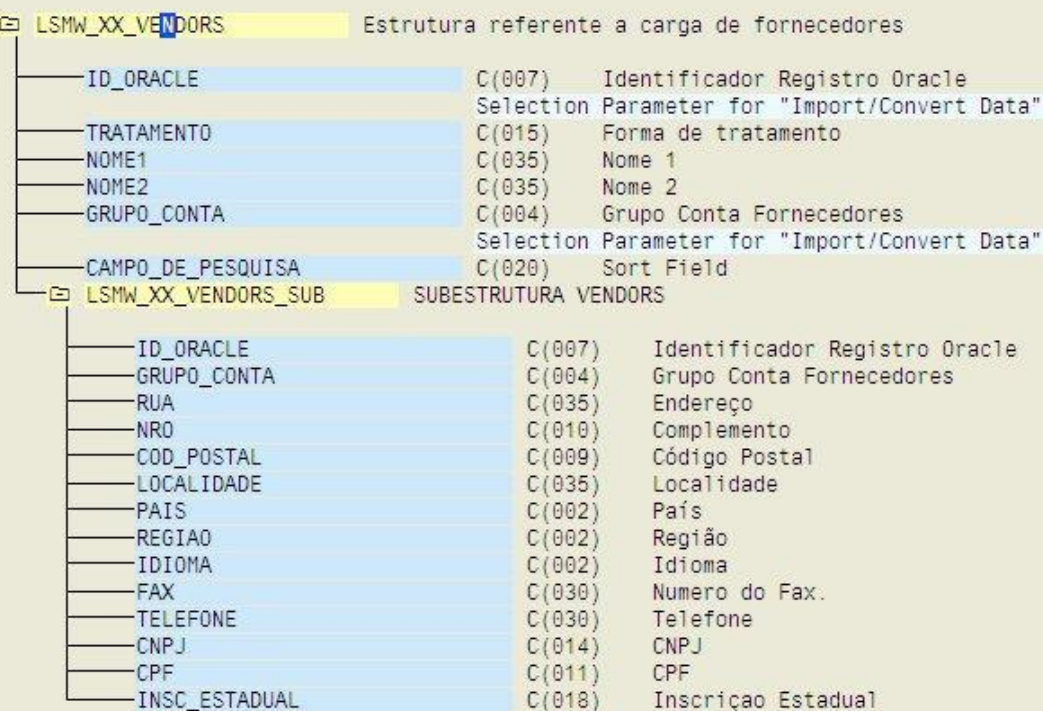
Salve e Volte.

No item 3 Maintain Source Fields, do menu inicial do LSMW, iremos definir os campos da estrutura e da subestrutura. Os campos chaves da estrutura deverão estar contidos na minha subestrutura mais os campos dos itens.

Aqui estou colocando apenas um exemplo de como ficaria.

XX-MASTER - MATERIAL - VENDOR CARGA DE FORNECEDORES

Source Fields



Para que o seu LSMW também possa identificar quais dados são do cabeçalho e quais dados são dos itens do cabeçalho teremos que colocar mais um campo que irá identificar quem é a estrutura e quem é a subestrutura.

Clique no nome da Estrutura e pressione Create Field 

Change Source Field

Source Structure: LSMW_XX_VENDORS
Estrutura referente a carga de fornecedores

Field Name: IDENT

Field Label: IDENTIFICADOR

Field Length: 1

Field Type: C Field with Alphanumeric Contents (Character Fi...

Identifying Field Content: H

☐ Selection Parameter for "Import/Convert Data"

☒ ☐

No campo identifying Field Content defina um nome qualquer no caso foi "H" para entender que o item da planilha que tiver o H no campo se referencia ao cabeçalho.

Faça o mesmo para a subestrutura criando um identificador com um Content diferente no caso foi "I".

Create Source Field

Source Structure: LSMW_XX_VENDORS_SUB
SUBESTRUTURA VENDORS

Field Name: IDENT

Field Label: IDENTIFICADOR

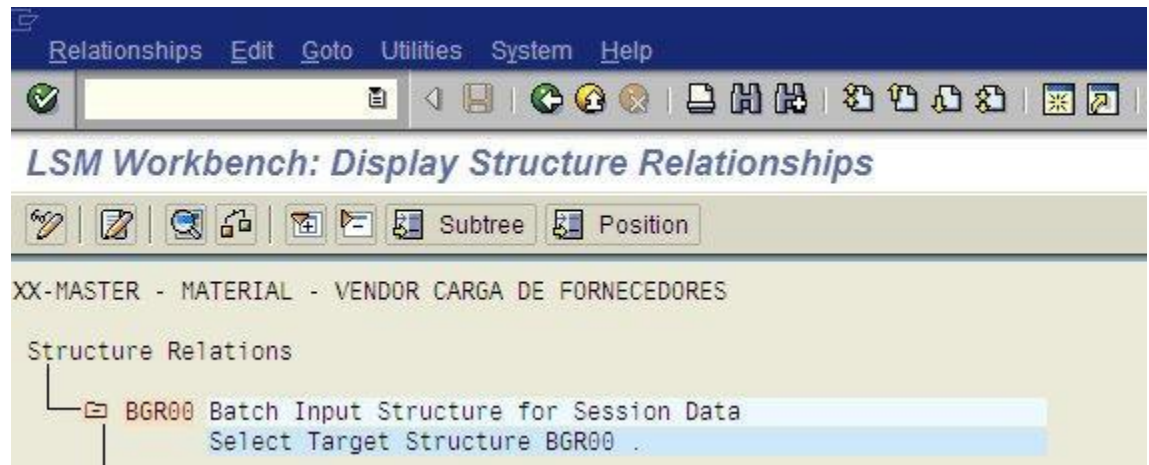
Field Length: 1

Field Type: C

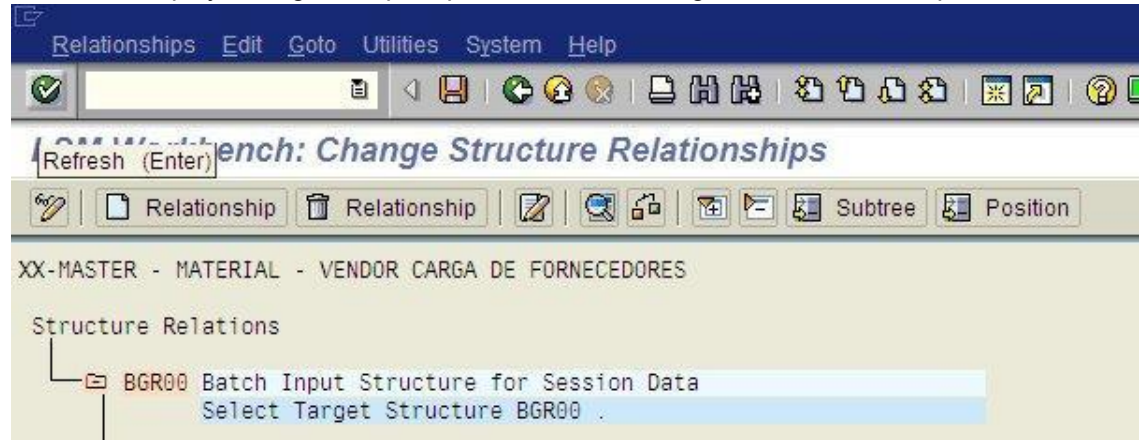
Identifying Field Content: I

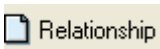
☒ ☐

Execute 



Pressione Display Change  para poder alterar e os seguintes ícones irão aparecer.



Selecionar a estrutura BGR00 escolher o ícone  a partir desse momento a estrutura esta relacionada. Veja abaixo.

 **BGR00** Batch Input Structure for Session Data <<<< LSMW_APM_VENDORS
The target structure BGR00 must be selected.

Para visualizar os campos que a estrutura BGR00 contem basta um duplo clique que ira aparecer os dados da estrutura.

Dictionary: Display Structure

Structure Edit Goto Utilities Extras Environment System Help

Structure: **BGR00** Active

Short Description: Batch Input Structure for Session Data

Attributes Components Entry help/check Currency/quantity fields

1 / 7

Component	RType	Component type	Data Type	Length	Decimal	Short Description
STYPE	☐	STYPE_BI	CHAR	1	0	Batch Input Interface Record Type
GROUP	☐	APQ_GRPN	CHAR	12	0	Group name: Batch input session name
MANDT	☐	MANDT	CLNT	3	0	Client
USNAM	☐	APQ_MAPN	CHAR	12	0	Queue user ID / for historical reasons
START	☐	APQ_STDA	DATS	8	0	Queue start date
XKEEP	☐	XKEEP_BI	CHAR	1	0	Indicator: Keep Batch Input Session After Processing ?
NODATA	☐	NODATA_BI	CHAR	1	0	No Batch Input Exists for this Field

LSM Workbench: Display structure relations

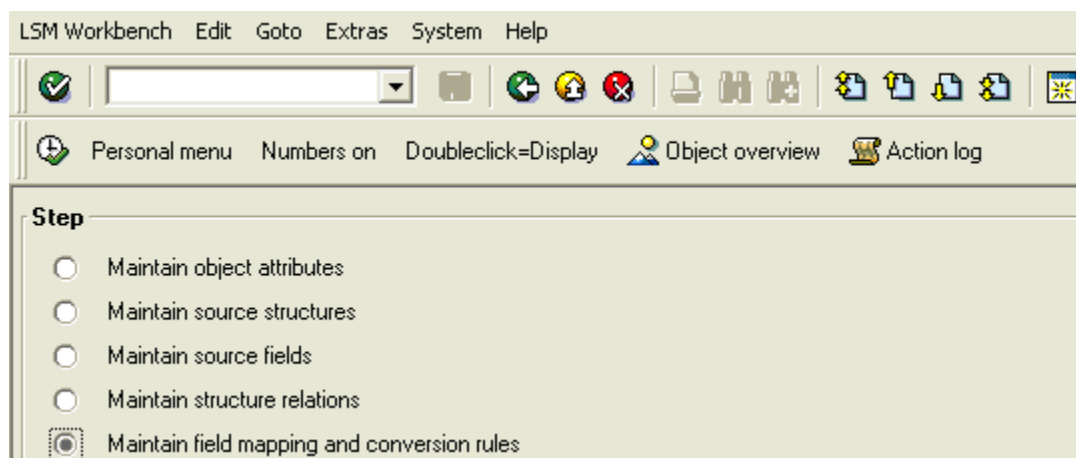
Relationships Edit Goto Utilities System Help

APM-MASTER - MATERIAL - VENDOR Carga de Fornecedores

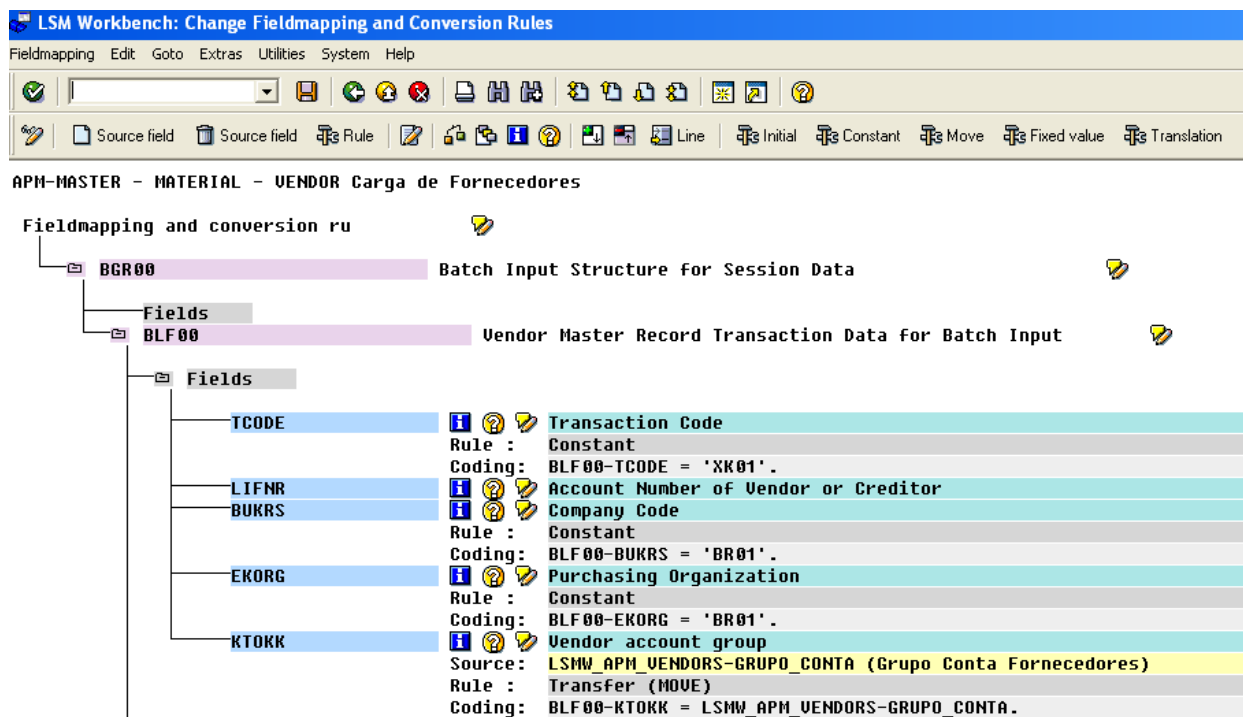
Structure relations

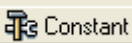
BGR00 Batch Input Structure for Session Data	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referente a carg
The target structure BGR00 must be selected.	
BLF00 Vendor Master Record Transaction Data for Batch Input	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referente a
The target structure BLF00 must be selected.	
BLFA1 General Vendor Master Record Part 1 (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
The target structure BLFA1 must be selected.	
BLFB1 Vendor Master Record Company Code Data (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFBK Vendor Master Record Bank Data (Batch Input Structure)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFB5 Vendor Dunning Data (Batch Input Structure)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFZA Vendor Master Record Altern.Payee (Batch Input Structure)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFM1 Vendor Master Record, Purchasing Org. Data (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFAT Vendor master record: Tax categories (batch input structure)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BWVT1 Vendor Sub-Range (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BWVT3 Vendor Master Record: Partner Functions (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFM2 Vendor Master Record: Purchasing Data (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFLR Vendor Master Record: Supply Regions (Batch Input)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFEI Tariff Preference Data: Batch Input Structure	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent
BLFBW Vendor master record: W/tax types (batch input structure)	<<<< LSMW_APM_VENDORS Estrutura referent

7. Criando um Maintain field mapping and conversion rules.

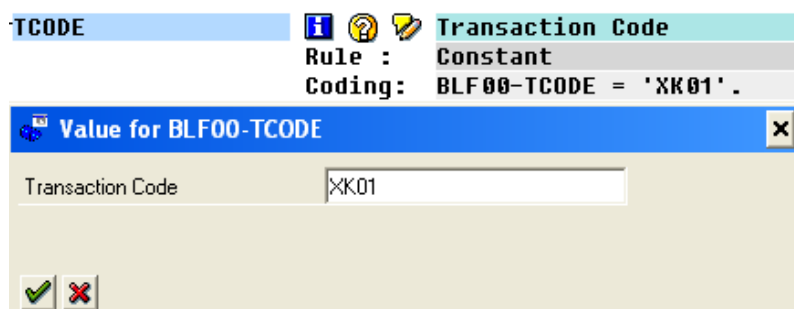


Nesse momento iremos fazer o relacionamento das tabelas do SAP com os campos do seu arquivo texto, ou seja um De/Para.

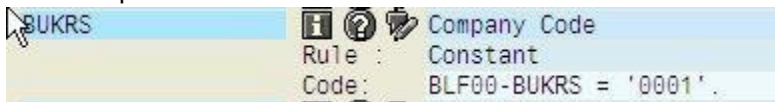


Campo TCODE ☐ Selecionar o campo e depois o ícone  Constant

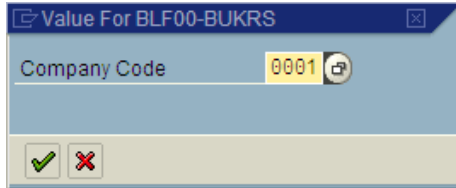
Nesse momento você deverá informar a transação necessária.



Campo BUKRS □ Selecionar o campo e depois o ícone  Constant
Esse campo está sendo atribuído um valor fixo = 0001.



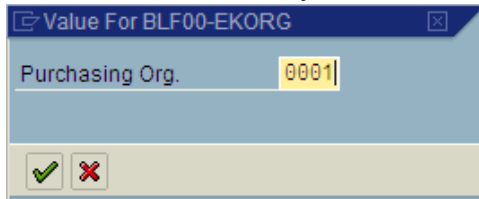
Informar o valor fixo desejado.

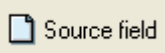


Campo EKORG □ Selecionar o campo e depois o ícone  Constant
Esse campo está sendo atribuído um valor fixo = 0001.



Informar o valor fixo desejado.



Campo KTOKK □ Selecionar o campo e depois o ícone  Source field
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Irá aparecer a seguinte tela onde você poderá escolher o campo que você irá precisar.

BLF00-KTOKK: Assign source field			
No.	Source structure	Source field	Description
0001	LSMW_APH_VENDORS	ID_ORACLE	Identificador Registro Oracle
0002	LSMW_APH_VENDORS	TRATAMENTO	Forma de Tratamento
0003	LSMW_APH_VENDORS	NOME1	Nome 1
0004	LSMW_APH_VENDORS	NOME2	Nome 2
0006	LSMW_APH_VENDORS	CAMPO_DE_PESQUISA	Sort Field
0007	LSMW_APH_VENDORS	RUA	Endereco
0008	LSMW_APH_VENDORS	NRO	Complemento
0009	LSMW_APH_VENDORS	COD_POSTAL	Codigo Postal
0010	LSMW_APH_VENDORS	LOCALIDADE	Localidade
0011	LSMW_APH_VENDORS	PAIS	Pais
0012	LSMW_APH_VENDORS	REGIAO	Regiao
0013	LSMW_APH_VENDORS	IDIOMA	Idioma
0014	LSMW_APH_VENDORS	FAX	Numero do Fax.
0015	LSMW_APH_VENDORS	TELEFONE	Telefone
0016	LSMW_APH_VENDORS	CNPJ	CNPJ
0017	LSMW_APH_VENDORS	CPF	CPF
0018	LSMW_APH_VENDORS	INSC_ESTADUAL	Inscricao Estadual
0019	LSMW_APH_VENDORS	FLAG_CPF	Flag CPF
0020	LSMW_APH_VENDORS	CONTA_CONCILIACAO	Conta Conciliacao
0021	LSMW_APH_VENDORS	GRP_PREV_TESOUR	Grupo Previsao Tesouraria
0022	LSMW_APH_VENDORS	FORMA_PAGTO	Forma de Pagamento
0023	LSMW_APH_VENDORS	MOEDA_PEDIDO	Moeda do Pedido
0024	LSMW_APH_VENDORS	VER_FAT_EM	Flag Verifica Fat EM.
0025	LSMW_APH_VENDORS	VER_FAT_SERV	Flag Verifica Fat Serv.

Assim que você escolher o campo desejado ele será relacionado com o campo do SAP.

KTOKK	  	Vendor account group
Source:	LSMW_APM_UENDORS-GRUPO_CONTA (Grupo Conta Fornecedores)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLF00-KTOKK = LSMW_APM_UENDORS-GRUPO_CONTA.	

 Source field

Campo NAME1 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

NAME1	  	Name 1
Source:	LSMW_APM_UENDORS-NOME1 (Nome 1)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-NAME1 = LSMW_APM_UENDORS-NOME1.	

 Source field

Campo NAME2 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

NAME2	  	Name 2
Source:	LSMW_APM_UENDORS-NOME2 (Nome 2)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-NAME2 = LSMW_APM_UENDORS-NOME2.	

 Source field

Campo SORTL ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

SORTL	  	Sort field
Source:	LSMW_APM_UENDORS-CAMPO_DE_PESQUISA (Sort Field)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-SORTL = LSMW_APM_UENDORS-CAMPO_DE_PESQUISA. * Attention: Source field is longer than target field!	

 Source field

Campo STRAS ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

STRAS	  	House number and street
Source:	LSMW_APM_UENDORS-RUA (Endereco)	
	LSMW_APM_UENDORS-NRO (Complemento)	
Coding:	concatenate	
	LSMW_APM_UENDORS-RUA	
	LSMW_APM_UENDORS-NRO	
	into BLFA1-STRAS.	

 Rule

Esse campo foi necessário concatenar através do ícone  , nesse momento ira abrir uma tela com varias opções. Escolher Concatenation.

BLFA1-STRAS: Select rule

- ☒ Initial
- ☐ Constant
- ☐ Transfer (MOVE)
- ☐ Fixed value (reusable)
- ☐ Translation (reusable)
- ☐ Prefix
- ☐ Suffix
- ☐ Concatenation
- ☐ Left trim
- ☐ ABAP Coding
- ☐ User-defined routine (reusable)
- ☐ XFIELD
- ☐ Move with leading zeros

☐ Only if source field is not initial

Campo ORT01 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone

Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

ORT01	  	City
Source:	LSMW_APM_VENDORS-LOCALIDADE (Localidade)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-ORT01 = LSMW_APM_VENDORS-LOCALIDADE.	

Campo PSTLZ ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone

Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

PSTLZ	  	Postal Code
Source:	LSMW_APM_VENDORS-COD_POSTAL (Codigo Postal)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-PSTLZ = LSMW_APM_VENDORS-COD_POSTAL.	

Campo LAND1 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone

Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

LAND1	  	Country Key
Source:	LSMW_APM_VENDORS-PAIS (Pais)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-LAND1 = LSMW_APM_VENDORS-PAIS.	

Campo REGIO ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone

Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

REGIO	  	Region (State, Province, County)
Source:	LSMW_APM_VENDORS-REGIAO (Regiao)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-REGIO = LSMW_APM_VENDORS-REGIAO.	

Campo SPRAS ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone

Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

SPRAS	  	Language Acc. to ISO 639 (Batch Input Field)
Source:	LSMW_APM_VENDORS-IDIOMA (Idioma)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-SPRAS = LSMW_APM_VENDORS-IDIOMA.	

Campo TELF1 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

TELF1	  	First telephone number
Source:	LSMW_APM_VENDORS-TELEFONE (Telefone)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-TELF1 = LSMW_APM_VENDORS-TELEFONE.	
	* Attention: Source field is longer than target field!	

Campo TELFX ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

TELFX	  	Fax Number
Source:	LSMW_APM_VENDORS-FAX (Numero do Fax.)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-TELFX = LSMW_APM_VENDORS-FAX.	

Campo TELF2 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

TELF2	  	Second telephone number
Source:	LSMW_APM_VENDORS-ID_ORACLE (Identificador Registro Oracle.)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-TELF2 = LSMW_APM_VENDORS-ID_ORACLE.	

Campo STCD1 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

STCD1	  	Tax Number 1
Source:	LSMW_APM_VENDORS-CNPJ (CNPJ)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-STCD1 = LSMW_APM_VENDORS-CNPJ.	

Campo STCD2 ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

STCD2	  	Tax Number 2
Source:	LSMW_APM_VENDORS-CPF (CPF)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-STCD2 = LSMW_APM_VENDORS-CPF.	

Campo STKZN ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .

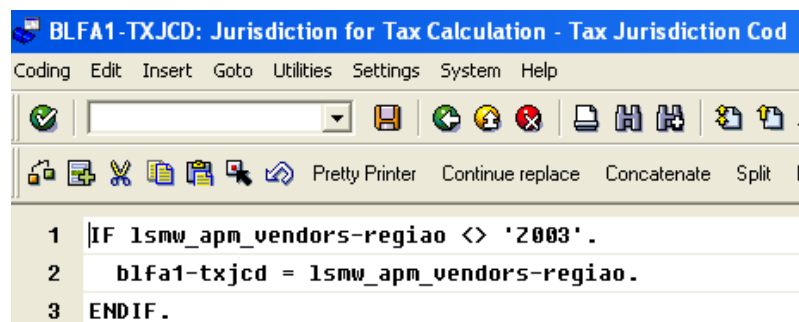
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

STKZN	  	Natural Person
Source:	LSMW_APM_VENDORS-FLAG_CPF (Flag CPF)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFA1-STKZN = LSMW_APM_VENDORS-FLAG_CPF.	
	* Attention: Source field is longer than target field!	

Campo TXJCD ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

TXJCD	  	Jurisdiction for Tax Calculation - Tax Jurisdiction Code
Source:	LSMW_APM_VENDORS-REGIAO (Regiao)	
Coding:	IF lsmw_apm_vendors-regiao <> '2003'. blfa1-txjcd = lsmw_apm_vendors-regiao. ENDIF.	

Nesse campo foi necessário incluir uma lógica de programação.
Duplo clique no Coding onde ira aparecer a seguinte tela.



Inserir o código desejado .Verificar utilizando o ícone  e Salvar .

Campo AKONT ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

AKONT	  	Reconciliation Account in General Ledger
Source:	LSMW_APM_VENDORS-CONTA_CONCILIACAO (Conta Conciliacao)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFB1-AKONT = LSMW_APM_VENDORS-CONTA_CONCILIACAO.	

Campo FDGRV ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Source field .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

FDGRV	  	Planning group
Source:	LSMW_APM_VENDORS-GRP_PREV_TESOUR (Grupo Previsao Tesouraria)	
Rule :	Transfer (MOVE)	
Coding:	BLFB1-FDGRV = LSMW_APM_VENDORS-GRP_PREV_TESOUR.	

Campo REPRF ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone  Constant .
Esse campo está sendo atribuindo um valor fixo = X.

REPRF	  	Check Flag for Double Invoices or Credit Memos
Rule :	Constant	
Coding:	BLFB1-REPRF = 'X'.	



Value for BLFB1-REPRF

Chk double inv.

✓ ✗

Campo ZWELS ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

ZWELS	List of the Payment Methods to be Considered
Source:	LSMW_APM_VENDORS-FORMA_PAGTO (Forma de Pagamento)
Rule :	Transfer (MOVE)
Coding:	BLFB1-ZWELS = LSMW_APM_VENDORS-FORMA_PAGTO.

Campo TOGRR ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

TOGRR	Tolerance group; Invoice Verification
Source:	LSMW_APM_VENDORS-GRUPO_CONTA (Grupo Conta Fornecedores)
Coding:	IF LSMW_APM_VENDORS-GRUPO_CONTA = 'Z002'. BLFB1-TOGRR = '0001'. ENDIF.

Campo WAERS ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

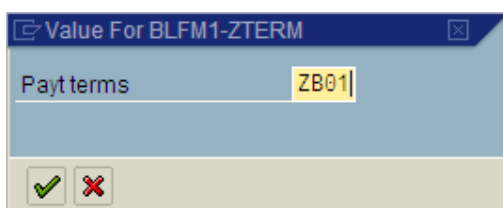
Source field

WAERS	Purchase order currency
Source:	LSMW_APM_VENDORS-MOEDA_PEDIDO (Moeda do Pedido)
Rule :	Transfer (MOVE)
Coding:	BLFM1-WAERS = LSMW_APM_VENDORS-MOEDA_PEDIDO.

Campo ZTERM ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone .
Esse campo está sendo atribuindo um valor fixo = ZB01.

Constant

ZTERM	Terms of payment key
Rule :	Constant
Code:	BLFM1-ZTERM = 'ZB01'.



Value For BLFM1-ZTERM

Payterms ZB01

✓ ✗

Campo WEBRE ☐ Selecionar o campo e depois o Ícone .
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

Source field

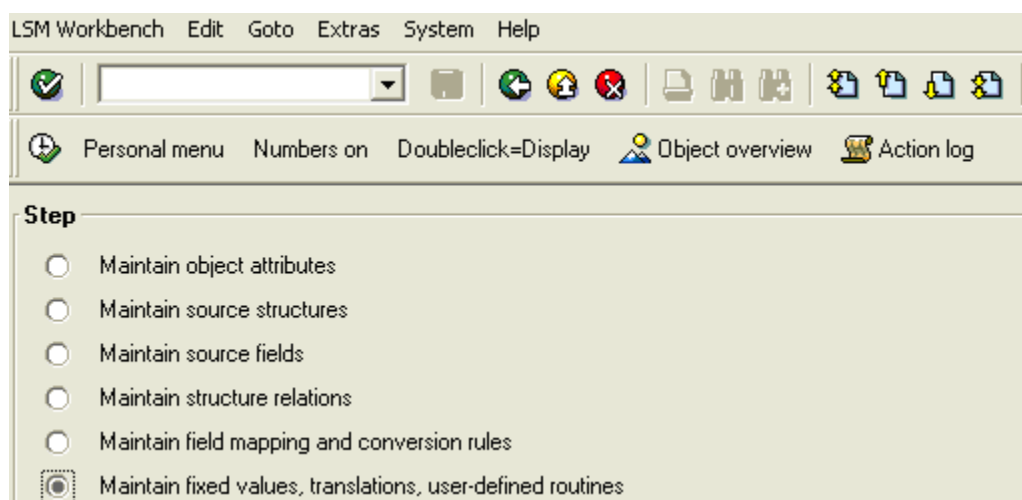
WEBRE	  	Indicator: GR-based invoice verification
	Source:	LSMW_APM_VENDORS-GRUPO_CONTA (Grupo Conta Fornecedores)
	Coding:	IF LSMW_APM_VENDORS-GRUPO_CONTA <> 'Z002'. BLFM1-WEBRE = 'X'. ENDIF.

Campo KALSK ☐ Selecionar o campo e depois o ícone  Source field.

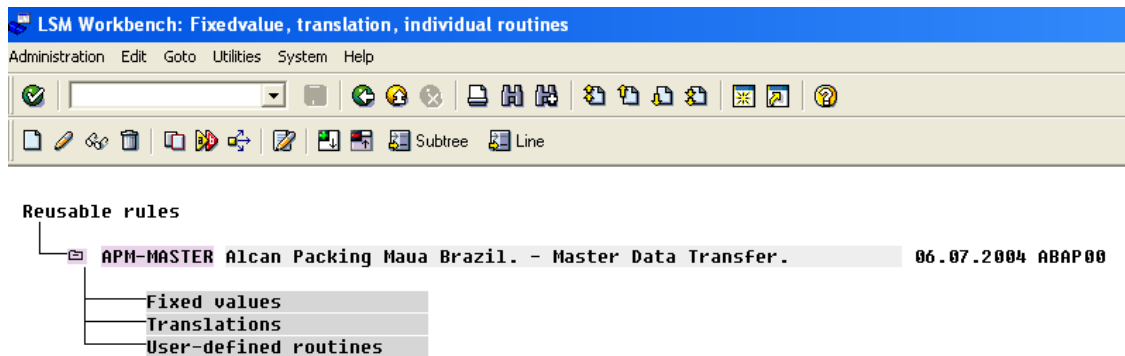
Esse campo será atribuído com o campo do arquivo texto.

KALSK	  	Group for calculation schema (vendor)
	Source:	LSMW_XX_VENDORS-GRUPO_CONTA (Grupo Conta Fornecedores)
	Code:	IF LSMW_XX_VENDORS-GRUPO_CONTA = 'Z002'. BLFM1-KALSK = '08'. ELSE. BLFM1-KALSK = '02'. ENDIF.

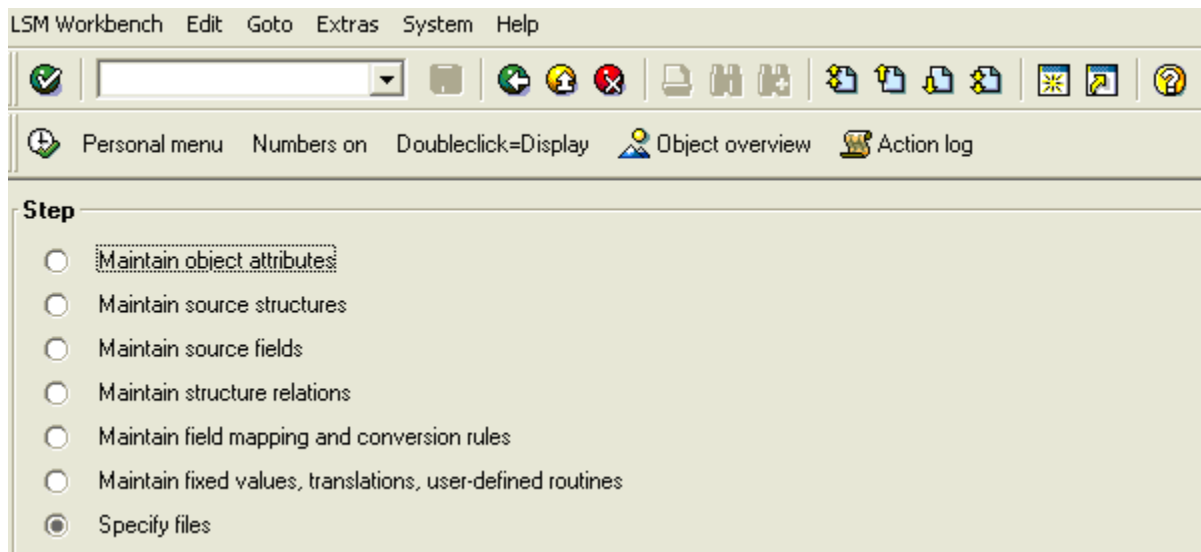
8. Criando um Maintain fixed values, translations, user-defined routines.



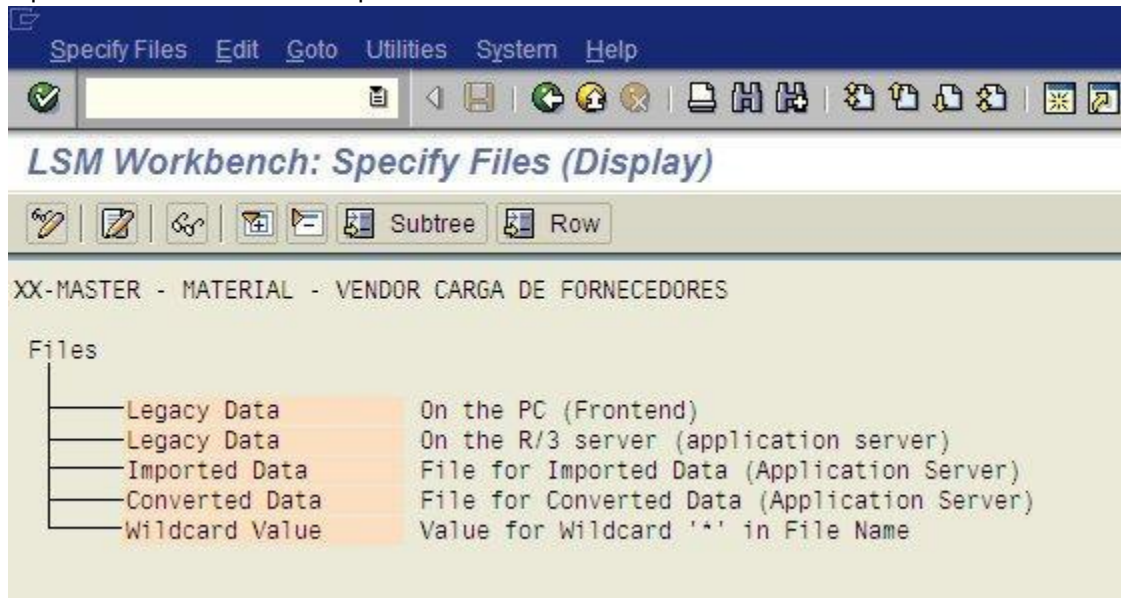
Aqui você define alguns campos fixos que serão utilizados na carga.



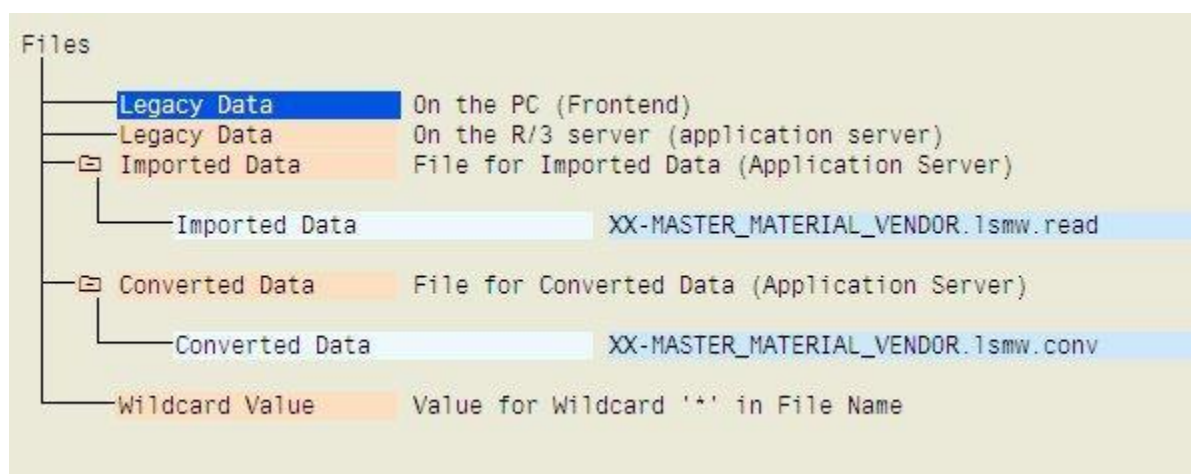
9. Specify Files



Aqui você define dados do arquivo texto.



Pressione Display Change 



Seleção "Legacy Data" e pressione "Change Entry" 

File on Front End: Maintain Properties

File

Name

File Contents

☒ Data for One Source Structure (Table)

☐ Data for Multiple Source Structures (Seq. File)

Separators

☐ No Separator ☐ Comma

☒ Tabulator ☐ Blanks

☐ Semi-Colon ☐ Other

File Structure

☒ Field Names at Start of File

☒ Field Order Matches Source Structure Definition

File Type

☒ Record End Marker (Text File)

☐ Fixed Rec. Length (Bin.File)

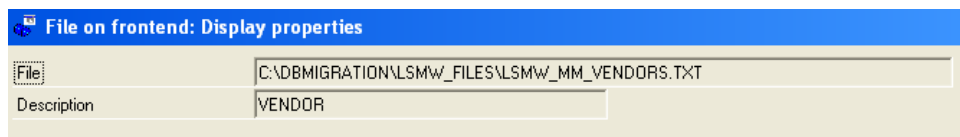
☐ Hexadecimal Lth Field (4 Bytes) at Start of Record

Code Page

☒ ASCII ☐ IBM DOS

☒ ☐

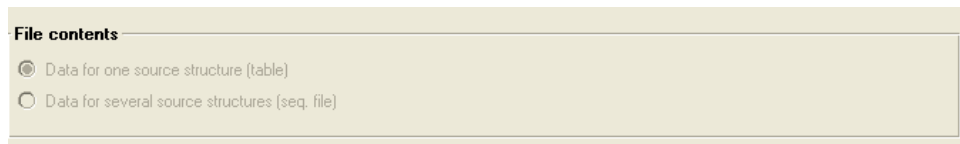
Aqui você define o diretório e nome do arquivo texto.



File on frontend: Display properties

File	C:\DBMIGRATION\LSMW_FILES\LSMW_MM_VENDORS.TXT
Description	VENDOR

Aqui você define o conteúdo do arquivo. Nesse exemplo iremos utilizar esse : Selecionando dados de uma única estrutura.

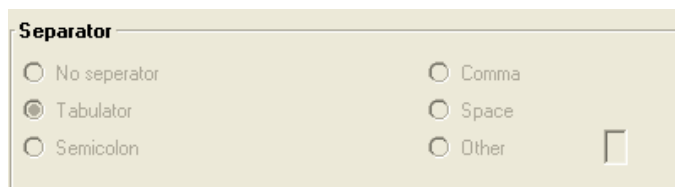


File contents

☒ Data for one source structure (table)
☐ Data for several source structures (seq. file)

O item Data for several source structures (seq. file) serve para quando tenho uma estrutura com uma subestrutura.

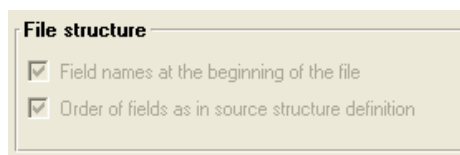
Aqui você define o tipo de Separador.



Separator

☐ No separator
☒ Tabulator
☐ Semicolon
☐ Comma
☐ Space
☐ Other

Aqui você define a estrutura do arquivo

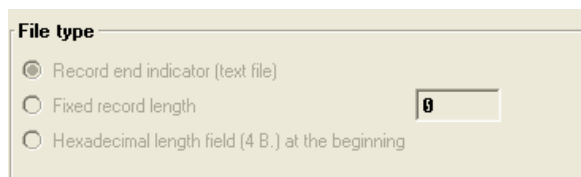


File structure

☒ Field names at the beginning of the file
☒ Order of fields as in source structure definition

Se o nome dos campos estão na 1 linha do arquivo texto.
Se a estrutura definida esta igual a do arquivo.

Aqui você define o tipo.



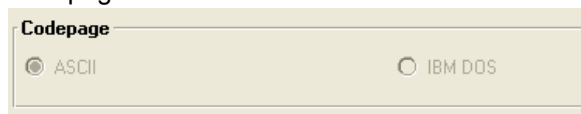
File type

☒ Record end indicator (text file)
☐ Fixed record length
☐ Hexadecimal length field (4 B.) at the beginning

Fixed record length: 0

Manter Default.

Codepage.

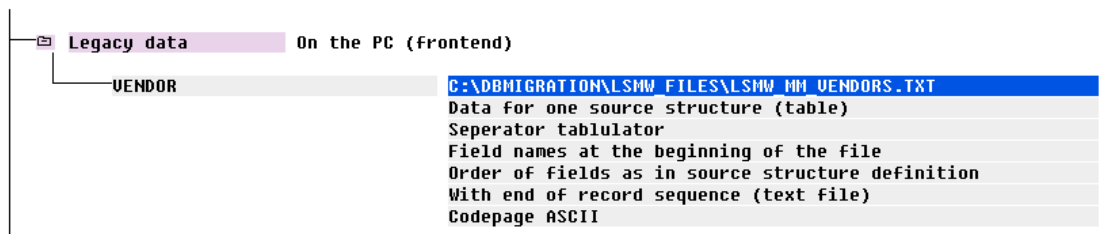


Codepage

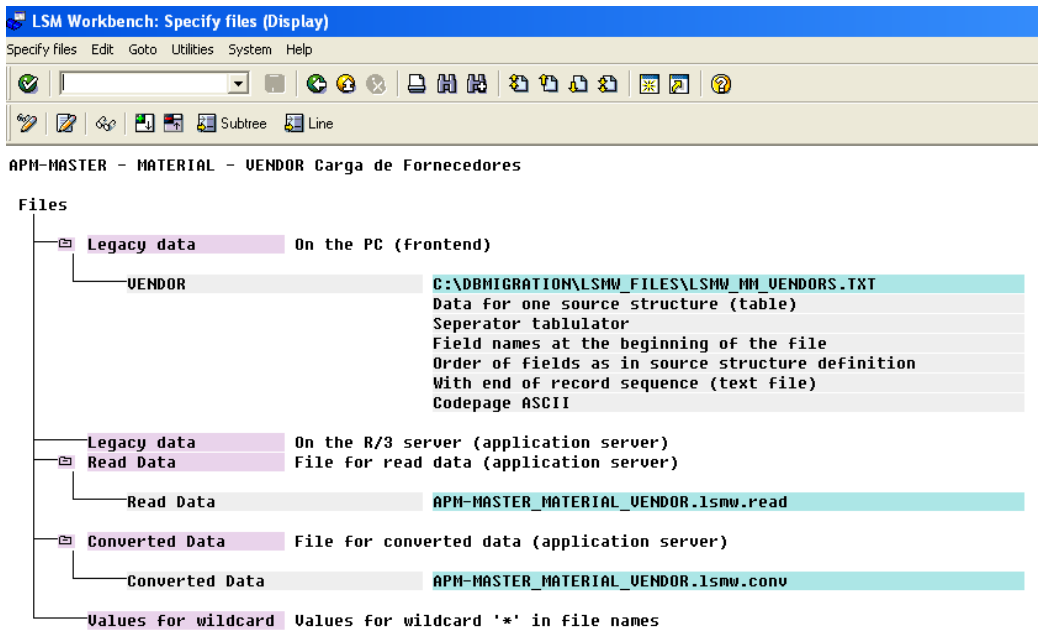
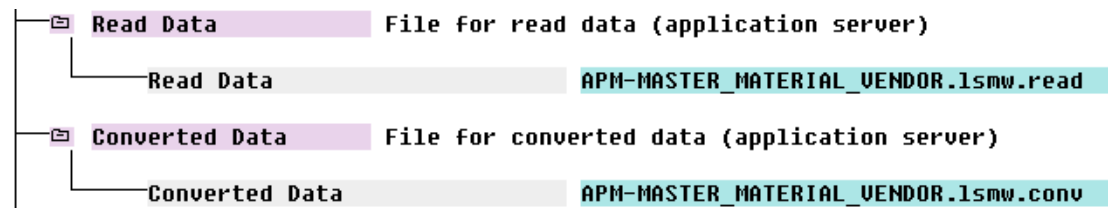
☒ ASCII
☐ IBM DOS

Manter Default.

Veja a tela abaixo como ficara assim que todo esse processo for configurado.



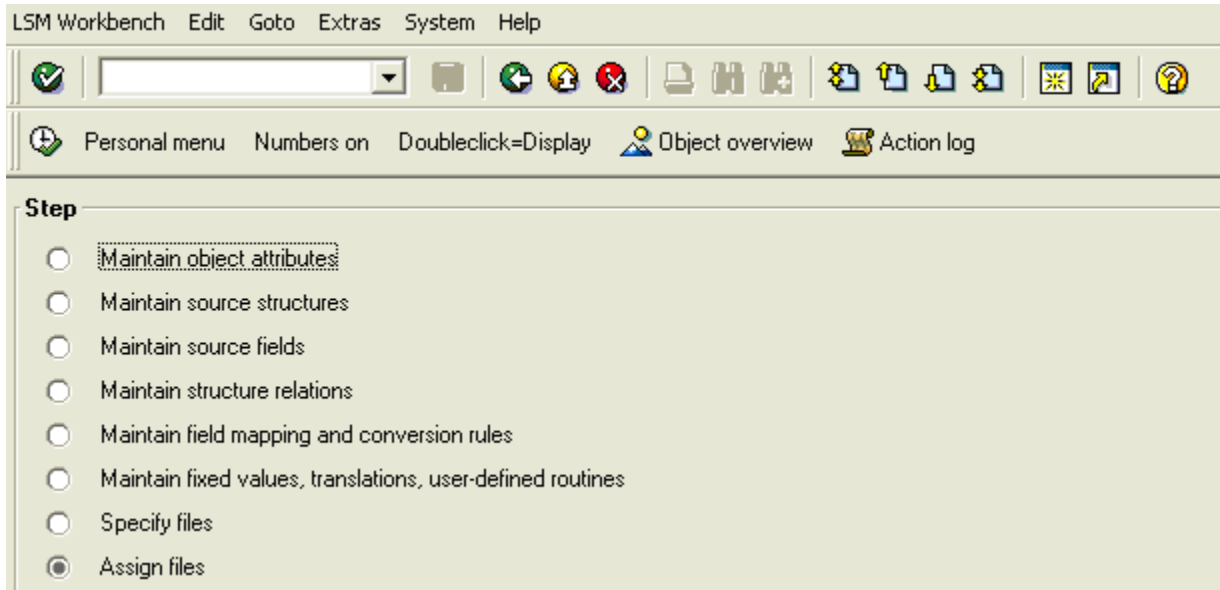
Nessa tela manter Default.



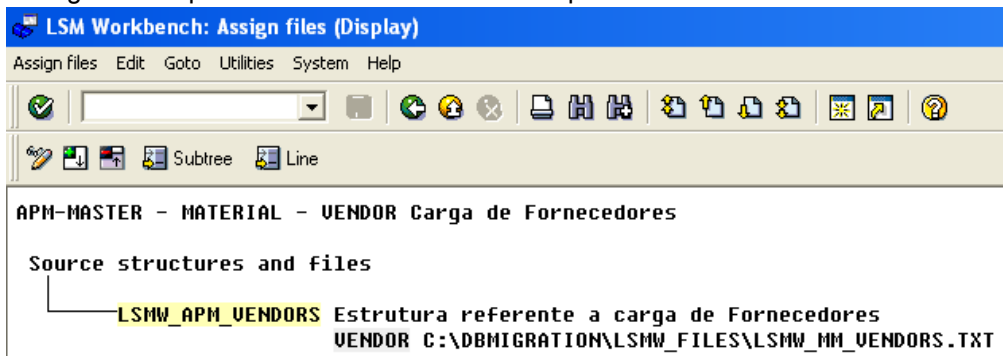
Uma coisa que deve ser observada é que algumas vezes ocorre um erro pelo nome do Read Data e do Convert Data estar muito grande.

Ele tem um limite por isso é recomendado que deixe o nome não muito grande. Não esquecer de manter o ".lsmw.read" e o ".lsmw.conv" após o nome.

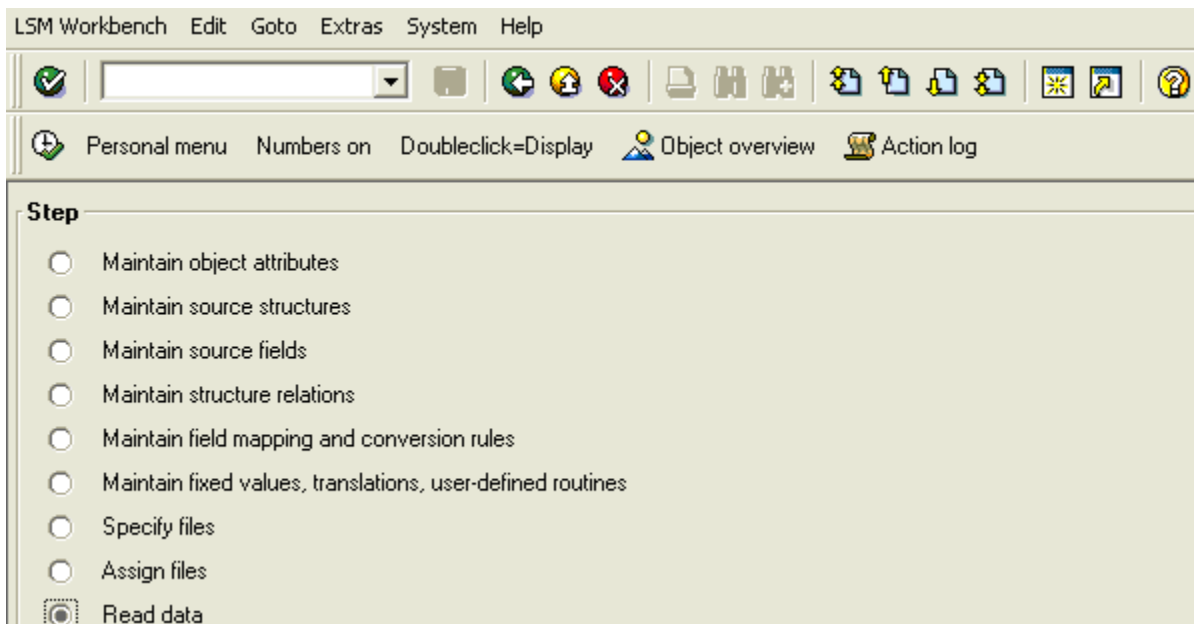
10. Assign Files



Assigning File – Aqui você irá verificar a estrutura que foi criada associada ao diretório e o nome do arquivo.



11. Read data



No Read Data aqui ele inicia a leitura do arquivo para validar o diretório e nome do arquivo. Informar a quantidade de registros, somente para fazer um teste inicial.

LSM Workbench: Read Data for APM-MASTER, MATERIAL, VENDOR

Program Edit Goto System Help

☒

General selection parameters

Transaction number to

☒ Amount fields -> 1234.56

☒ Date values -> YYYYMMDD

User-defined selection parameter

LSMW_APM_VENDORS-ID_ORACLE (to

LSMW_APM_VENDORS-GRUPO_CONTA (to

User-Defined Selection parameter.
Nesse parâmetro de seleção ele só trouxe porque foi definido no terceiro passo.

Se ele conseguir fazer a leitura, ou seja se ele conseguir localizar o diretório e o nome do arquivo ele ira exibir uma tela assim.

Source structure	Read	Written	Not written
LSMW_APM_VENDORS	973	10	963
Transactions read:	973		
Records read:	973		
Transactions written:	10		
Records written:	10		

Teste OK.

12. Display Read data.

Visualizando os registros que foram lidos.

LSM Workbench: APM-MASTER, MATERIAL, VENDOR: Carga de Fornecedores

LSM Workbench Edit Goto Extras System Help

Personal menu Numbers on Doubleclick=Display Object overview Action log

Step

- ☐ Maintain object attributes
- ☐ Maintain source structures
- ☐ Maintain source fields
- ☐ Maintain structure relations
- ☐ Maintain field mapping and conversion rules
- ☐ Maintain fixed values, translations, user-defined routines
- ☐ Specify files
- ☐ Assign files
- ☐ Read data
- ☒ Display read data

Display read data

Project **APM-MASTER** Alcan Packing Maua Brazil. - Master Data Transfer.

Subproject **MATERIAL** Modulo MM

Object **VENDOR** Carga de Fornecedores

File APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.read

From line

To line

✓ ✗

Ira aparecer a seguinte tela.

LSM Workbench: Display Read Data

Read Data Edit Goto System Help

Field contents Change display Display color legend

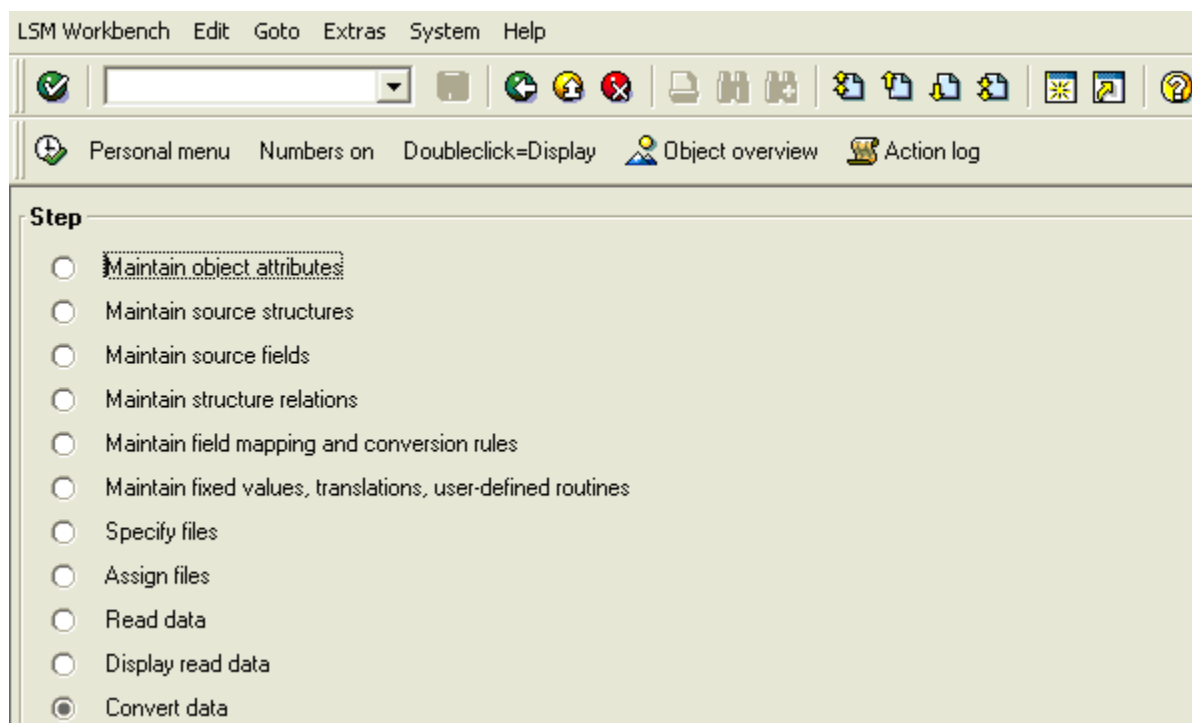
File **APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.read**

Line	Struktur	Conts.
	LSMWAPM-MASTERMATERIAL VENDOR	TRN 11020040706182837ABAP00
1	LSMW_APM_VENDORS	0000941Empresa 1001 IND. DE ARTEF. DE BORR. LTDA. /
2	LSMW_APM_VENDORS	0006942Empresa A 1 PRINT COPIADORA S/C LTDA. /
3	LSMW_APM_VENDORS	0000649Empresa A SCHULMAN DE MEXICO S.A. DE C.U. /
4	LSMW_APM_VENDORS	0023380Empresa A. L. TOMAZ MONT. INDL. LTDA. /
5	LSMW_APM_VENDORS	0022132Empresa ABC TIBERO MATER. P/ CONSTR. LTDA. /
6	LSMW_APM_VENDORS	0007650Empresa ABRAMAN ASSOC. BRAS. MANUTENCAO /
7	LSMW_APM_VENDORS	0000530Empresa ABS GROUP SERVICES DO BRASIL LTDA. /
8	LSMW_APM_VENDORS	0007172Empresa ABX TELECOM LTDA. /
9	LSMW_APM_VENDORS	0022628Empresa ABX TELECOM LTDA. /
10	LSMW_APM_VENDORS	0017314Empresa AC CONTROL LTDA. /

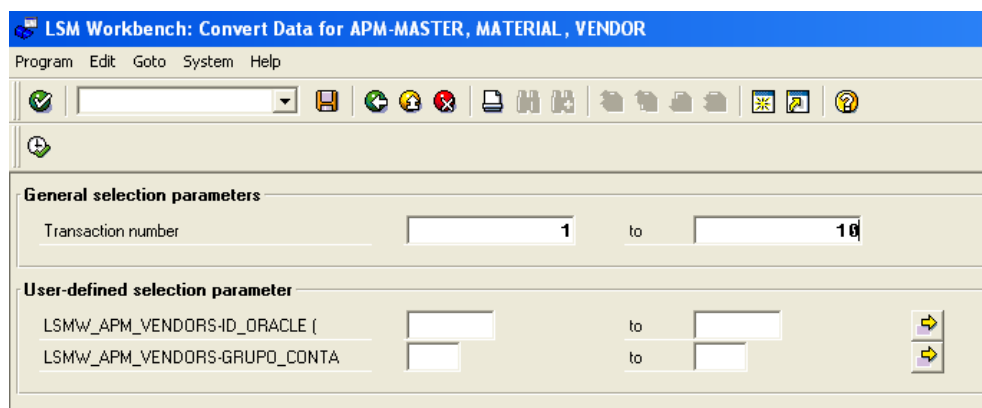
Para você visualizar registro por registro só selecionar um registro e duplo clique.

LSM Workbench: Display Read Data		
Read Data Edit Goto System Help		
File APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.read		
Structure LSMW_APM_VENDORS		
Field name	Field te	Field va
ID_ORACLE	Identificador Registro Oracle.	0000941
TRATAMENTO	Forma de Tratamento	Empresa
NOME1	Nome 1	1001 IND. DE ARTEF. DE BORR. LTDA.
NOME2	Nome 2	/
GRUPO_CONTA	Grupo Conta Fornecedores	2001
CAMPO_DE_PESQUISA	Sort Field	1001 SP
RUA	Endereco	R. DIAS DA SILVA 11
NRO	Complemento	C
COD_POSTAL	Codigo Postal	02114-000
LOCALIDADE	Localidade	SAO PAULO
PAIS	País	BR
REGIAO	Regiao	SP
IDIOMA	Idioma	PT
FAX	Numero do Fax.	6955-8811

13. Convert data.



Convert data você ira converter os campos do arquivo texto para o formato dos campos do SAP.



User-Defined Selection parameter.

Nesse parâmetro de seleção ele só trouxe porque foi definido no terceiro passo.

Registro convertido.

LSM Workbench: Convert Data for APM-MASTER, MATERIAL, VENDOR

List Edit Goto System Help

06.07.2004 - 18:35:00

Read file: APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.read
Written file: APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.conv

Transactions read: 10
Records read: 10
Transactions written: 10
Records written: 41

14. Display Converted data.

LSM Workbench: APM-MASTER, MATERIAL, VENDOR: Carga de Fornecedores

LSM Workbench Edit Goto Extras System Help

Personal menu Numbers on Doubleclick=Display Object overview Action log

Step

- ☐ Maintain object attributes
- ☐ Maintain source structures
- ☐ Maintain source fields
- ☐ Maintain structure relations
- ☐ Maintain field mapping and conversion rules
- ☐ Maintain fixed values, translations, user-defined routines
- ☐ Specify files
- ☐ Assign files
- ☐ Read data
- ☐ Display read data
- ☐ Convert data
- ☒ Display converted data

Visualiza a conversão dos campos.

Display converted data

Project	APM-MASTER	Alcan Packing Maua Brazil. - Master Data Transfer.
Subproject	MATERIAL	Modulo MM
Object	VENDOR	Carga de Fornecedores
File	APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.conv	
From line		
To line		

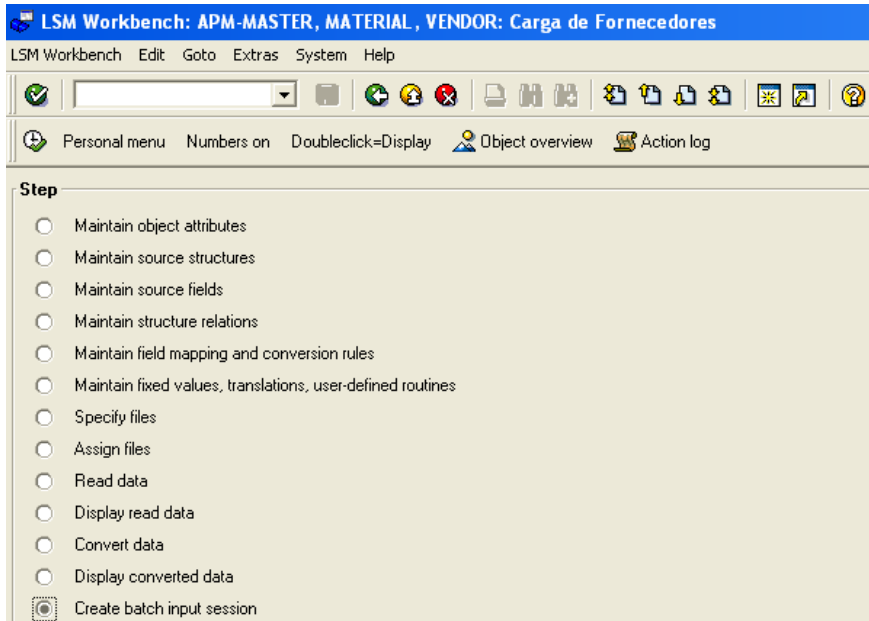
✓ ✗

LSM Workbench: Display Converted Data			
Read Data Edit Goto System Help			
Field contents Change display Display color legend			
File APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.conv			
Line	Struktur	Conts.	
1	BGR00	0VENDOR 110ABAP00 /	
2	BLF00	1KK01 / BR01BR01Z001	
3	BLFA1	2BLFA1 / 1001 IND. DE ARTEF. DE BORR. LTDA. /	
4	BLFB1	2BLFB1 531208 / / / /F01 / / /	
5	BLFM1	2BLFM1 BRL / / /	
6	BLF00	1KK01 / BR01BR01Z001	
7	BLFA1	2BLFA1 / A 1 PRINT COPIADORA S/C LTDA. /	
8	BLFB1	2BLFB1 531208 / / / /F01 / / /	
9	BLFM1	2BLFM1 BRL / / /	
10	BLF00	1KK01 / BR01BR01Z002	
11	BLFA1	2BLFA1 / A SCHULMAN DE MEXICO S.A. DE C.U. /	
12	BLFB1	2BLFB1 534100 / / / /F15 / / /	
13	BLFM1	2BLFM1 / / / /	

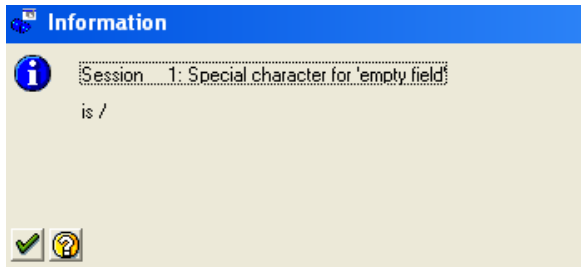
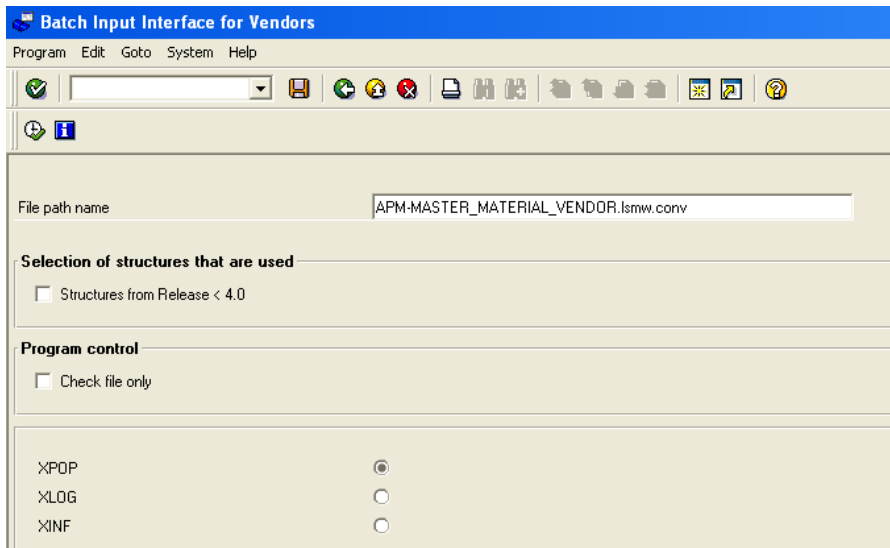
Se você quiser visualizar campo a campo é só selecionar o item e duplo clique. Veja abaixo:

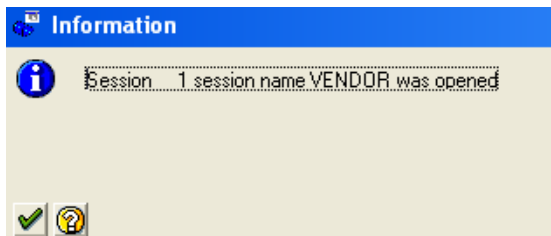
LSM Workbench: Display Converted Data		
Read Data Edit Goto System Help		
Field contents Change display Display color legend		
File APM-MASTER_MATERIAL_VENDOR.lsmw.conv		
Structure BLF00		
Field	Field te	Field va
STYPE	Batch Input Interface Record Type	1
TCODE	Transaction Code	XK01
LIFNR	Account Number of Vendor or Creditor	/
BUKRS	Company Code	BR01
EKORG	Purchasing Organization	BR01
KTOKK	Vendor account group	Z001

15. Create Batch-Input session.

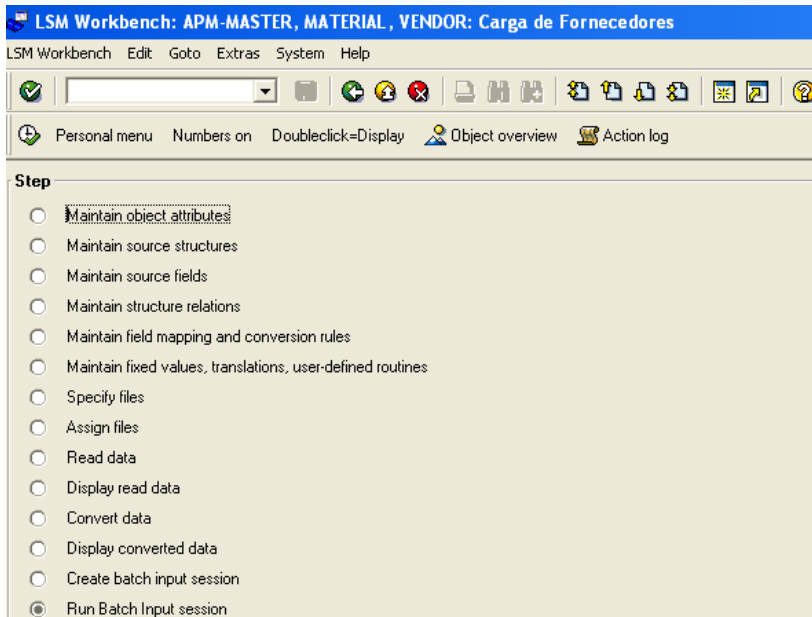


Aqui você ira criar a sessão de Batch-Input.

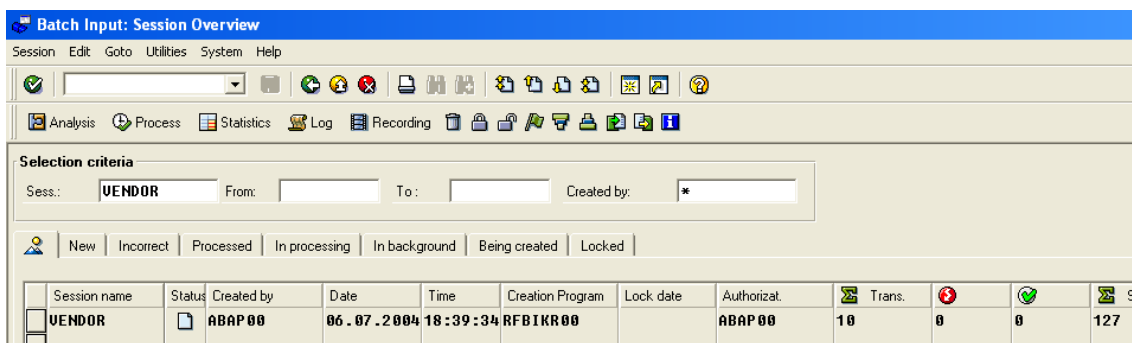




16. Run Batch-Input session.



Irá abrir a transação SM35 para executar o Batch-Input.



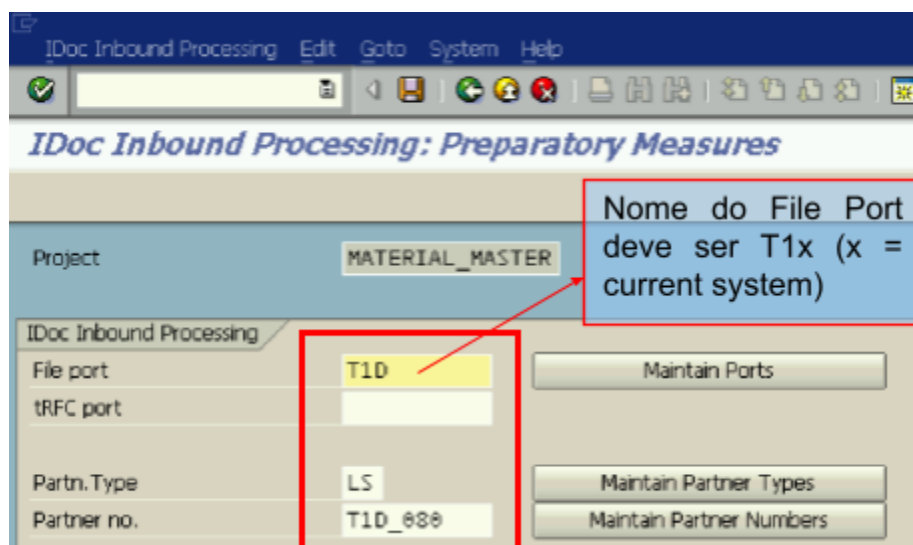
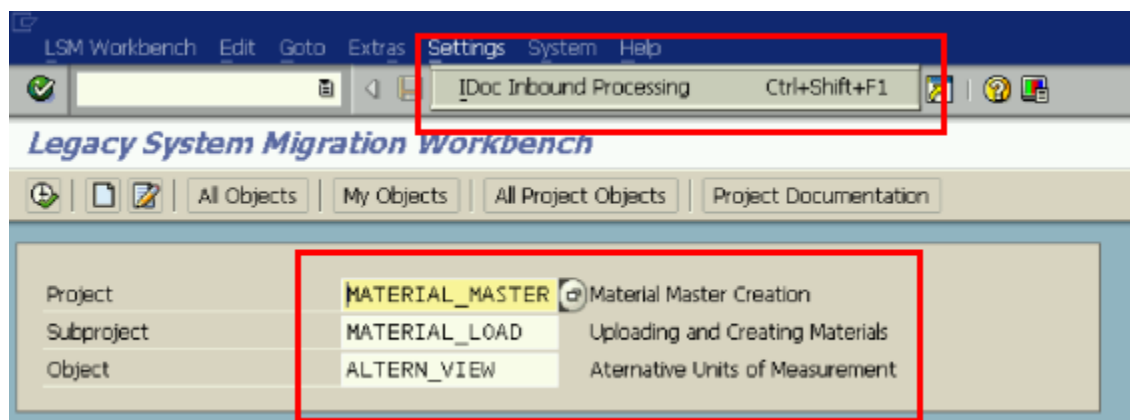
17. Observações.

Nessa carga de fornecedor tem alguns campos que não serão preenchidos e no arquivo texto esta com uma "/" essa barra indica que ele devera ficar em branco.

LSMW é uma ferramenta do SAP e algumas vezes ele não esta instalado, verificar com Basis.

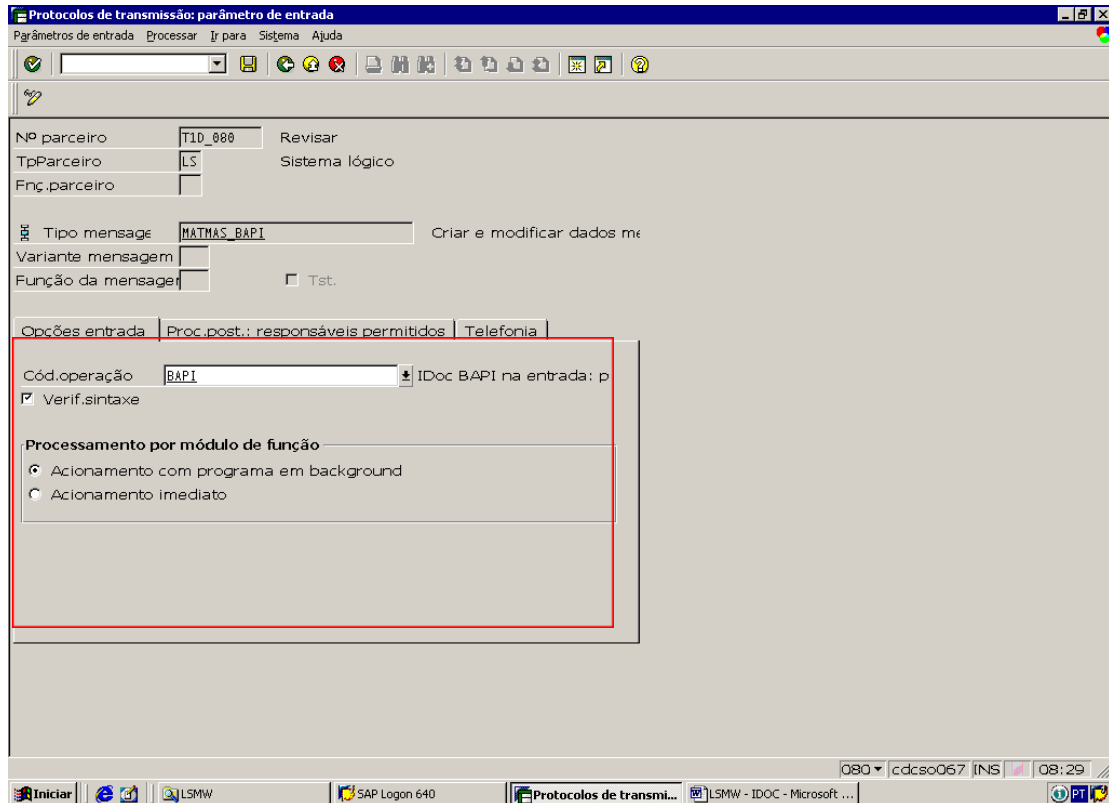
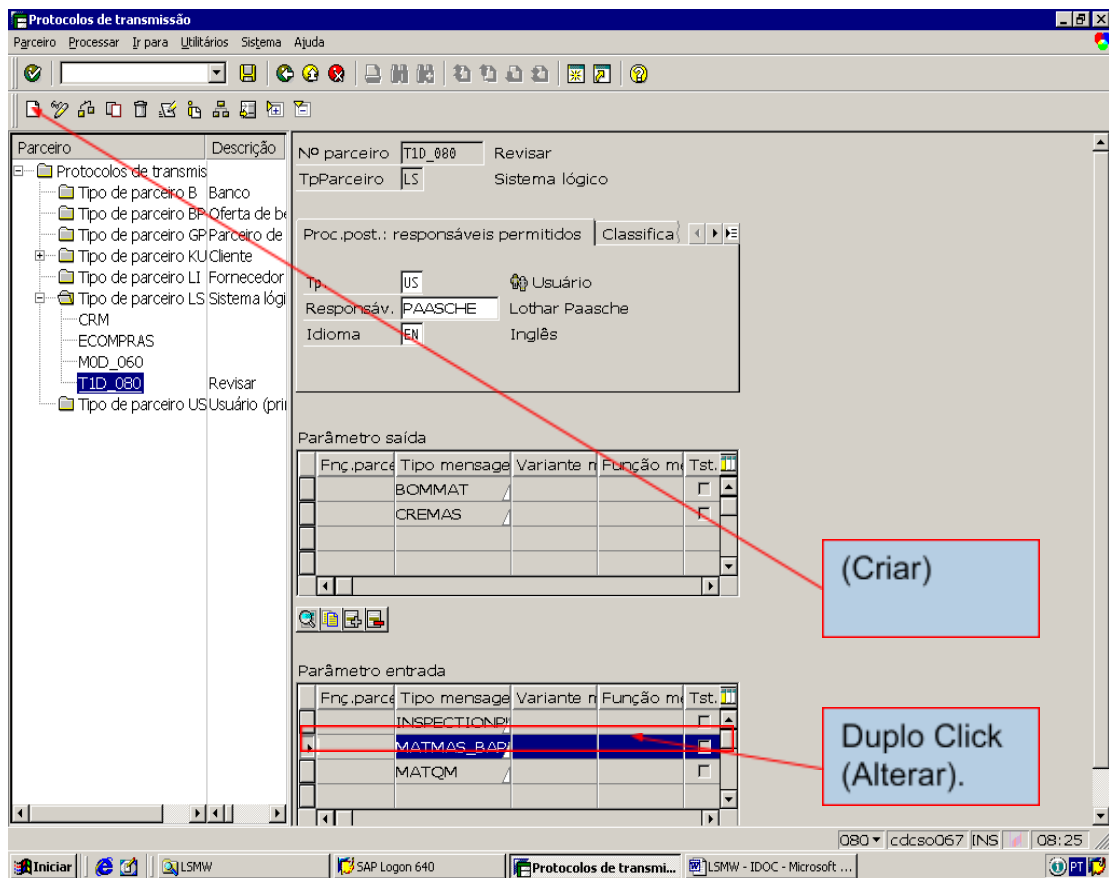
18. Execução LSMW via IDOC

18.1. Configurações Básicas para o Projeto



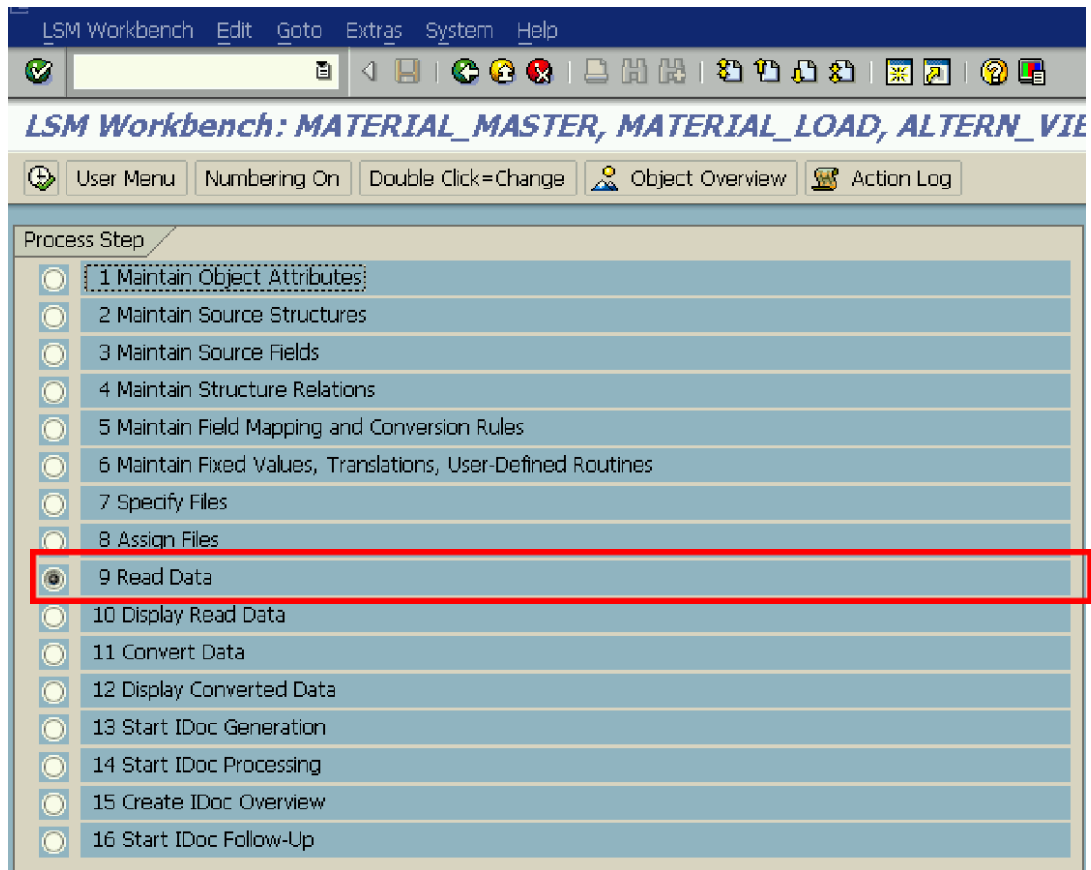
18.2. Transação WE20

Definir mensagem de INBOUND para Número do Parceiro (Partner Number)



18.3. Passos para execução de LSMW com IDOC

18.3.1. Read Data



18.3.2. Converter Dados e Criar IDOC's

