

Sumario:

Este tutorial demonstrar com alterar valores de uma tabela STANDARD ou até Mesmo Z. lembrando que todas as tabelas que são criadas no SAP contem uma Manutenção de tabela, porem neste tutorial será exemplificado outras formas de alterar os valores destas tabelas.

Sobre o Autor:

Uderson Luis Fermino, formado em Ciências da Computação pela Faculdade de Pesquisa e Ensino IPEP, atua no mercado a 2 anos como desenvolvedor Java nas plataformas: (J2SE, J2EE e J2ME), com participação em grandes projetos envolvendo estas tecnologias. É consultor ABAP com experiências em REPORT, ALV (GRID, LIST, BLOCK, OO, TREE, HIERARQUICK), IDOC, ALE, ONLINE, SAPSCRIPT, SMARTFORM, NETWEAVER (JCO, BSP, WebDynpro). Atualmente é consultor na F-LINO Soluções em T.I.

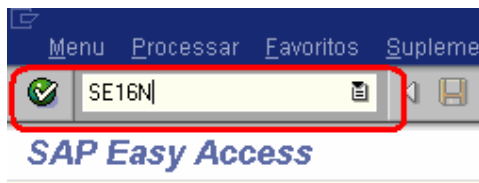
Alterando valor de uma tabela Z ou Standard.

Uma vez que os valores encontram-se nas tabelas Z ou Standard e são necessário a alteração de um determinado valor de um campo. Existe varias formas de alterar o valor, e diversas situações que temos para alterar os valores destas tabelas. Será apresentado duas formas de alterar os valores de registro de tabelas Z ou Standard.

Observação: Não é seguro fazer alteração em uma tabela interna, pois está pode influenciar em outras tabelas que não sabemos quais estão ligadas com estas, é necessário, **tomar muito cuidado**, para altera um tabela Standard é necessário saber realmente o que está faz.

Transação SE16N.

Entre na transação SE16N.



Ao entrar nesta transação será apresentada a seguinte Tela:

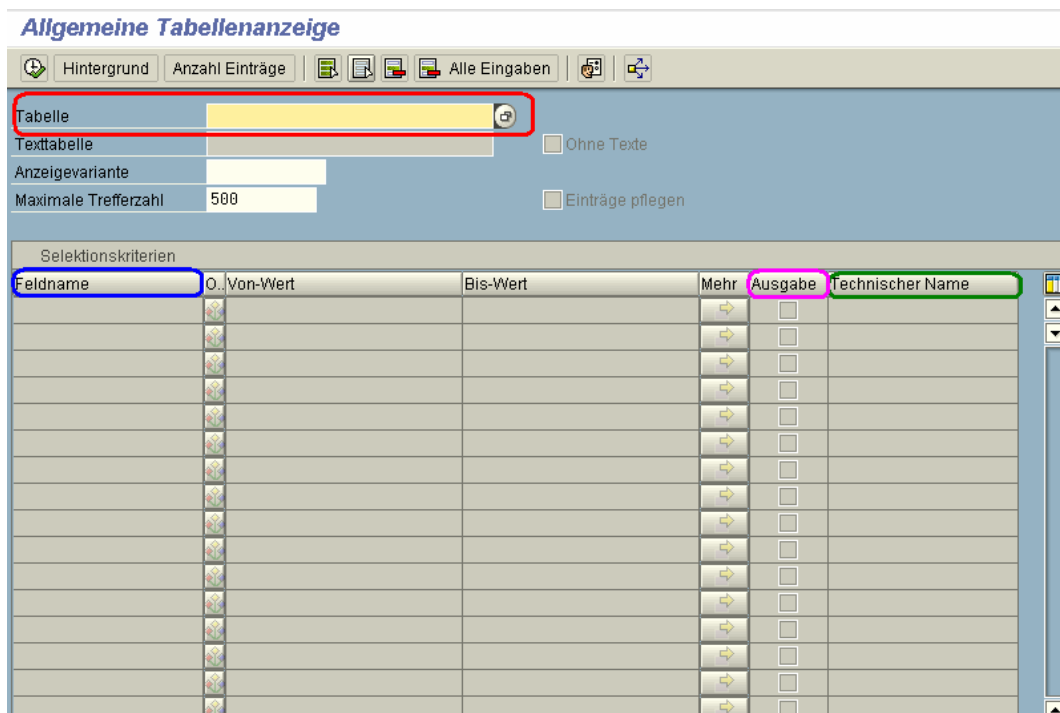


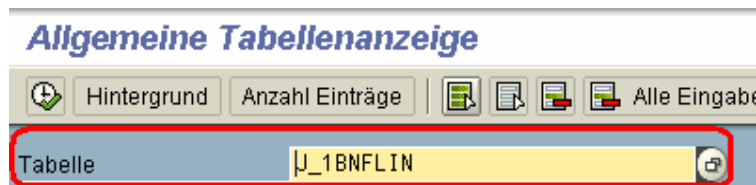
Tabelle: Nome da tabela a ser exibida ou modificada.

FeldName: Descrição do(s) campo(s) da tabela escolhida.

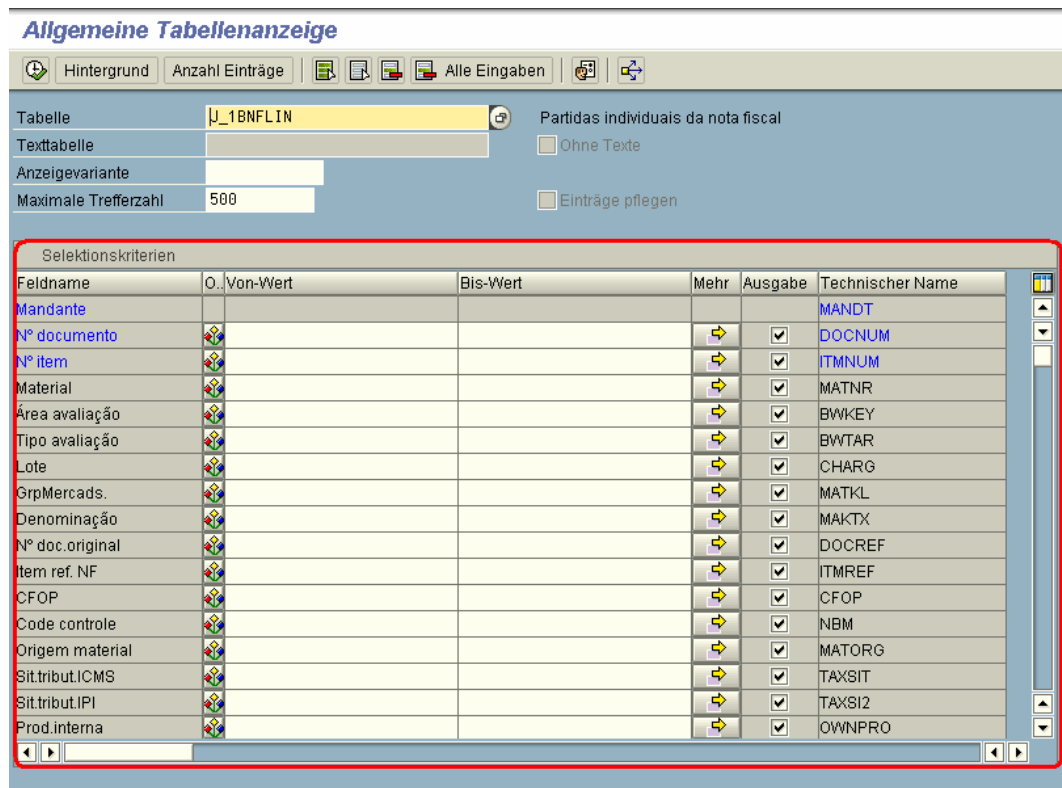
Ausgabe: Seleciona os campos a serem exibidos.

Technischer Name: Nome do campo relativo a tabela escolhida.

Entre com o nome da tabela em e seguida clique em selecionar todos.



Observe que a tabela da transação SE16N foi preenchidas pelos campos da tabela J_BNFLIN.



Execute a função para visualizar os valores da tabela escolhida.



Apenas estamos visualizando os dados da tabela J_BNFLIN, (os valores de sua com certeza não serão estes).

Anzeige der gefundenen Einträge

Zu durchsuchende Tabelle: J_1BNFLIN Partidas individuais da nota fiscal
 Anzahl Treffer: 13
 Laufzeit: 0 Maximale Trefferzahl: 500

Nº doc.	NºIt	Material	ArAv	Tp.aval.	Lote	Grp.merc.	Texto breve material	Doc.orig.	ITNF	CFOP	Cód.cntrl.	O	S	Sit.trib.	P
1	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
2	10	BR-AS100	7000			009	Teste Flino 1			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
2	20	BR-AS100	7000			009	Teste Flino 1			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
2	30	BR-AS100	7000			009	Sabonete			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
3	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
3	20	BR-AS100	7000			009	Mouse			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
3	30	BR-AS100	7000			009	Teclado			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
4	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			5102/AA	NCM01	0	00	10000	
4	20	BR-AS100	7000			009	Freio a Disco			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
4	30	BR-AS100	7000			009	Óleo de Freio			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
5	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			5102/AA	NCM01	0	00	10000	
5	30	BR-AS100	7000			009	Suspensão Traseira			7102/AA	NCM01	0	00	10000	
5	40	BR-AS100	7000			009	Bico para Injeção			7102/AA	NCM01	0	00	10000	

Observação: Algumas tabelas oferecem já uma funcionalidade integrada da manutenção. Isto é representado então por uma ativação do checkmark no checkbox: Manter entradas. Para as tabelas que não oferecem esta opção automaticamente você tem que escolher um trajeto diferente. Para ativar a funcionalidade geral da manutenção, você tem que entrar no seguinte:

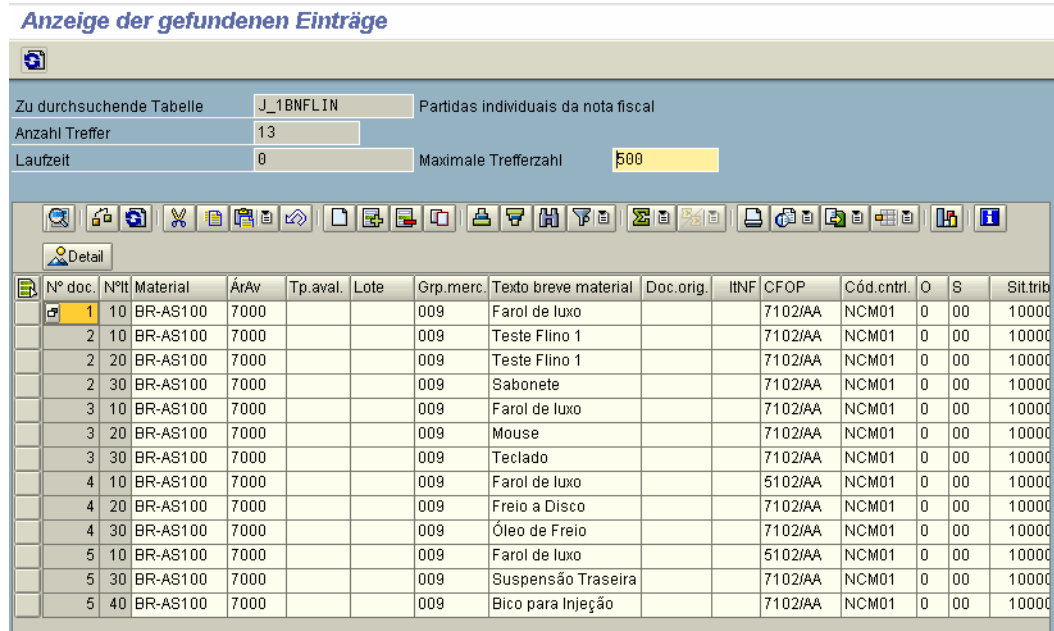
Modificando inserindo e excluindo registro e valores.


Entre com o nome da **tabela (enter)**, na caixa de inserção de transação digite:

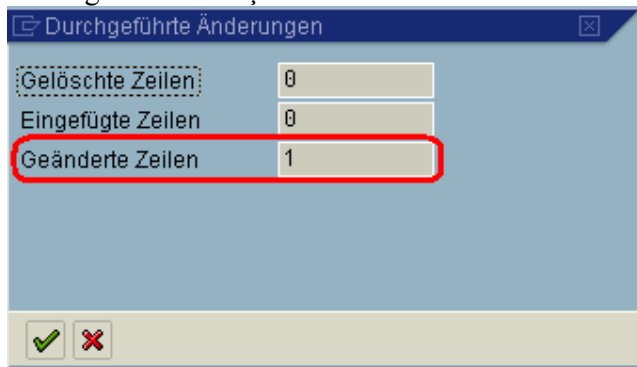
&SAP_EDIT (tecla enter e depois tecla F8).



Será apresentada a seguinte tela:



Para altera um determinado valor basta clicar no valor requerido e alterá-lo, após ter modificado o valor clique sobre o ícone , será apresentada a seguinte tela com a mensagem de alteração:



GEÄNDERTE ZEILEN: Numero de registro alterados.


GEÄNDERTE = Modificado/Alterado

Excluído um registro.

Escolha o registro, a ser alterado e clique sobre o ícone recorta (tesoura).

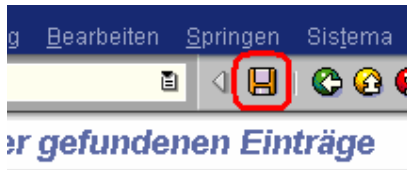
Anzeige der gefundenen Einträge

Zu durchsuchende Tabelle: J_1BNFLIN Partidas individuais da nota fiscal
Anzahl Treffer: 13
Laufzeit: 0 Maximale Trefferzahl: 500

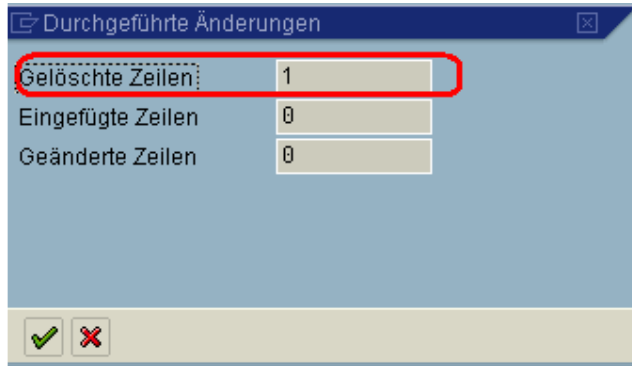


Nº doc.	Nºit	Material	ÁrAv	Tp.aval.	Lote	Grp.merc.	Texto breve material	Dc
1	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo	
2	10	BR-AS100	7000			009	Teste Flino 1	
2	20	BR-AS100	7000			009	Teste Flino 1	
2	30	BR-AS100	7000			009	Sabonete	
3	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo	
3	20	BR-AS100	7000			009	Mouse	

Para que seja efetuado o update na tabela é necessário salvar está operação:



Para saber realmente se foi alterado será apresentado a seguinte tela:



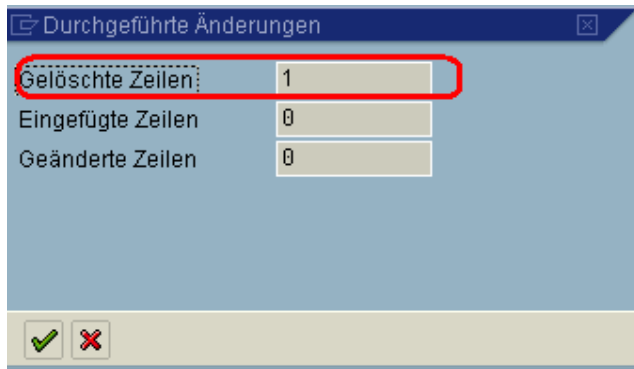
GELÖSHTE ZEILEN: numero de registro excluídos.

GELÖSHTE = Excluído

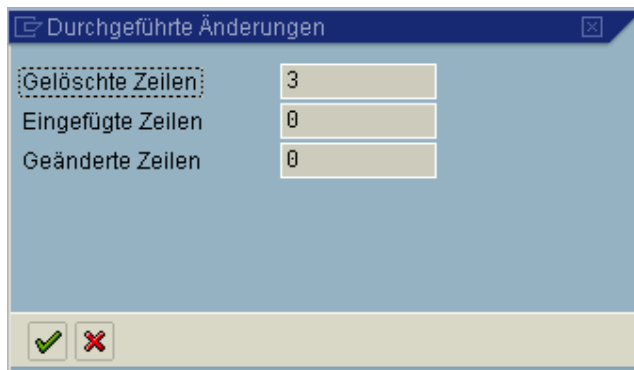
Para excluir mais de um registro basta segurar a tecla CTRL e escolher os registros a serem excluídos.

Nº doc.	NºIt	Material	ÁrAv	Tp.avál.	Lote	Grp.merc.	Texto breve material	Doc.orig.	ItNF	CFOP	Cód.cntrl.	O	S	Sit.trib
1	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			7102/AA	NCM01	0	00	10000
2	10	BR-AS100	7000			009	Teste Flino 1			7102/AA	NCM01	0	00	10000
3	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			7102/AA	NCM01	0	00	10000
3	20	BR-AS100	7000			009	Mouse			7102/AA	NCM01	0	00	10000
3	30	BR-AS100	7000			009	Teclado			7102/AA	NCM01	0	00	10000
4	30	BR-AS100	7000			009	Óleo de Freio			7102/AA	NCM01	0	00	10000
5	10	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo			5102/AA	NCM01	0	00	10000
5	30	BR-AS100	7000			009	Suspensão Traseira			7102/AA	NCM01	0	00	10000
5	40	BR-AS100	7000			009	Bico para Injeção			7102/AA	NCM01	0	00	10000

Observe que temos três registro selecionado, ao excluir estes registro a tela



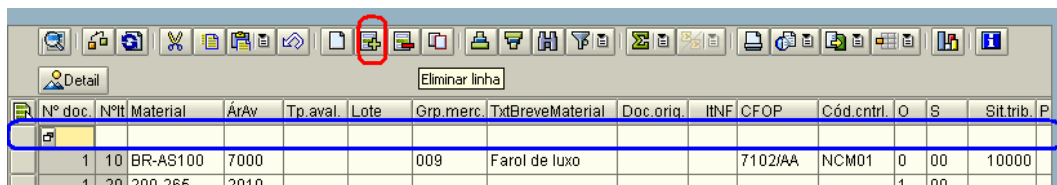
Devera estar:



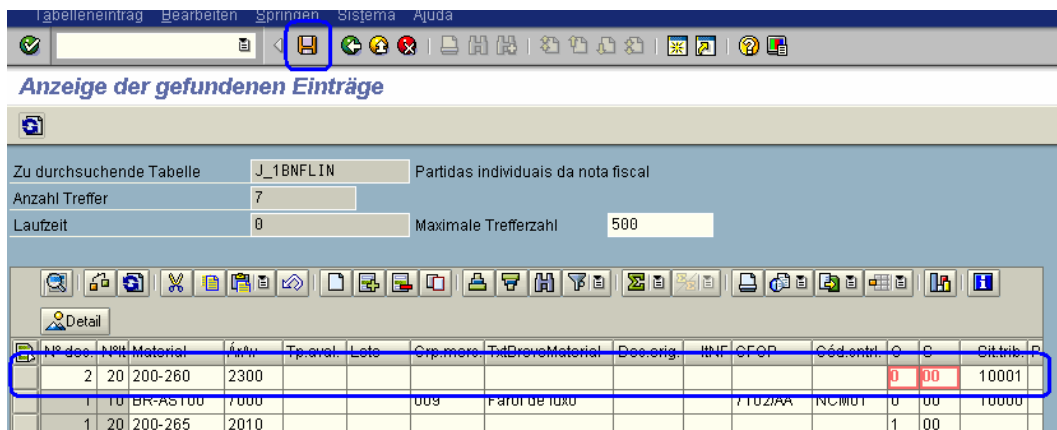
GELÖSHTE ZEILEN: 3.

Inserindo um ou mais registros.

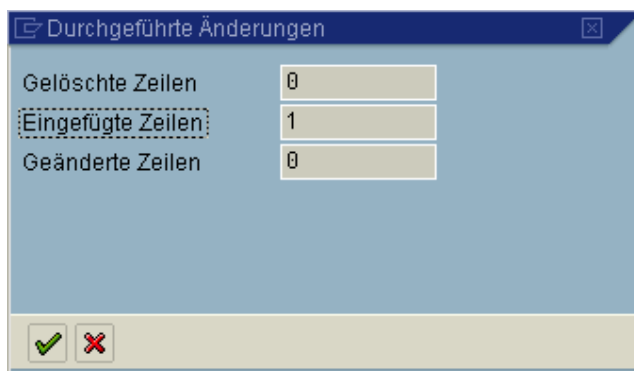
Clique sobre o ícone **inserir uma linha**. Na nova linha entre com os valores.



Ao ter preenchido clique sobre o ícone salvar.



Para saber se foi executado o UPDATE corretamente, deverá parecer a seguinte tela:



EINGEFÜGTE ZEILEN: Numero de registros inseridos

EINGEFÜGTE = Inserido

Todas as modificações de qualquer tabela modificadas, são armazenadas na tabela SE16N_CD_KEY.

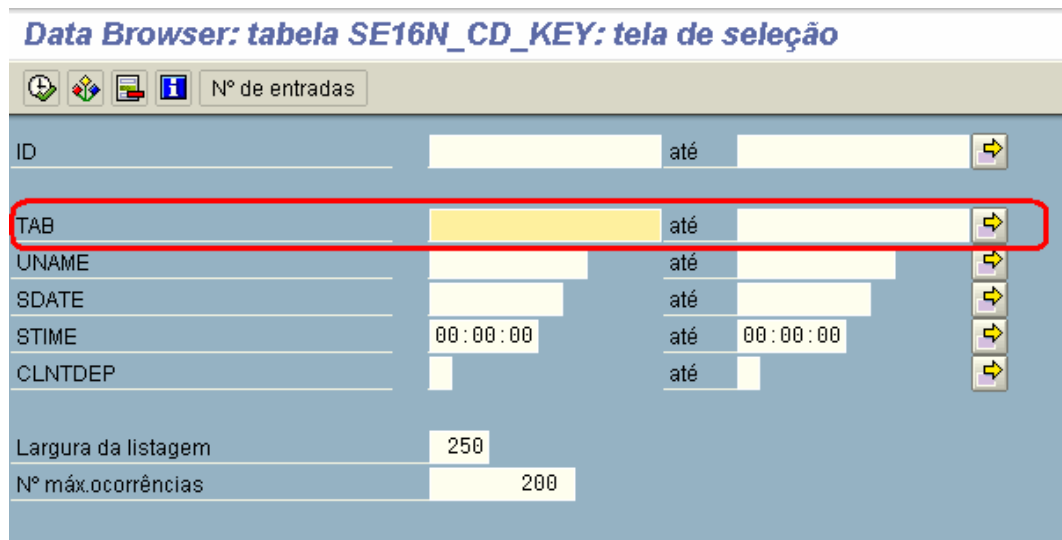
Entre na transação SE16.



Insira a tabela SE16N_CD_KEY.



Na tela de seleção coloque a tabela que foi modificada por você, ou tecla F8 sem especificar tabela.



O relatório será impresso em write, com os seguintes campos:

- MANDT: Mandate do sistema
- ID: Identificação da tabela
- TAB: Nome da tabela modificada
- UNAME: Nome do usuário que fez a modificação
- SDATE: Data da modificação.
- STIME: Hora da modificação.

Alterando valor de uma tabela Z ou Standard - Uderson Luis

MANDT	ID	TAB	UNAME	SDATE	STIME	CLNTDEP
800	20.070.629.111.416,9850000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:14:16	-
800	20.070.629.111.521,4690000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:15:21	-
800	20.070.629.111.629,2040000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:16:29	-
800	20.070.629.111.746,4220000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:17:46	-
800	20.070.629.111.835,7350000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:18:35	-
800	20.070.629.111.937,6410000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:19:37	-
800	20.070.629.112.026,3760000	J_1BNFLIN	CURS001	29.06.2007	13:20:26	-
800	20.070.628.204.156,7190000	J_1BNFLIN	CURS005	28.06.2007	22:41:56	-
800	20.070.628.204.606,7350000	J_1BNFLIN	CURS005	28.06.2007	22:46:06	-
800	20.070.702.130.006,0940000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:00:06	-
800	20.070.702.130.502,4850000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:05:02	-
800	20.070.702.130.702,3290000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:07:02	-
800	20.070.702.131.150,0160000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:11:49	-
800	20.070.702.132.121,7820000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:21:21	-
800	20.070.702.132.633,1720000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:26:33	-
800	20.070.702.135.141,7510000	J_1BNFLIN	CURS005	02.07.2007	15:51:41	-

Todas as modificações de uma determinada tabela é armazenada na tabela SE16N_CD_DATA.

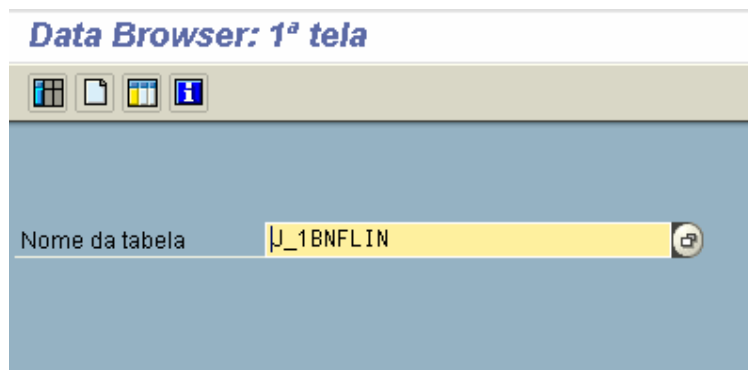
A segunda opção de alterar um determinado valor, somente alterar, e em modo debug, está opção não é muito correta fazer pois os dados de modificação não são registrados como a transação SE16N.

Alterando um registro.

Entre na transação SE16.



Entre com o nome da tabela a ser modificação.



Para exemplificar, será alterado um determinado registro da tabela J_1BNFLIN (Itens da nota fiscal).

Na tela de seleção escolha um DOCNUM, (Numero do documento da nota fiscal, basta clicar o matchcode e escolher um a nota (DOCNUM)).

Data Browser: tabela J_1BNFLIN: tela de seleção

Nº de entradas

DOCNUM [] até [] []

ITMNUM [] até [] []

MAKTX [] até [] []

MENGE [] até [] []

NETPR [] até [] []

NETWR [] até [] []

NFPRI [] até [] []

NFNET [] até [] []

Largura da listagem 250

Nº máx. ocorrências 200

Após ter preenchido tecla F8 para gerar o relatório desta nota (Lembrando que estes passos seguem para qualquer tabela).

Data Browser: Tabela J_1BNFLIN 2 acertos


Tabela: J_1BNFLIN
Campos exibidos: 19 de 57 Colunas chave fixas: Larg.lista 0250

MANDT	DOCNUM	ITMNUM	MATNR	BWKEY	BWTAR	CHARG	MATKL	MAKTX
800	0000000001	000010	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo
800	0000000001	000020	200-265	2010				

Após o relatório ser gerado, será modificado o campo MAKTX desta tabela, observe que neste exemplo o campo MAKTX que é a descrição do material está com o texto Farol de luxo, onde será modificado para Farol Simples.

Com o relatório na tela, entre com o código de DEBUG (/h) na caixa de inserção de transações, tecla enter.

Alterando valor de uma tabela Z ou Standard - Uderson Luis



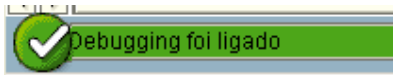
Entrada em tabela Processar Ir para Configurações Utilitários Ambiente Sistema Ajuda

Data Browser: Tabela J_1BNFLIN 2 acertos


Tabela: J_1BNFLIN
Campos exibidos: 19 de 57 Colunas chave fixas: 3 Larg.lista 0250

MANDT	DOCNUM	ITMNUM	MATNR	BWKEY	BWTAR	CHARG	MATKL	MAKTX
<input type="checkbox"/> 800	0000000001	000010	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo
<input type="checkbox"/> 800	0000000001	000020	200-265	2010				

Verifique o Status.



Após o modo debug está ativo, marque o registro a ser modificado.



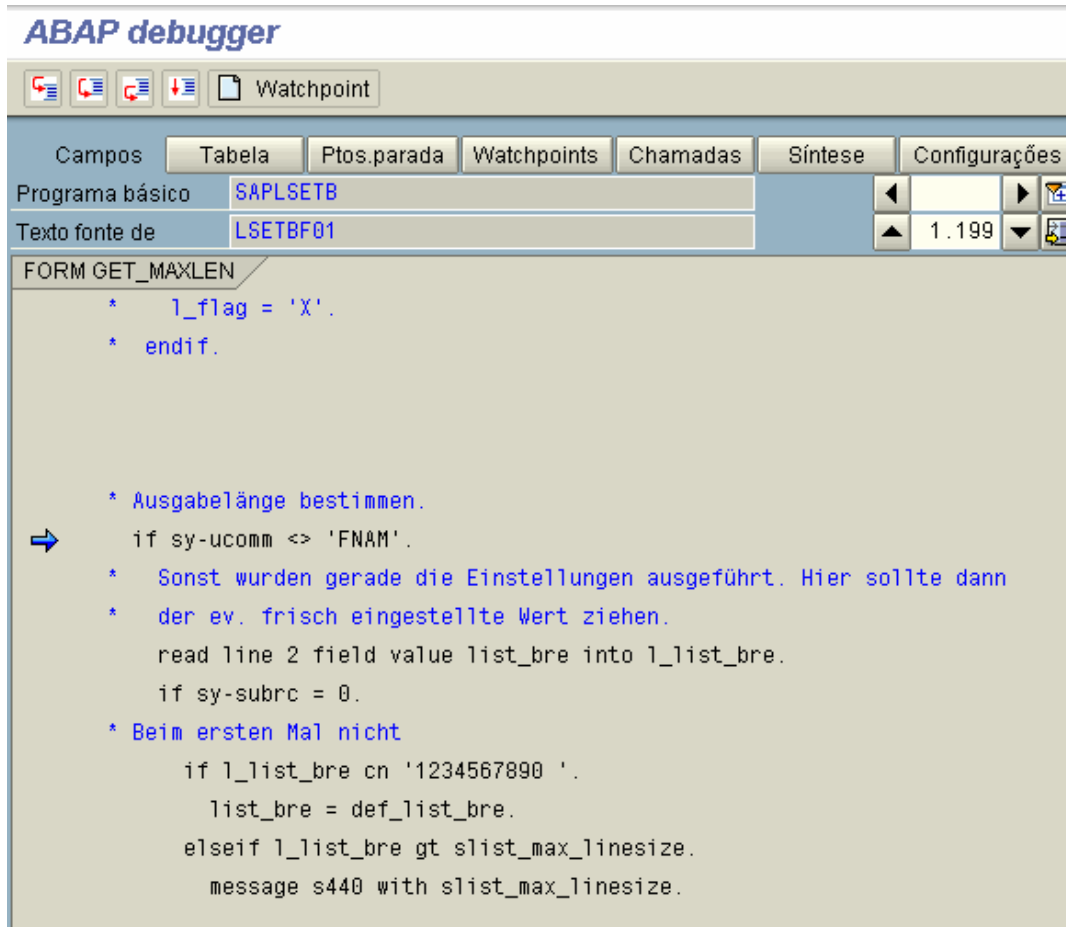
Data Browser: Tabela J_1BNFLIN 2 acertos

Tabela: J_1BNFLIN
Campos exibidos: 19 de 57 Colunas chave fixas: 3 Larg.lista 0250

MANDT	DOCNUM	ITMNUM	MATNR	BWKEY	BWTAR	CHARG	MATKL	MAKTX
<input checked="" type="checkbox"/> 800	0000000001	000010	BR-AS100	7000			009	Farol de luxo
<input type="checkbox"/> 800	0000000001	000020	200-265	2010				

Clique sobre o ícone  (Exibir).

Observe que estamos em modo Debug. Para chegar diretamente a variável que muda a tela para o modo edição tecele F7.



Observe que o ponteiro está apontado a instrução refresh exclude_tab, e logo a baixo tem a condição (if code = 'SHOW'.) e um pouco para baixo a condição (elseif code = 'EDIT'.), a variável **code**, é a variável que armazena o modo que será apresentado aquele determinado registro, geralmente esta variável está como valor SHOW que abre a visualização do registro, para que possamos editar este registro ou qualquer outro registro, devemos modificar o valor desta variável para EDIT.

```
FORM SET_STATUS_VAL
* <-- p2      text
*-----*
form set_status_val tables ntab structure x0311
      using code name next for_lines.
field-symbols: <field>.

refresh exclude_tab.
if code = 'SHOW'.
    set titlebar 'TAB' with name 'anzeigen'(100).
elseif code = 'EDIT'.
    set titlebar 'TAB' with name 'ändern'(101).
elseif code = 'INSR'.
    set titlebar 'TAB' with name 'einfügen'(102).
elseif code = 'ANVO'.
    set titlebar 'TAB' with name 'einfügen'(102).
elseif code = 'DELE'.
```

Clique duas vezes sobre a variável **code**.

```
refresh exclude_tab.
if code = 'SHOW'.
    set titlebar 'TAB' with name 'anzeigen'(100).
elseif code = 'EDIT'.
    set titlebar 'TAB' with name 'ändern'(101).
elseif code = 'INSR'.
    set titlebar 'TAB' with name 'einfügen'(102).
elseif code = 'ANVO'.
    set titlebar 'TAB' with name 'einfügen'(102).
elseif code = 'DELE'.
```

Nomes do campo	1 - 4	Conteúdo campo
code		SHOW


Observe que em um campo existe a variável e no outro campo o valor da variável, contendo o valor SHOW, troque o valor SHOW colocando o valor EDIT, e após ter alterado o valor clique sobre o ícone , para que o valor seja modificado na variável. Após ter modificado o valor da variável para EDIT, tecla F8, e será exibido a tela de edição do registro selecionado.

Tabela J_1BNFLIN modif.

Tabela verificação..

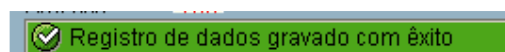
MANDT	800
DOCNUM	1
ITMNUM	10
MATNR	BR-AS100
BWKEY	7000
BWTAR	
CHARG	
MATKL	009
MAKTX	Farol de luxo
DOCREF	
ITMREF	
CFOP	7102/AA
NBM	NCM01
MATORG	0
TAXSIT	00
TAXSI2	10000
OWNPRO	
MATUSE	0
REFTYP	BI
REFKEY	0090034772
REFITM	10

Observe que os campos estão em modo inserção, no campo **MAKTX** troque o valor **Farol de luxo** para **farol simples**.


Após ter modificado o valor clique em salvar:



Observe o status:




Este deverá ser o status para registro modificados com sucesso.

Volte para o relatório. 

Observe que ainda não foi alterado o valo.

	MANDT	DOCNUM	ITMNUM	MATNR	BWKEY	BWTAR	CHARG	MATKL	MAKTX
<input checked="" type="checkbox"/>	800	0000000001	000010	BR-AS100	7000			009	Faro1 de luxo
<input type="checkbox"/>	800	0000000001	000020	200-265	2010				

Na tabela o valor já foi alterado, o que ainda não foi alterado foi o relatório, clique sobre o ícone , para fazer um refresh (atualização) do relatório.

Observe que os valores são foram modificados.

Data Browser: Tabela J_1BNFLIN 2 acertos

Tabela: J_1BNFLIN
Campos exibidos: 19 de 57 Colunas chave fixas: 3 Larg.11sta 0250

	MANDT	DOCNUM	ITMNUM	MATNR	BWKEY	BWTAR	CHARG	MATKL	MAKTX
<input type="checkbox"/>	800	0000000001	000010	BR-AS100	7000			009	Faro1 simples
<input type="checkbox"/>	800	0000000001	000020	200-265	2010				