

## Sumario:

Este artigo descreve a utilização de objetos matchcode, dentro de uma tela de report.

## 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).

Email:

Uderson@gmail.com

Criando uma objeto MATCHCODE

Os matchcodes permitem acessar registros de dados que contêm informações incompletas. O usuário pode entrar as informações em uma janela de matchcode, e o sistema procura no banco de dados os registros que contêm os dados especificados. Se o banco de dados contiver mais de um registro correspondente aos critérios de pesquisa, todos esses registros são exibidos em uma lista, em que é possível selecionar o registro necessário.

Criando uma “Ajuda de Pesquisa”.

Este ajuda será impressa quando o usuário for preencher um componente do tipo parameter ou qualquer componente que tenha que se fazer inserção de dados.

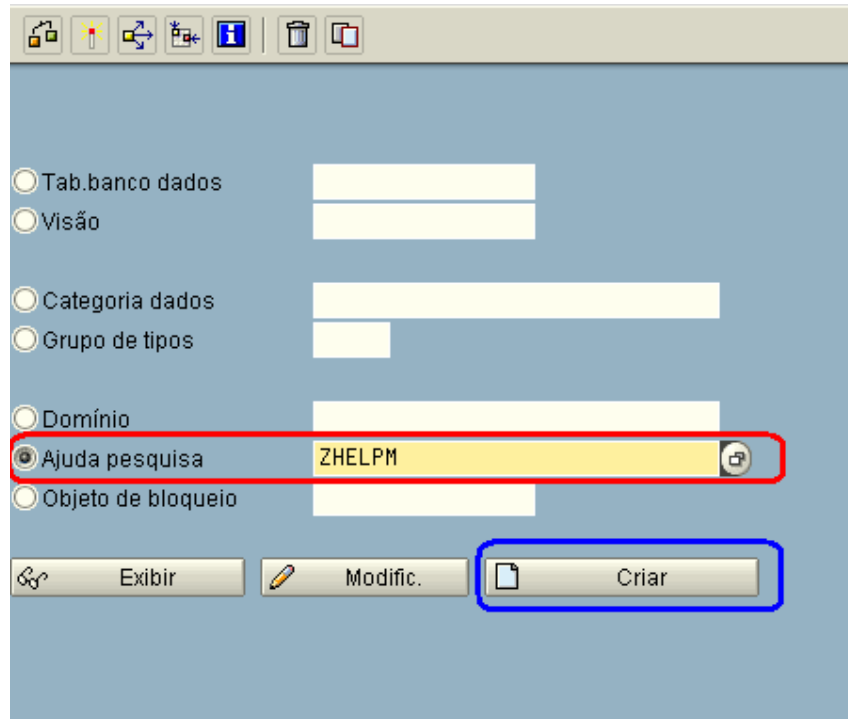
Para criar uma “Ajuda de Pesquisa” entre na transação SE11.

Será criado uma “Ajuda de Pesquisa” com base na tabela J\_1BNFDOC, o usuário terá que fazer a inserção de dados em uma parameter informando o DOCNUM (Numero do documento) da nota fiscal, mais antes de entrar com o numero será mostrado um objeto MATCHCODE contendo os seguintes dados referentes a cada nota fiscal:

- DOCNUM: numero do documento fiscal
- CREMAT: nome do usuário criado da nota
- SERIES: serie da nota

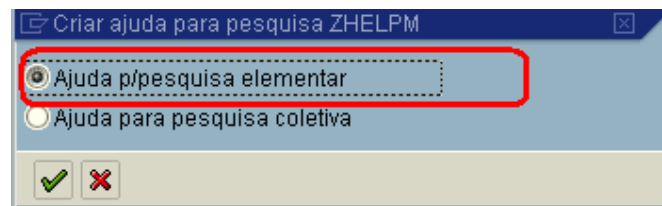
Na transação SE11, entre com o nome da ajuda de pesquisa “ZHELPM” e clique em criar, conforme a figura 1.

## Criando objeto MatchCode - Uderson Luis



The screenshot shows a software interface with several radio button options and a text input field. The options are: Tab.banco dados, Visão, Categoria dados, Grupo de tipos, Domínio, Ajuda pesquisa (selected and highlighted with a red box), and Objeto de bloqueio. The text input field next to 'Ajuda pesquisa' contains 'ZHELPM'. Below the options are three buttons: 'Exibir', 'Modific.', and 'Criar' (highlighted with a blue box).

Na tela de escolha, escolha a opção “AJUDA P/ PESQUISA ELEMENTAR”, conforme a figura 2.



The screenshot shows a dialog box titled 'Criar ajuda para pesquisa ZHELPM'. It contains two radio button options: 'Ajuda p/pesquisa elementar' (selected and highlighted with a red box) and 'Ajuda para pesquisa coletiva'. At the bottom of the dialog are two buttons: a green checkmark and a red 'X'.

Preencha a tela seguinte conforme a figura 3.

## Criando objeto MatchCode - Uderson Luis

Parâmetro de ajuda p/pesquisa	IMP	EXP	PosL	ISel	ExAj	Elemen.dados	M	Valor g
DOCNUM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				J_1BDOCNUM		
CHANAM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				J_1BCHANAM		
SERIES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				J_1BSERIES		

- **Descrição Breve:** Descrição da Ajuda de pesquisa
- **Método de Seleção:** Nome da Tabela que será feito a referencia (para este exemplo a J\_1BNFDOC).
- **Tipo de Dialogo:** Deixe a opção que vem por default.
- **Parâmetro de ajuda / Pesquisa:** Nome dos campos da tabela que serão apresentados na tela.
  - **IMP e EXP:** Habilitar os valores para importação de dados e exportação de dados, para que os dados sejam transferidos.
  - **Elementos de dados:** Referentes aos Nomes de campos da tabela.

Após o preenchimento SALVE, CHECK e ATIVE:



## Criando objeto MatchCode - Uderson Luis

Para utilizar a “Ajuda de Pesquisa” usaremos o seguinte trecho de código:

```
REPORT Y_MATHCODE.
```

```
TABLES J_1BNFDOC.
```

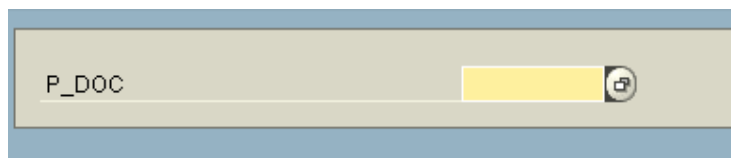
```
DATA: DOC(10) TYPE C.
```

```
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK bloco WITH FRAME .
```

```
PARAMETERS: P_DOC LIKE DOC MATCHCODE OBJECT ZHELPM.
```

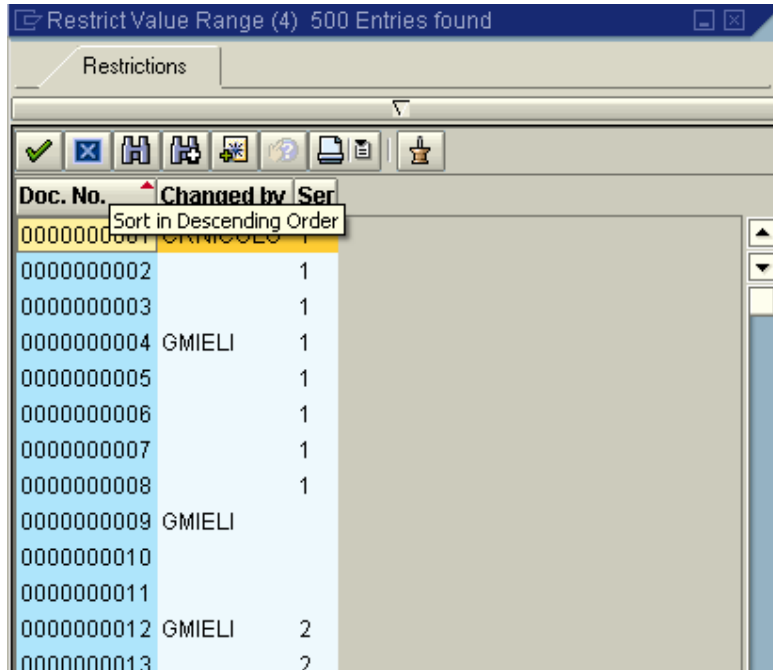
```
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK bloco.
```

Este trecho de código gera a seguinte tela:



Quando for acionado o matchcode  será mostrado a seguinte tela:

## Criando objeto MatchCode - Uderson Luis



The screenshot shows the 'Restrict Value Range' dialog box in SAP. The title bar indicates 'Restrict Value Range (4) 500 Entries found'. The dialog has a 'Restrictions' tab and a toolbar with various icons. Below the toolbar is a table with the following columns: 'Doc. No.', 'Changed by', and 'Ser'. The table contains 13 rows of data, with the first row highlighted in yellow. A tooltip 'Sort in Descending Order' is visible over the first row.

Doc. No.	Changed by	Ser
0000000001	GMIELI	1
0000000002		1
0000000003		1
0000000004	GMIELI	1
0000000005		1
0000000006		1
0000000007		1
0000000008		1
0000000009	GMIELI	1
0000000010		1
0000000011		1
0000000012	GMIELI	2
0000000013		2

Nesta tela contém os dados que foram inseridos na “Ajuda de Pesquisa”.  
Para gerar esta associação de “Ajuda de Pesquisa” é utilizado o comando:

```
MATCHCODE OBJECT nome_ajuda_de_pesquisa
```

EXE.:

```
PARAMETERS: P_DOC LIKE DOC MATCHCODE OBJECT ZHELPM.
```