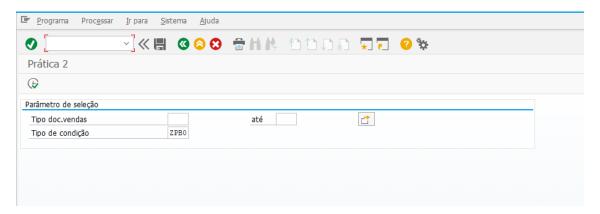
### Prática 2

**Objetivo:** Apresentar uma lista com as ordens de vendas e os respectivos preços de cada item.

# Tela de Seleção:



Nome do Campo	Categoria	Field Type	Default Value	Mandatory
Tipo doc.vendas	<b>Select Option</b>	VBAK-AUART		No
Tipo de condição de preços	Parameter	KSCHL	ZPB <mark>0</mark> (Zero)	Yes

Neste relatório utilizaremos a classe de mensagem "V1", e para isso será necessário declarar a classe ao lado do nome do programa, dessa forma:

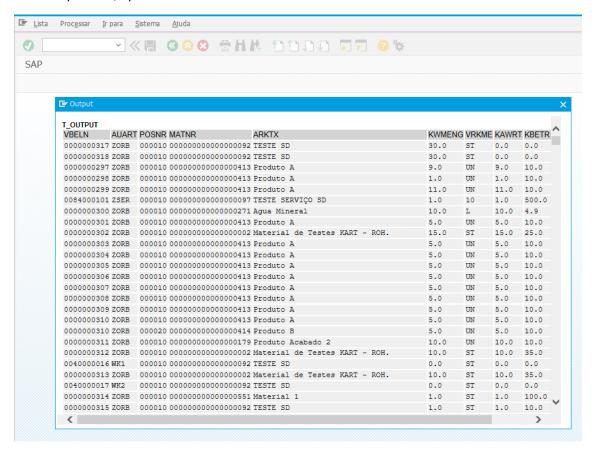
```
"REPORT ZR40_PRATICA2 MESSAGE-ID v1."
```

### **Exemplo:**



#### Resultado:

Em caso positivo, apresentar a lista abaixo:



### **Processamento:**

Ao clicar em executar, o programa deverá buscar as informações nas tabelas VBAK, VBAP e PRCD\_ELEMENTS de acordo com os parâmetros informados na tela de seleção.

A primeira seleção do programa será na tabela VBAK para buscar os campos: VBELN e AUART, usando a seguinte condição: AUART in *<Tipo Doc. Vendas>*, caso não encontre registros devemos apresentar a mensagem de informação conforme o Cenário 1 de Testes Testes e parar o processamento.

Se a seleção anterior foi realizada com sucesso, acessaremos a tabela VBAP(FOR ALL ENTRIES na VBAK) e iremos recuperar os campos: VBELN, POSNR, MATNR, ARKTX, KWMENG, VRKME e KNUMV ANA, usando a condição: VBELN = VBAK-VBELN.

A ultima seleção será na tabela de condição de preço PRCD\_ELEMENTS, neste ponto selecionaremos os campos: KNUMV, KPOSN, KAWRT, KBETR e WAERS, onde KNUMV = VBAP-KNUMV\_ANA e KPOSN = VBAP-POSNR e KSCHL = < Tipo de condição de preços>. Caso não encontre registros devemos apresentar a mensagem de informação conforme o Cenário 2 de Testes e parar o processamento.

Se todas as seleções foram executadas com sucesso, criaremos uma tabela interna de "saída" com o layout abaixo:

```
saida-vbeln = vbak-vbeln.
saida-auart = vbak-auart.
saida-posnr = vbap-posnr.
saida-matnr = vbap-matnr.
saida-arktx = vbap-arktx.
saida-kwmeng = vbap-kwmeng.
saida-vrkme = vbap-vrkme.

saida-kawrt = prcd_elements-kawrt.
saida-kbetr = prcd_elements-waers.
```

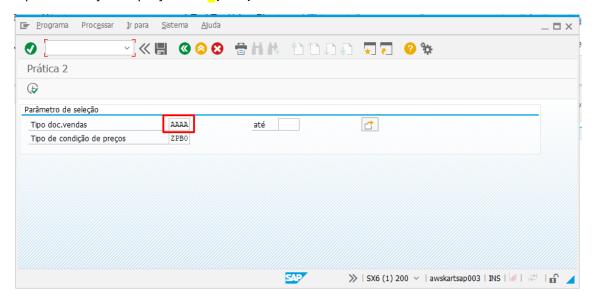
#### Cenário de Testes

#### Cenário 1

Se for informado um tipo de documento que não existe no SAP, enviar a mensagem do tipo "I".

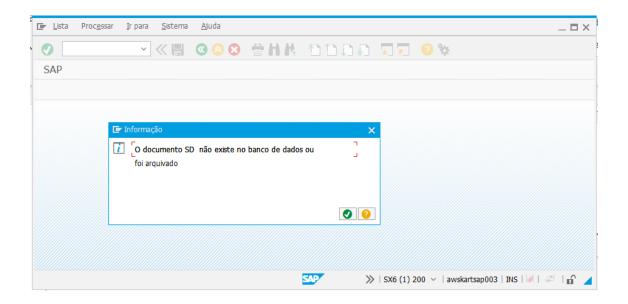
Tipo doc.vendas: AAAA

Tipo de condição de preços: **ZPB</mark>0(Zero)** 



Para isso usar o comando "MESSAGE" com do tipo "I" e a nro. da mensagem "302".

```
"MESSAGE i302."
```

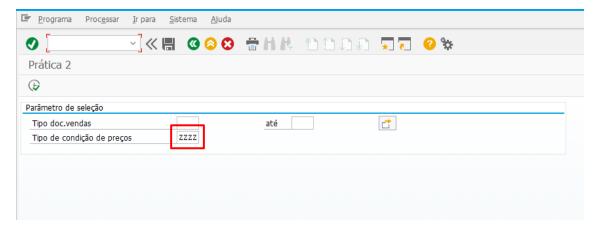


### Cenário 2

Se for informado um tipo de condição de preços que não existe no SAP, enviar a mensagem do tipo "I".

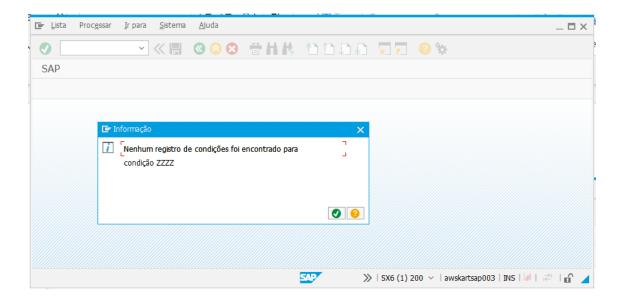
Tipo doc.vendas: <EM BRANCO>

Tipo de condição de preços: ZZZZ



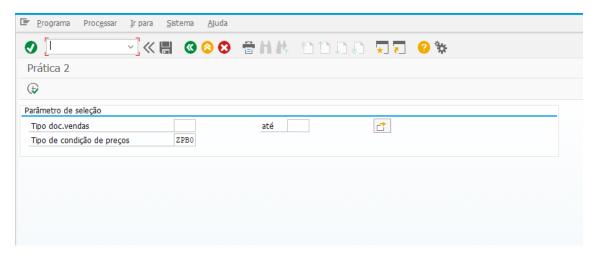
Para isso usar o comando "MESSAGE" com do tipo "I" e a nro. da mensagem "216" com o parâmetro "P\_KSCHL".

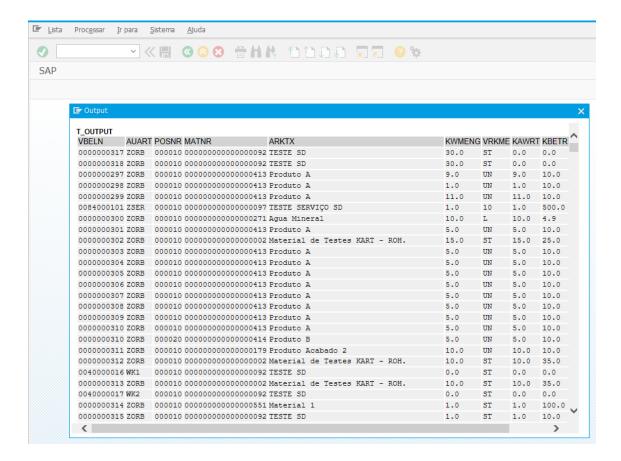
"MESSAGE i216 WITH p kschl."



# Cenário 3

Ao executar o programa, somente com o tipo de condição de preços "ZPBO", será apresentado ao usuário uma lista com todos as ordem de vendas.





## Cenário 4

Ao executar o programa, informando tipo doc.vendas "WK1" e tipo de condição de preços "ZPBO", será apresentado ao usuário somente duas ordem de vendas.

