

Dashboards de Vendas.

1. Objetivo

Atualmente não existe um relatório standard para mostrar todo o fluxo dos documentos de vendas.

Deve ser criado um relatório que mostre na mesma linha o número da ordem de venda, da remessa (fornecimento) e da fatura.

2. Especificação Funcional

Criar um programa que selecione o fluxo dos documentos de vendas e mostre o resultado em forma de relatório.

Este programa deve ter uma tela inicial contendo parâmetros de seleção para usar como filtros.

The screenshot shows the initial selection screen for the 'Desafio ABAP Junior 01' report. The window title is 'Desafio ABAP Junior 01'. Below the title bar is a standard SAP toolbar with icons for navigation and actions. The main area contains a table for selection criteria:

Emissor da ordem	<input type="text"/>	até	<input type="text"/>	
Documento de vendas	<input type="text"/>	até	<input type="text"/>	
Remessa	<input type="text"/>	até	<input type="text"/>	
Doc.faturamento	<input type="text"/>	até	<input type="text"/>	

Desafio ABAP Junior 01

Desafio ABAP Junior 01

Nome 1	Doc.vendas	Criado em	Criado por	Valor líquido	Moeda	OrgV	C.	SA	SEms.ordem	Remessa	LExp	Peso total	Un.	Doc.fat.	DtFaturamto.	Montante
Nome da Empresa	247	30.05.2024	ABAP125	0,00	BRL	OV01	55	50	9000002016			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	231	22.04.2024	DEVFIORI619	0,00	BRL	1410	10	00	1			0,000				
Erme Eventos	261	03.06.2024	ABAP126	1.000,00	BRL	OV01	55	50	C 9000002020	80000114	LE01	250,000	KG	90000092	03.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	55	12.09.2019	AGOMEZ	435,00	BRL	1410	10	00	C 1	80000025	1410	5,000	KG			
Lojas Tecidos e Roupas	232	01.05.2024	ABAP85	999,99	BRL	1410	10	00	C 1			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	63	12.09.2019	AGOMEZ	435,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	66	24.09.2019	LANDRADE	70,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	53	11.09.2019	DDUZI	5.000,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	68	01.10.2019	LANDRADE	70,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	233	06.05.2024	ABAP86	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000				
Mix Store	325	11.07.2024	ABAP55	5.500,00	BRL	OV01	55	50	A 9000002000			0,000				
Lojas Tecidos e Roupas	304	07.07.2024	ABAP137	999,99	BRL	1410	10	00	A 1			0,000				
Jeferson Menseheid Bueno - Des	252	01.06.2024	ABAP114	300,00	BRL	OV01	55	50	B 9000002017	80000107	0001	25,000	KG	90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	234	15.05.2024	DEVFIORI557	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	205	08.08.2023	ABAP26	0,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	186	01.04.2023	CMARQUES	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	202	04.08.2023	ABAP26	0,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	237	21.05.2024	ABAP85	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	207	18.08.2023	DEVFIORI552	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	238	21.05.2024	ABAP85	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000086	02.06.2024	
tste	241	29.05.2024	CMARQUES	250,00	BRL	OV01	55	50	C 9000002010	80000099	LE01	0,000		90000070	29.05.2024	
Mix Store	240	28.05.2024	CMARQUES	250,00	BRL	OV01	55	50	A 9000002000			0,000		90000070	29.05.2024	
tste	242	29.05.2024	CMARQUES	10,00	BRL	OV01	55	50	C 9000002010	80000101	LE01	25,000	KG	90000072	29.05.2024	
empresa do cristiano	243	29.05.2024	CMARQUES	250,00	BRL	OV01	55	50	A 9000002011			0,000		90000072	29.05.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	184	25.03.2023	CMARQUES	500,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000072	29.05.2024	
empresa do cristiano	244	29.05.2024	CMARQUES	100,00	BRL	OV01	55	50	C 9000002011	80000102	LE01	25,000	KG	90000073	29.05.2024	
Lojas Tecidos e Roupas	206	16.08.2023	ABAP26	0,00	BRL	1410	10	00	C 1			0,000		90000073	29.05.2024	

Programa Processar Ir para Sistema Ajuda

Desafio ABAP Junior 01

Emissor da ordem

Documento de vendas

Remessa

Doc.faturamento

até

até

até

até

277

ListaProcessarIr paraVisõesConfiguraçõesSistemaAjuda

Desafio ABAP Junior 01

Nome 1	Doc.vendas	Criado em	Criado por	Valor líquido	Moeda	OrgV	C.	SA	SEmis.ordem	Remessa	LExp	Peso total	Un.	Doc.fat.	DTFaturamto.	Montante do i
Lojas Tecidos e Roupas	277	19.06.2024	ABAP115	0,00	BRL	1410	10	00	A 1					0,000		

ProgramaProcessarIr paraSistemaAjuda

Desafio ABAP Junior 01

Emissor da ordem

Documento de vendas

Remessa

Doc.faturamento

800000028

até

até

até

até

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_S01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_S01 exibir

Include ZDES_JUNIOR1_A115_S01 ativo

```
1  *-----*
2  *& Include      ZDES_JUNIOR1_A115_S01
3  *&-----*
4
5  *-----*
6  *& Tables - * VBAK, KNAL, VBFA, LIKP, VBRK
7  *&-----*
8  TABLES: vbak, knal, likp, vbrk.
9
10 *-----*
11 *& Types.
12 *&-----*
13
14
15 TYPES: BEGIN OF ty_ordem,
16         namel TYPE knal-namel, "Nome
17         vbeln TYPE vbak-vbeln, "Doc.vendas
18         erdat TYPE vbak-erdat, "Criado em
19         ernam TYPE vbak-ernam, "Criado por
20         netwr TYPE vbak-netwr, "Valor líquido
21         waerk TYPE vbak-waerk, "Moeda documento
22         vkorg TYPE vbak-vkorg, "Org.vendas
23         vtweg TYPE vbak-vtweg, "Canal distrib.
24         spart TYPE vbak-spart, "Setor atividade
25         gbstk TYPE vbak-gbstk, "Status global
26         kunnr TYPE vbak-kunnr, "Emissor ordem
27     END OF ty_ordem.
28
29 TYPES: BEGIN OF ty_remissa,
30         vbeln1 TYPE likp-vbeln, "Remessa
```

ABAP | Li 1 Co 1

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_S01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_S01 exibir

Include ZDES_JUNIOR1_A115_S01 ativo

```
28
29 TYPES: BEGIN OF ty_remissa,
30         vbeln1 TYPE likp-vbeln, "Remessa
31         erdat TYPE likp-erdat, "Criado em
32         vstel TYPE likp-vstel, "Local expedição
33         btgew TYPE likp-btgew, "Peso total
34         gewei TYPE likp-gewei, "Unidade de peso
35         vbeln3 TYPE vbfa-vbeln, "Doc subsequente
36         vbelv TYPE vbfa-vbelv, "Doc precedente
37         vbtyp_n TYPE vbfa-vbtyp_n, "Ctg.doc.subseq.
38         vbtyp_v TYPE vbfa-vbtyp_v, "CtgDocPreced.
39     END OF ty_remissa.
40
41
42 TYPES: BEGIN OF ty_fatura,
43         vbeln2 TYPE vbrk-vbeln, "Doc.faturamento
44         fkdat TYPE vbrk-fkdat, "DtFaturamto.
45         mwsbk TYPE vbrk-mwsbk, "Mont.imp.
46         fksto TYPE vbrk-fksto, "Estornado
47         vbeln3 TYPE vbfa-vbeln, "Doc subsequente
48         vbelv TYPE vbfa-vbelv, "Doc precedente
49         vbtyp_n TYPE vbfa-vbtyp_n, "Ctg.doc.subseq.
50         vbtyp_v TYPE vbfa-vbtyp_v, "CtgDocPreced.
51     END OF ty_fatura.
52
53
54
55 *-----*
56 *& Tabelas Internas
57 *
```


Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Modelo Pretty Printer Elementos de texto

Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 ativo

```
10  *&-----*
11  *& --> p1      text
12  *& <-- p2      text
13  *&-----*
14  FORM f_seleciona_dados .
15
16      SELECT knal-namel
17             vbak-vbeln
18             vbak-erdat
19             vbak-ernam
20             vbak-netwr
21             vbak-waerk
22             vbak-vkorg
23             vbak-vmweg
24             vbak-spart
25             vbak-gbstk
26             vbak-kunnr
27      INTO TABLE gt_ordem
28      FROM vbak
29      INNER JOIN knal
30      ON vbak-kunnr = knal-kunnr
31      WHERE vbak-kunnr IN s_cli
32      AND   vbak-vbeln IN s_ord.
33
34
35
36  *&-----*
37  *& Remessa
38  *&-----*
39
```

ABAP | Li 1 Co 1

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Modelo Pretty Printer Elementos de texto

Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 ativo

```
34
35
36  *&-----*
37  *& Remessa
38  *&-----*
39
40  IF sy-subrc IS INITIAL.
41
42      SELECT likp-vbeln
43             likp-erdat
44             likp-vstel
45             likp-btgew
46             likp-gewei
47             vbfa-vbeln
48             vbfa-vbelv
49             vbfa-vbtyp_n
50             vbfa-vbtyp_v
51      INTO TABLE gt_remessa
52      FROM likp
53      INNER JOIN vbfa
54      ON likp-vbeln = vbfa-vbeln
55      FOR ALL ENTRIES IN gt_ordem
56      WHERE vbfa-vbelv = gt_ordem-vbeln
57      AND vbfa-vbtyp_n = 'J'
58      AND vbfa-vbtyp_v = 'C'
59      AND likp-vbeln IN s_rem.
60
61  ENDIF.
62
63  *&-----*
```

ABAP | Li 1 Co 1

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Modelo Pretty Printer Elementos de texto

Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 ativo

```
61 | ENDIF.
62 |
63 | *-----*
64 | * Fatura
65 | *-----*
66 |
67 | IF sy-subrc IS INITIAL.
68 |
69 |     SELECT vbrk-vbeln
70 |           vbrk-fkdat
71 |           vbrk-mwsbk
72 |           vbrk-fksto
73 |           vbfa-vbeln
74 |           vbfa-vbelv
75 |           vbfa-vbtyp_n
76 |           vbfa-vbtyp_v
77 |     INTO TABLE gt_fatura
78 |     FROM vbrk
79 |     INNER JOIN vbfa
80 |     ON vbrk-vbeln = vbfa-vbeln
81 |     FOR ALL ENTRIES IN gt_remessas
82 |     WHERE vbfa-vbelv = gt_remessas-vbeln1
83 |     AND vbfa-vbtyp_n = 'M'
84 |     AND vbfa-vbtyp_v = 'J'
85 |     AND vbrk-vbeln IN s_fat.
86 |
87 | ENDIF.
88 |
89 |
90 | LOOP AT gt_ordem INTO DATA(ls_ordem).
```

| ABAP | Li 1 Co 1

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Modelo Pretty Printer Elementos de

Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 ativo

```
88 |
89 |
90 | LOOP AT gt_ordem INTO DATA(ls_ordem).
91 |
92 |
93 |     CLEAR: gs_fluxo.
94 |
95 |     gs_fluxo-nome      = ls_ordem-namel.
96 |     gs_fluxo-doc_vendas = ls_ordem-vbeln.
97 |     gs_fluxo-criado_em = ls_ordem-erdat.
98 |     gs_fluxo-criado_por = ls_ordem-ernan.
99 |     gs_fluxo-valor_liq  = ls_ordem-netwr.
100 |     gs_fluxo-moeda      = ls_ordem-waerk.
101 |     gs_fluxo-org_vendas = ls_ordem-vkorg.
102 |     gs_fluxo-canal_dist = ls_ordem-vtweg.
103 |     gs_fluxo-setor_ativ = ls_ordem-spart.
104 |     gs_fluxo-status_gl  = ls_ordem-gbstk.
105 |     gs_fluxo-emissor_ord = ls_ordem-kunnr.
106 |
107 |
108 | LOOP AT gt_remessas INTO DATA(ls_remessas)
109 |   WHERE vbelv = ls_ordem-vbeln.
110 |
111 |     gs_fluxo-remessas = ls_remessas-vbeln1.
112 |     gs_fluxo-local_exp = ls_remessas-vstel.
113 |     gs_fluxo-peso      = ls_remessas-btgew.
114 |     gs_fluxo-und_peso  = ls_remessas-gewei.
115 |
116 | ENDLOOP.
117 |
```


Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 ativo

```
115
116     ENDLOOP.
117
118
119     LOOP AT gt_fatura INTO DATA(ls_fatura)
120       WHERE vbelv = ls_remesa-vbeln1.
121
122       gs_fluxo-doc_fatur      = ls_fatura-vbeln2.
123       gs_fluxo-dt_fatura     = ls_fatura-fkdat.
124       gs_fluxo-mont_imp      = ls_fatura-mwsbk.
125       gs_fluxo-estornado     = ls_fatura-fksto.
126
127     ENDLOOP.
128
129     IF gs_fluxo-doc_vendas IN s_ord[]
130       AND gs_fluxo-remessa IN s_rem[]
131       AND gs_fluxo-doc_fatur IN s_fat[]
132       AND gs_fluxo-emissor_ord IN s_cli[].
133
134       APPEND gs_fluxo TO gt_fluxo.
135       CLEAR gs_fluxo.
136
137     ENDIF.
138
139   ENDLOOP.
140
141 ENDFORM.
142
143
144
```

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Editor ABAP: Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 exibir

Include ZDES_JUNIOR1_A115_F01 ativo

```
145 * Form f_montar_tabela_alv
146 *-----*
147 * text
148 *-----*
149 * --> p1      text
150 * <-- p2      text
151 *-----*
152 FORM f_montar_tabela_alv .
153
154   CALL FUNCTION 'REUSE_ALV_FIELDATALOG_MERGE'
155     EXPORTING
156       i_internal_tabname      = 'GT_FLUXO'
157       i_structure_name        = 'ZST_DESFIOJR1_A115'
158     CHANGING
159       ct_fieldcat              = gt_fieldcat
160     EXCEPTIONS
161       inconsistent_interface   = 1
162       program_error            = 2
163       OTHERS                   = 3.
164   IF sy-subrc <> 0.
165     * Implement suitable error handling here
166   ENDIF.
167
168 ENDFORM.
169
170
171
172 *-----*
173 * Form f_exibir_alv
174 *-----*
```

