

ABAP ALV OO em 3 Passos

**Dica para ABAP nível
iniciante.**

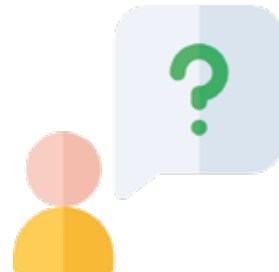


Sobre o ALV:

ALV(ABAP LIST VIEW) é uma ferramenta de negócio amplamente utilizada no ERP SAP e por isso o programador Abap realiza muito esse tipo de desenvolvimento.



Como fazer:



```
1  *-----*
2  * Report Z_ALV_RAPIDO
3  *-----*
4  *
5  *-----*
6  REPORT z_alv_rapido.
7
8  *-----*
9  * Variáveis
10 *-----*
11 DATA: it_mara      TYPE TABLE OF mara,
12        t_alv_table TYPE REF TO cl_salv_table.
13
14
15 START-OF-SELECTION."Inicio do programa
16
17 SELECT *
18   FROM mara
19   INTO TABLE it_mara
20   UP TO 1000 ROWS."Limitador de linhas opcional
21
22 cl_salv_table=>factory(
23   IMPORTING
24     r_salv_table   = t_alv_table " Objeto gerado do ALV
25   CHANGING
26     t_table        = it_mara "Tabela selecionada
27   ).
28
29 CALL METHOD t_alv_table->display.
30
31 END-OF-SELECTION."Fim do programa
```

DICA TOP!

ALV em simples 3 passos

1

Seleção dos dados da tabela

2

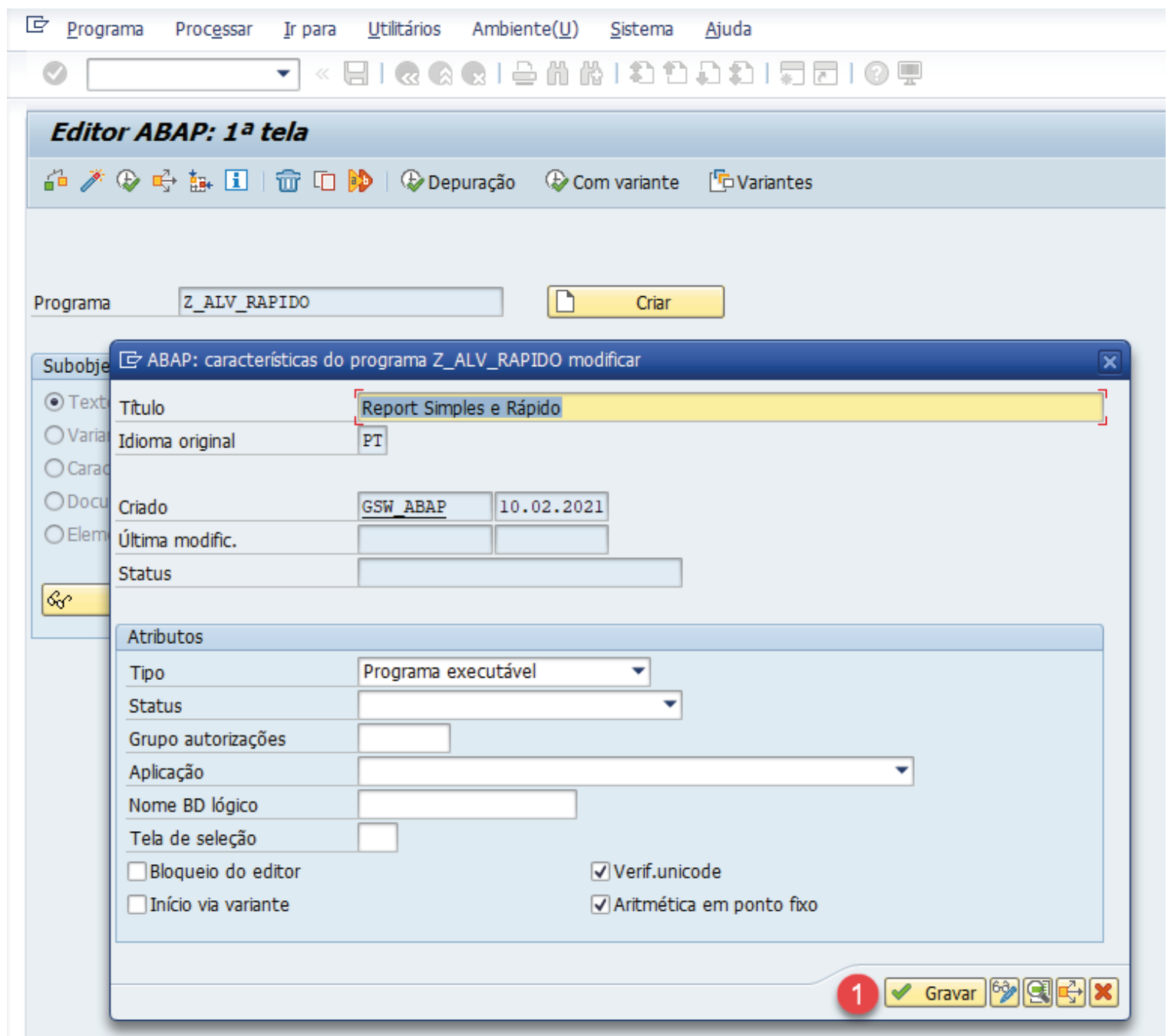
Chamada do método estático factory da classe cl_salv_table

3

Por último chamar o método display da instância para mostrar o alv na tela

1 - Criar o programa Z_ALV_RAPIDO tipo executável pela transação SE38 (para fins de teste escolha objeto local).





- 2 - Salvar
- 3 - Ativar
- 4 - Executar



Programa Processar Ir para Utilitários Ambiente(U) Sistema Ajuda

Editor ABAP: Report Z_ALV_RAPIDO modificar

Report Z_ALV_RAPIDO ativo

```

1  *-----*
2  * Report Z_ALV_RAPIDO
3  *-----*
4  *
5  *-----*
6  REPORT z_alv_rapido.
7
8  *-----*
9  * Variáveis
10 *-----*
11 DATA: it_mara      TYPE TABLE OF mara,
12         t_alv_table TYPE REF TO cl_salv_table.
13
14
15 START-OF-SELECTION."Inicio do programa
16
17     SELECT *
18         FROM mara
19         INTO TABLE it_mara
20         UP TO 1000 ROWS."Limitador de linhas opcional
21
22     cl_salv_table=>factory(
23         IMPORTING
24             r_salv_table = t_alv_table " Objeto gerado do ALV
25         CHANGING
26             t_table      = it_mara "Tabela selecionada
27     ).
28
29     CALL METHOD t_alv_table->display.
30
31 END-OF-SELECTION."Fim do programa

```

Execute e veja!

Lista Processar Ir para Configurações Sistema Ajuda

Report ALV Simples e Rápido

Ma...	Material	Criado em	Criado por	Última modif.	Modificado por	Status atualização	Status atualização	N
1...	10000000	11.01.2017		10.05.2018		KVEBL	KVEBL	
100	1000041	01.10.2019		01.09.2020		KVEDPLSQBGX	KVEDPLSQBG	
100	4000040	13.01.2020		03.11.2020		KDVEX	KDVE	
100	1000050	02.09.2020		02.09.2020		KCVX	KCV	
100	1000060	29.09.2020				KVEDPALSQBG	KVEDPALSQBG	

Para adicionar mais funcionalidades como botões, colunas, ordenação estude a classe cl_salv_table.

ABAP CODE:

```
*&-----*
*& Report Z_ALV_RAPIDO
*&-----*
*&
*&-----*
REPORT z_alv_rapido.

*&-----*
*& Variáveis
*&-----*
DATA: it_mara    TYPE TABLE OF mara,
      t_alv_table TYPE REF TO cl_salv_table.

START-OF-SELECTION."Inicio do programa

SELECT *
  FROM mara
 INTO TABLE it_mara
UP TO 1000 ROWS."Limitador de linhas opcional

cl_salv_table=>factory(
  IMPORTING
    r_salv_table  = t_alv_table " Objeto gerado do ALV
  CHANGING
    t_table      = it_mara "Tabela selecionada
).

CALL METHOD t_alv_table->display.

END-OF-SELECTION."Fim do programa
```



ABAP DOJO



Rafael Valim

Programador ABAP Sênior e apaixonado por tecnologia.

@contato@abapojo.dev.br



@rafaelfvalim



@abap_dojo



@rafaelvalim