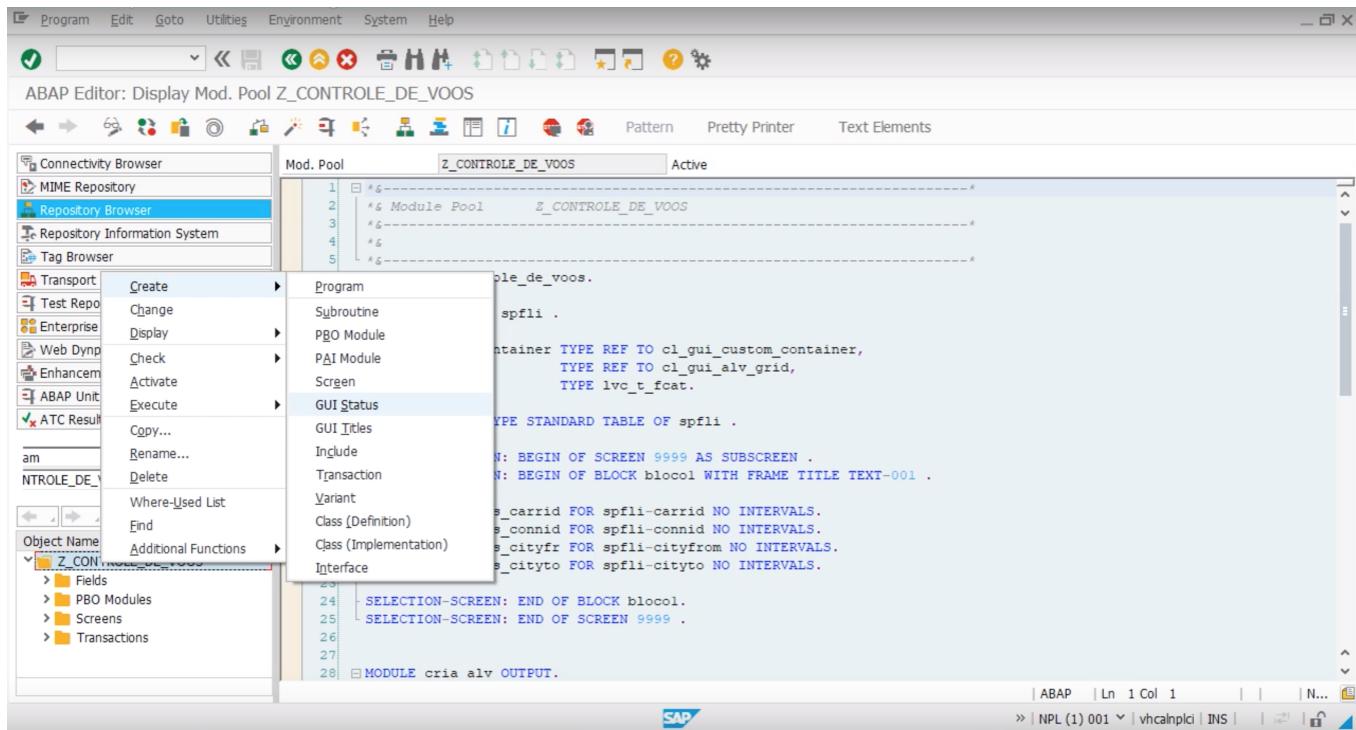


05

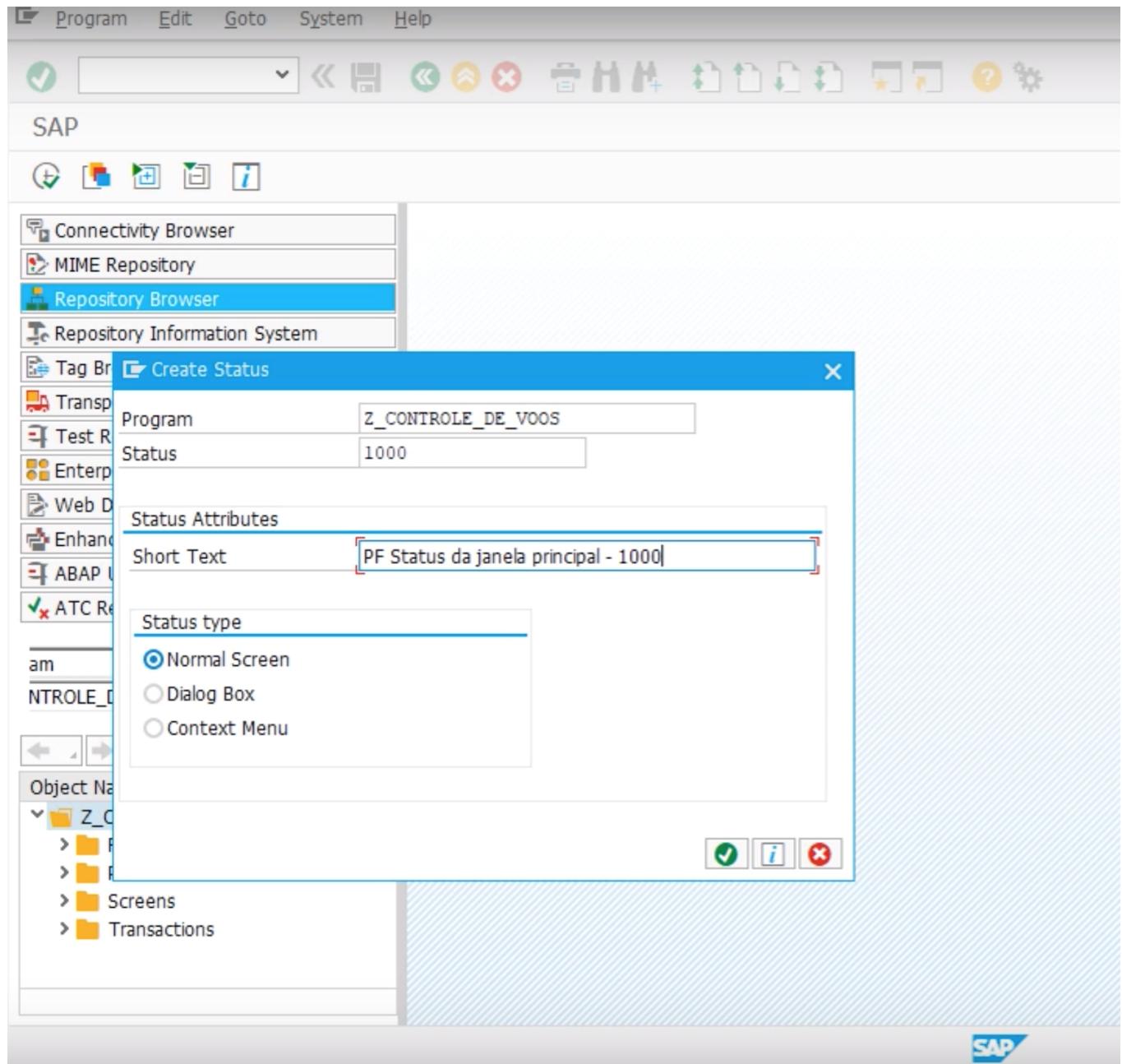
Faça o que eu fiz na aula

Até agora não implementamos as ações básicas de navegação da nossa janela. Então, é o que vamos tratar de fazer agora!

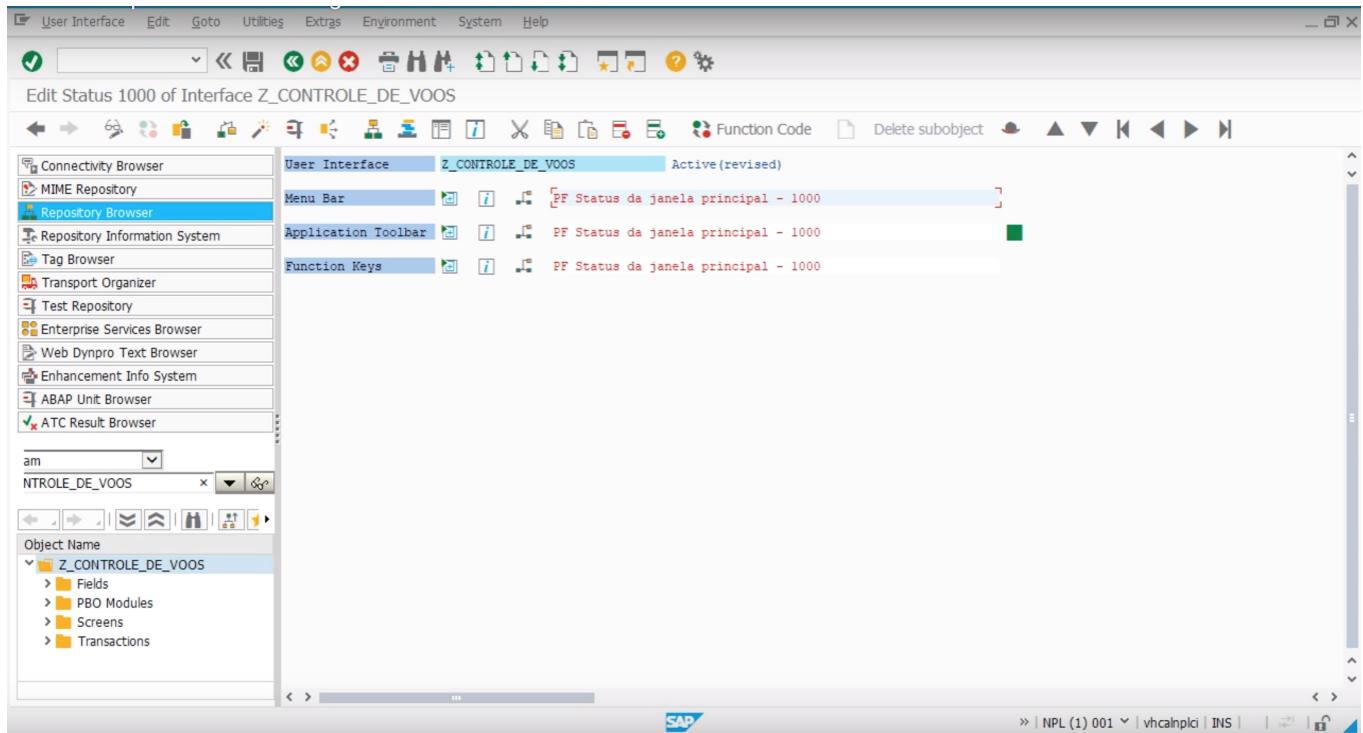
Primeiro, clicamos com o botão secundário no nome da nossa aplicação e, então, navegamos por **Create > GUI Status**.



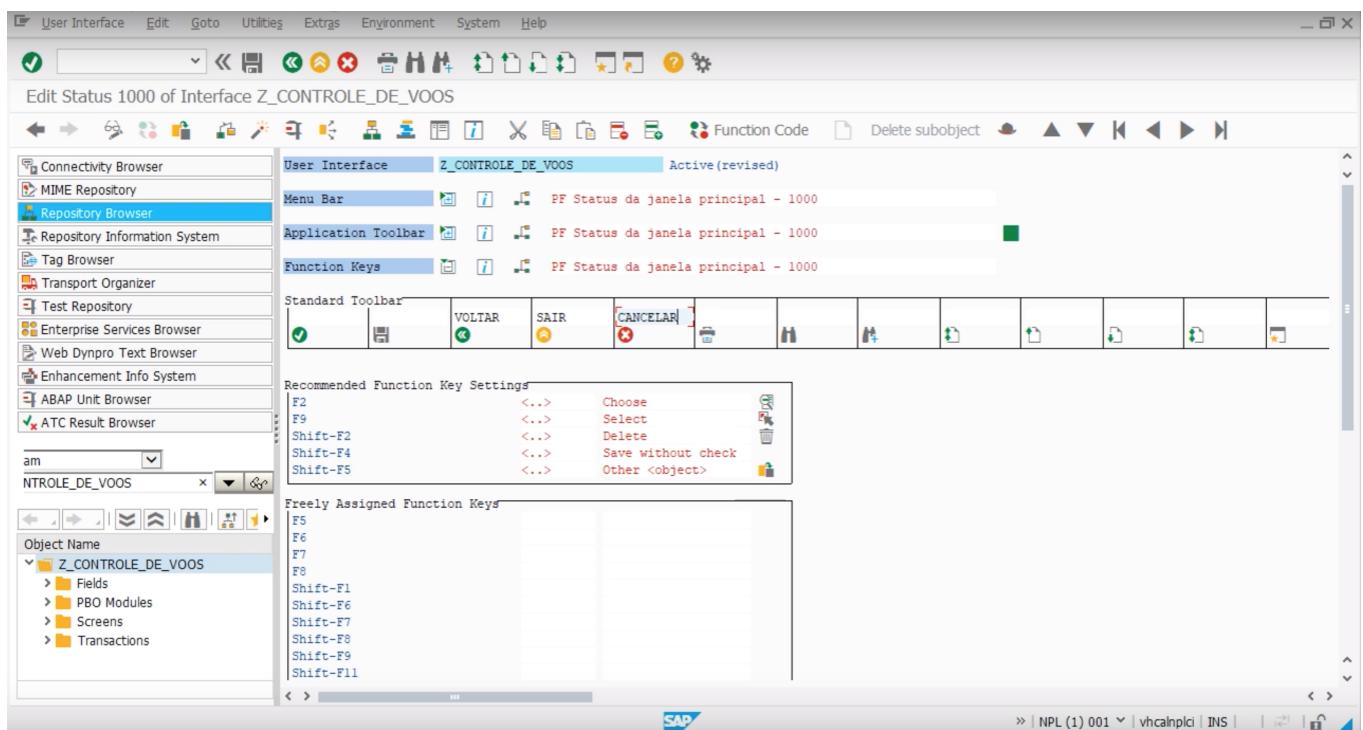
Um popup será exibido para que possamos informar o nome, a descrição e o tipo do `PF-STATUS`. Então, mantendo o padrão em que o nome do `PF-STATUS` é igual ao nome da janela, vamos inserir o valor **1000** para o nome e uma descrição e mantemos o tipo como `Normal Screen`.



Após confirmação da criação do nosso PF-STATUS , seremos levados a uma nova janela onde iremos configurar os novos botões.



Então, vamos expandir a seção **Functions Keys** e implementar os botões: **Voltar**, **Cancelar** e **Sair**.



No fluxo lógico da aplicação, vamos implementar um novo módulo chamado **MODULE_SET_PFSTATUS**.

```

 1. PROCESS BEFORE OUTPUT.
 2.  * MODULE STATUS_1000.
 3. L *
 4. MODULE set_pfstatus .
 5. MODULE cria_alv.
 6. CALL SUBSCREEN subscreen_selecao INCLUDING sy-repid '9999'.
 7.
 8. PROCESS AFTER INPUT.
 9.
 10. CALL SUBSCREEN subscreen_selecao .
 11. * MODULE USER_COMMAND_1000.
  
```

Este módulo ainda não existe, então, ao tentarmos navegar por ele será aberto um popup para confirmação de sua criação.

```

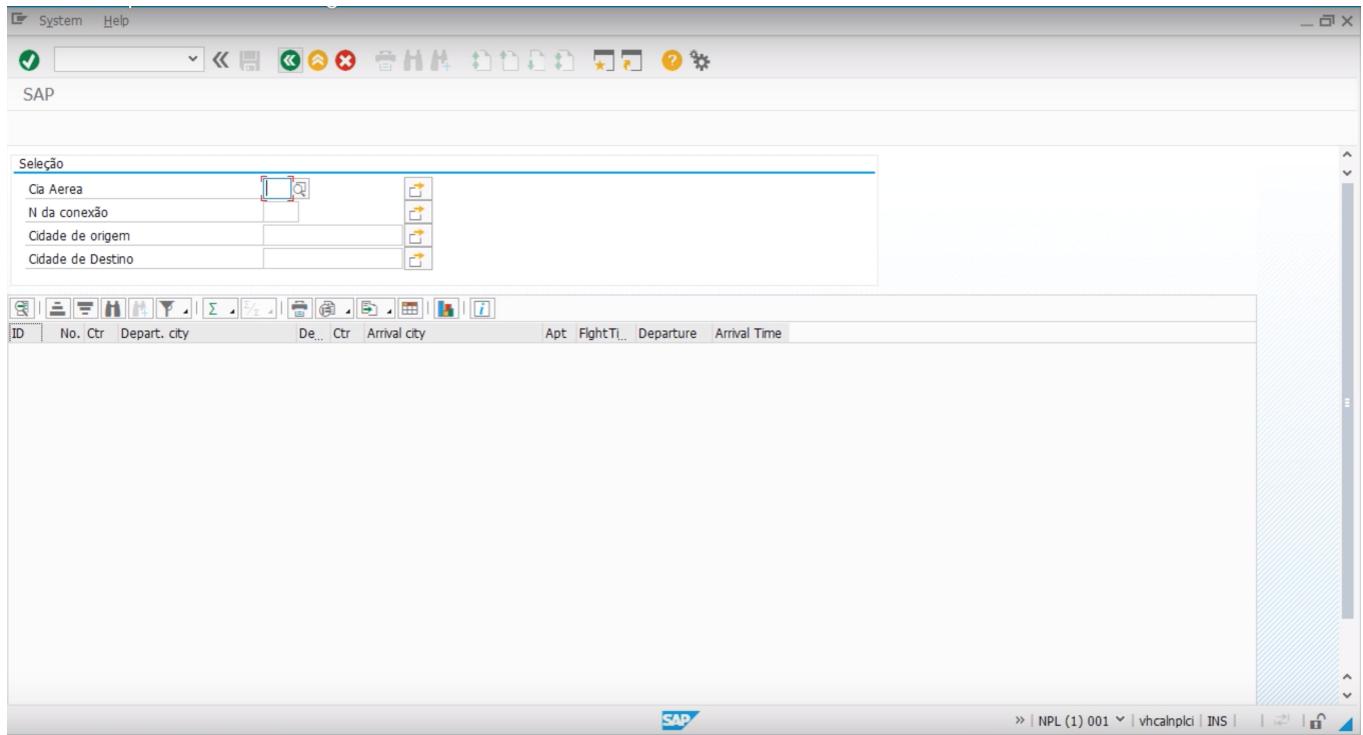
  INCLUDE Selection
  Z_CONTROLE_DE_VOOS_SET_PFSTOOL New Include
  Z_CONTROLE_DE_VOOS Master Program
  INCLUDING sy-repid '9999'.
  .
  .
  .
  
```

Vamos implementar o seguinte trecho de código dentro do módulo que acabamos de criar:

```

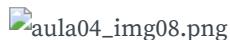
  MODULE set_pfstatus OUTPUT.
    SET PF-STATUS '1000'.
  ENDMODULE.
  
```

Após essa implementação já somos capazes de executar a aplicação e confirmar que os botões de **Voltar**, **Cancelar** e **Sair** estão ativos. Entretanto, eles ainda não possuem ação nenhuma.

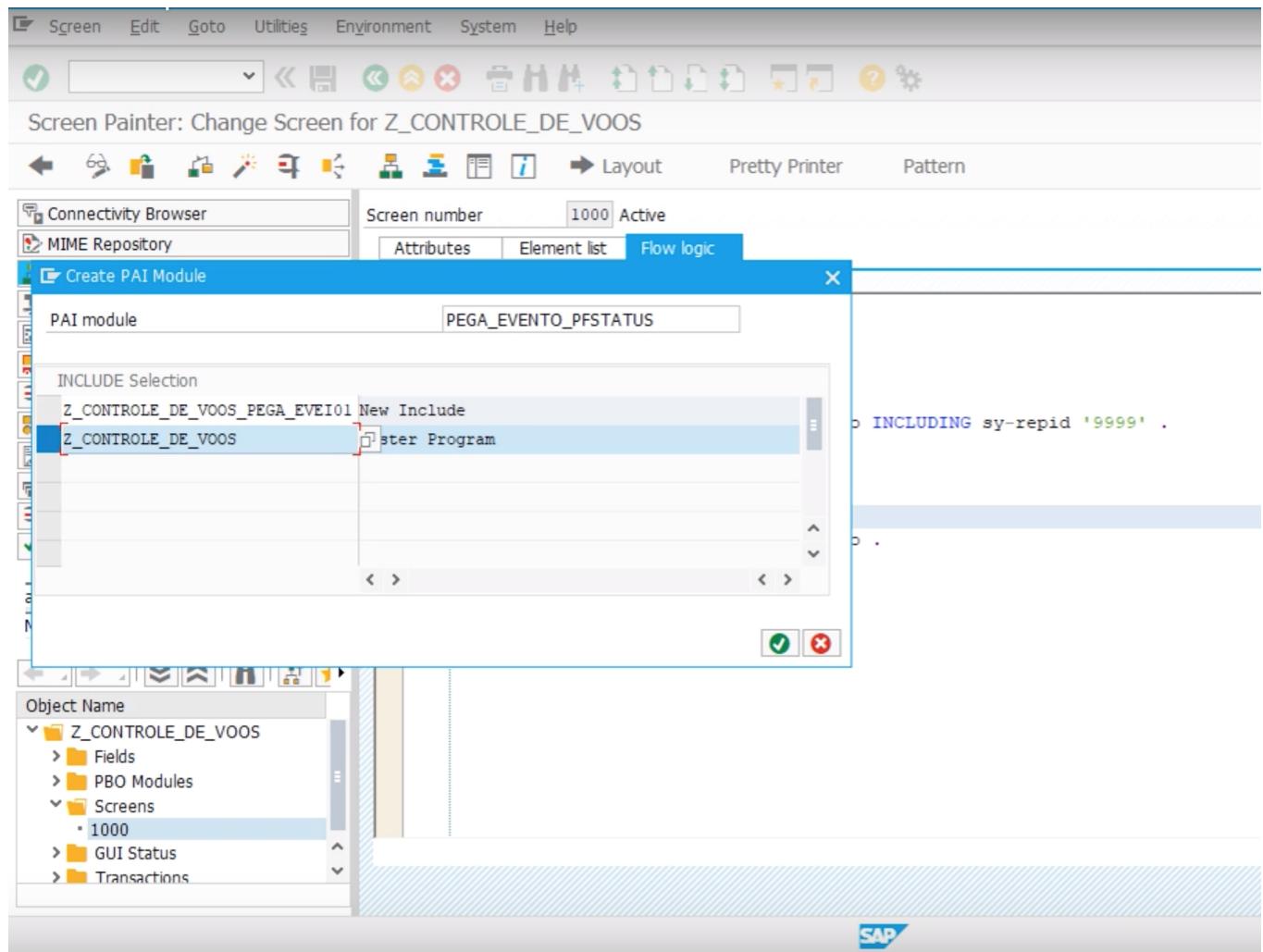


Iniciando a implementação de eventos dos nossos botões, vamos implementar um novo módulo no nosso fluxo lógico, mas dessa vez vamos implementar o módulo no evento PAI.

Vamos chamar esse módulo de `MODULE PEGA_EVENTO_PFSTATUS` .



Vamos confirmar a criação desse novo módulo e iniciar a sua implementação:



Após criado o módulo vamos inserir o seguinte trecho de código:

```

MODULE pega_evento_pfstatus INPUT.

CASE sy-ucomm.
  WHEN 'VOLTAR' OR 'CANCELAR' OR 'SAIR'.
    LEAVE PROGRAM.
ENDCASE.

ENDMODULE.

```

Então, com essa implementação já seremos capazes de sair da nossa aplicação apenas clicando nos botões Voltar, Cancelar e Sair.

Código completo

```

*&-----*
*& Module Pool      Z_CONTROLE_DE_VOOS
*&
*&-----*
*&
*&
*&
*&-----*
PROGRAM z_controle_de_voos.

```

```
DATA spfli TYPE spfli .  
  
DATA: custom_container TYPE REF TO cl_gui_custom_container,  
      alv          TYPE REF TO cl_gui_alv_grid,  
      fieldcat     TYPE lvc_t_fcat.  
  
DATA it_spfli TYPE STANDARD TABLE OF spfli .  
  
SELECTION-SCREEN: BEGIN OF SCREEN 9999 AS SUBSCREEN.  
SELECTION-SCREEN: BEGIN OF BLOCK blk1 WITH FRAME TITLE text-001 .  
  
SELECT-OPTIONS: s_carrid FOR spfli-carrid NO INTERVALS.  
SELECT-OPTIONS: s_connid FOR spfli-connid NO INTERVALS.  
SELECT-OPTIONS: s_cityfr FOR spfli-cityfrom NO INTERVALS.  
SELECT-OPTIONS: s_cityto FOR spfli-cityto NO INTERVALS.
```

```
SELECTION-SCREEN: END OF BLOCK blk1.  
SELECTION-SCREEN: END OF SCREEN 9999.
```

```
MODULE cria_alv OUTPUT.
```

```
DATA coluna LIKE LINE OF fieldcat .  
  
CREATE OBJECT custom_container  
  EXPORTING  
    container_name = 'CC_ALV'.  
  
CREATE OBJECT alv  
  EXPORTING  
    i_parent = custom_container.  
  
CALL FUNCTION 'LVC_FIELDCATALOG_MERGE'  
  EXPORTING  
    i_structure_name = 'SPFLI'  
  CHANGING  
    ct_fieldcat      = fieldcat.  
  
LOOP AT fieldcat INTO coluna .  
  
  IF coluna-fieldname = 'DISTANCE' OR  
    coluna-fieldname = 'DISTID' OR  
    coluna-fieldname = 'FLTYPE' OR  
    coluna-fieldname = 'PERIOD' .  
  
    coluna-no_out = 'X' .
```

```
    MODIFY fieldcat FROM coluna .
```

```
  ENDIF .
```

```
ENDLOOP .
```

```
CALL METHOD alv->set_table_for_first_display  
  CHANGING  
    it_outtab      = it_spfli
```

```
it_fieldcatalog = fieldcat.
```

```
CALL METHOD alv->refresh_table_display( ) .
```

```
ENDMODULE.
```

```
MODULE set_pfstatus OUTPUT.
```

```
  SET PF-STATUS '1000'.
```

```
ENDMODULE.
```

```
MODULE pega_evento_pfstatus INPUT.
```

```
  CASE sy-ucomm.
```

```
    WHEN 'VOLTAR' OR 'CANCELAR' OR 'SAIR'.
```

```
    LEAVE PROGRAM.
```

```
  ENDCASE.
```

```
ENDMODULE.
```