

Sumario:

Este tutorial é descreve a criação básica de um REPORT exemplificado com uma REPORT que lógica de calculadora básica.

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:

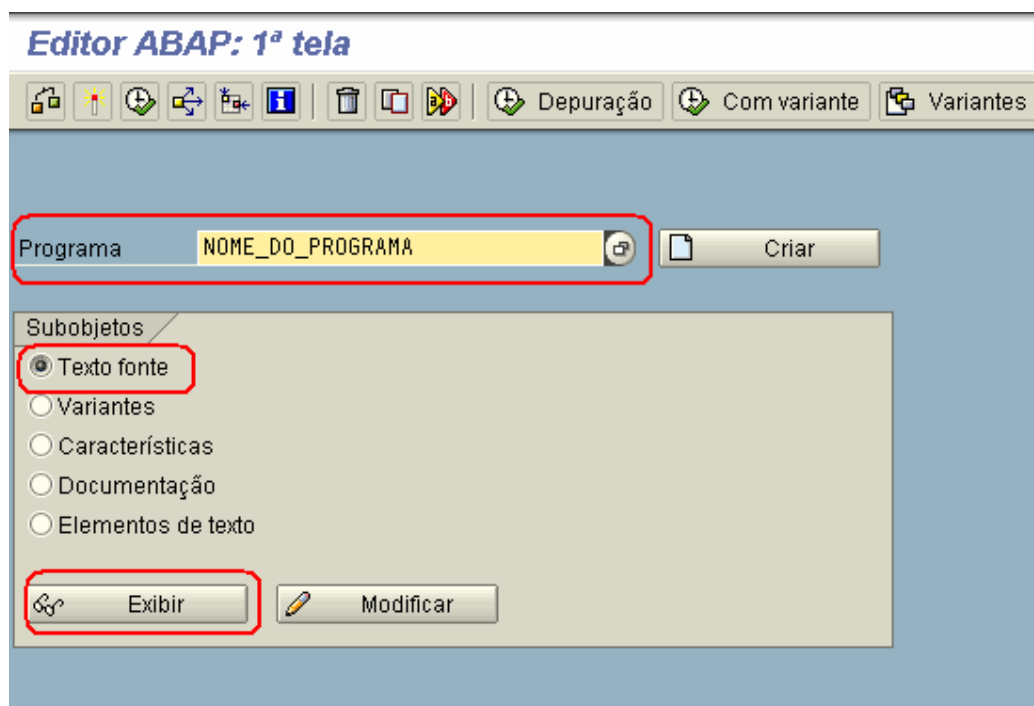
uderson@gmail.com

Entre na transação SE38:

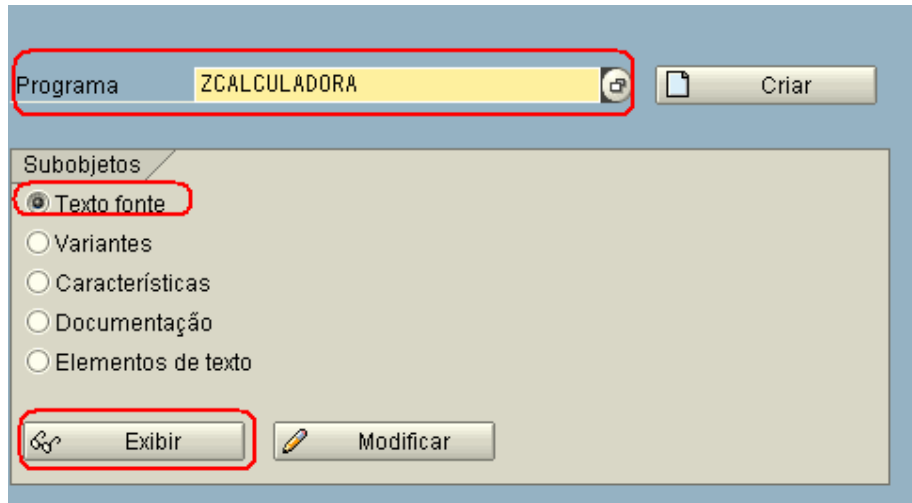


A transação SE38 é um programa de edição de REPORT, INCLUDE. Para criar um REPORT básico entre com os seguintes dados:

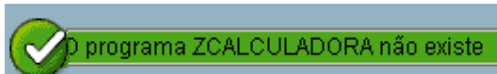
- Programa/Program: Nome do programa, os programas que não são desenvolvidos diretamente pela SAP (chamados de programas STANDARD), devem iniciar com a letra Z ou Y.
- Subobjetos: Texto fonte.



Criando uma Calculadora básica: Entre com o nome ZCALCULADORA:

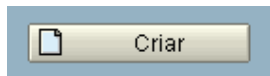


Clique em exibir e observe a barra de status:



Caso a mensagem seja esta “O programa ZCALCULADORA já existe” renomeie o nome do programa, e repita os passos, caso contrário o programa pode ser criado com este nome.

Clique em criar:



A próxima tela é uma tela de configuração do REPORT.

- Título: Titulo do REPORT.
- Tipo: tipo do programa, geralmente e neste caso “Programa Executável”.

ABAP: características do programa ZCALCULADORA modificar

Título Descrição do REPORT

Idioma original PT Português

Criado 22.01.2008 UDERSONFERM

Última modif.

Status novo(revisado)

Atributos

Tipo Programa executável

Status

Aplicação

Grupo autorizações

Banco de dados lógico

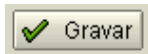
Versão tela seleção

Bloqueio do editor Aritmética em ponto fixo

Verifs.unicode ativas Início via variante

Gravar

Clique em Gravar:



A próxima tela é referente a “criação de entrada de catalogo de objetos”, deixe o objeto salvo como local.

Criar entrada catálogo objetos

Objeto R3TR PROG ZCALCULADORA

Atributos

Pacote

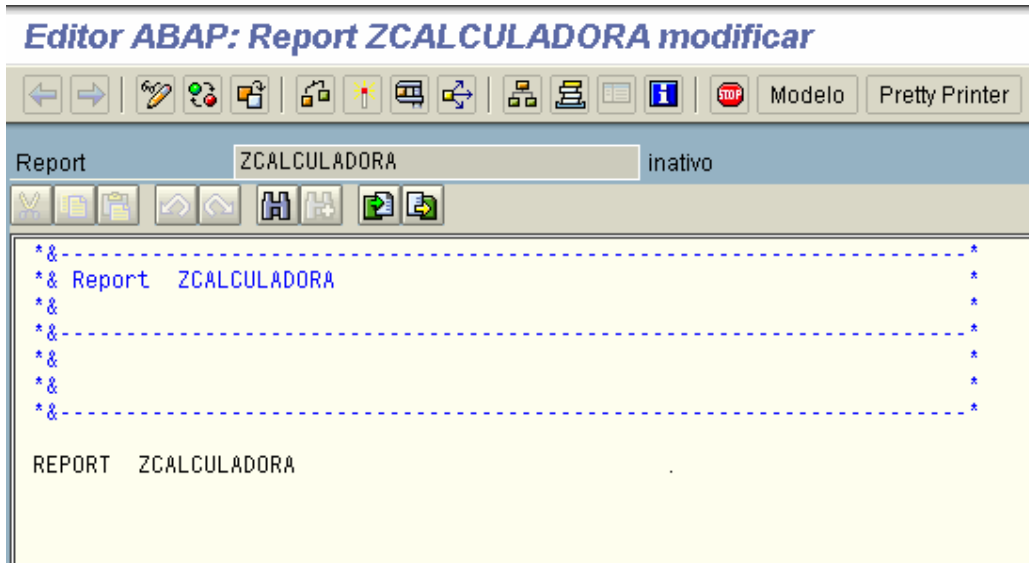
Responsável UDERSONFERM

Sistema de origem DEV

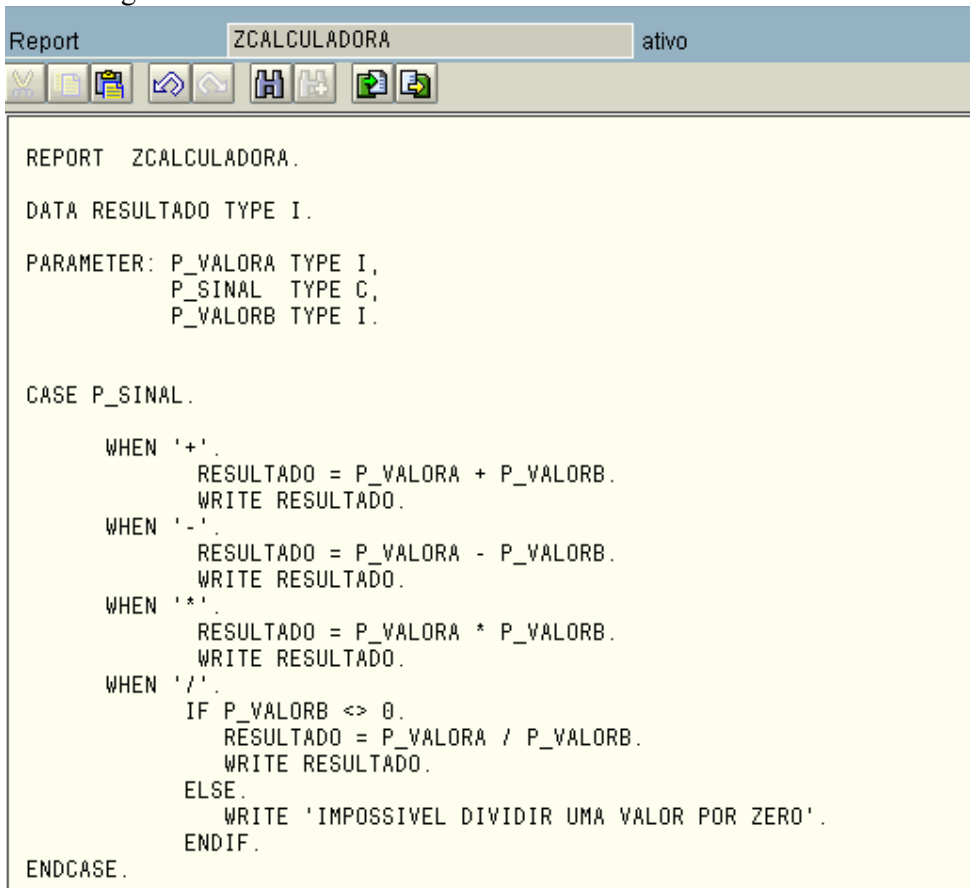
Idioma original PT Português

Objeto local Síntese bloqueio

Após a criação e configuração do REPORT será apresentado o editor ABAP para iniciar a codificação.



Edite a lógica da calculadora:

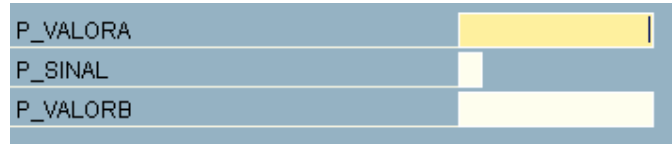


Entendendo:

- REPORT <..nome do report...>.

- DATA <...nome_da_variavel...> TYPE <...tipo de dados..>
 - I tipo de dado inteiro sem casa decimal
- PARAMETER < ...nome_do_paramenter ...> TYPE <... tipo de dado ...>

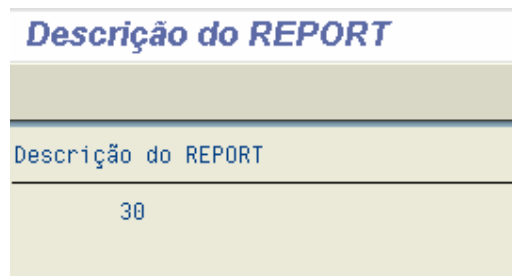
Este componente gera uma saída de entrada de dado pode ser comparado por uma componente de entrada de texto, onde o comando TYPE é que define o tipo de dado que será aceito.






- CASE: A estrutura CASE faz procura de dados interligados.

```
CASE.  
    WHEN.  
ENDCASE.
```

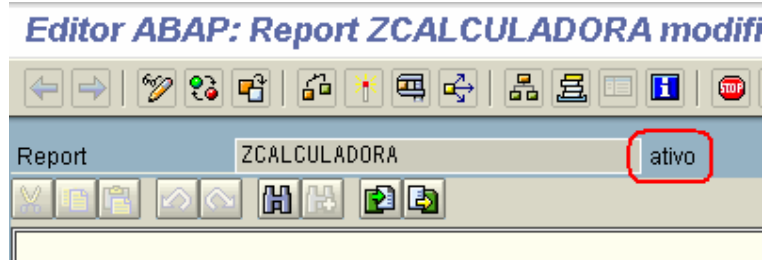
- WRITE: este comando é responsável por escrever os resultados na tela, a saída é:




Após editar este programa, é necessário primeiro mente seguir os três passos básicos para qualquer tipo de programação dentro SAP.

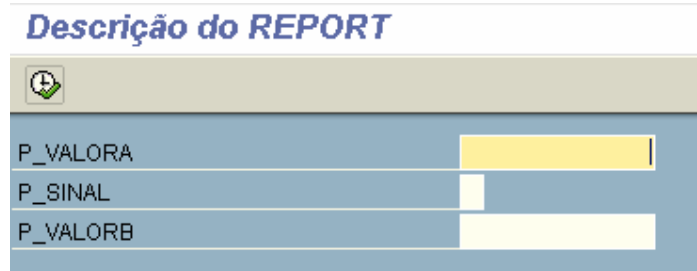
- SALVAR = 
- CKECAR = 
- ATIVAR = 

Após seguir estas etapas observe o status do REPORT:

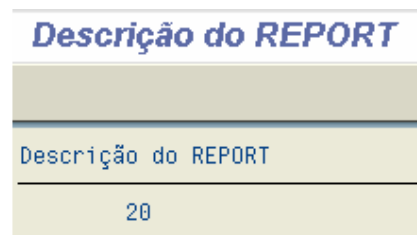
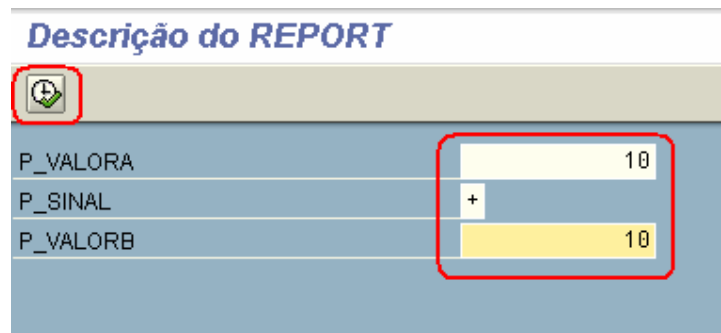


Caso esteja já ativo basta executar o programa:

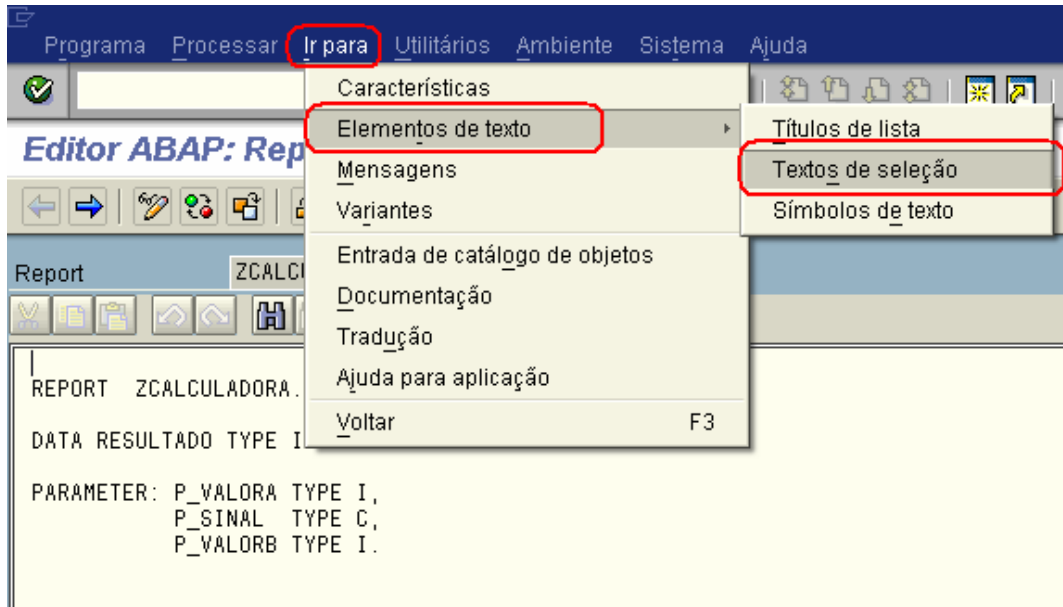
 ou Tecla F8



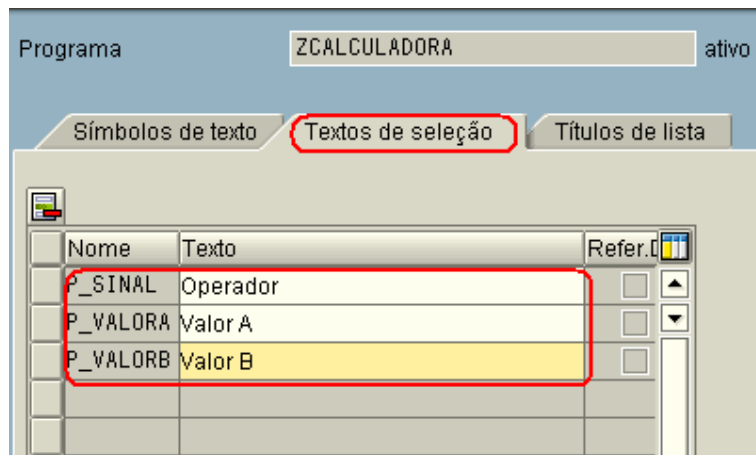
Entre com os dados:







Observe que os parameter estão aparecendo com os próprios nomes, para que ele possa aparecer com label definidas pelo usuário, basta seguir:



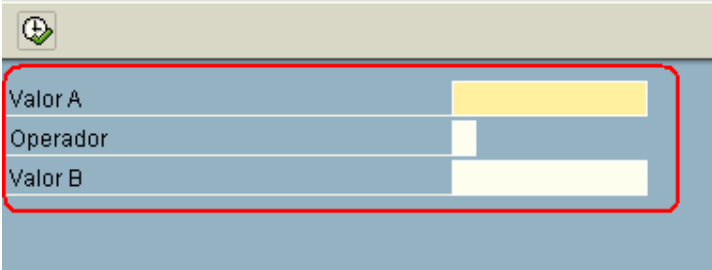
Entre com os TEXTOS de SELEÇÃO, para cara PARAMETER.



- SALVE = 
- ATIVE = 
- VOLTE = 
- EXECULTE = 

Observe agora:

Descrição do REPORT



The image shows a screenshot of a report titled "Descrição do REPORT". Below the title is a small icon of a document with a green checkmark. The main content is a table with three rows, each representing a field in the calculator: "Valor A", "Operador", and "Valor B". Each row has a corresponding input field to its right. The "Valor A" and "Valor B" fields are highlighted in yellow, while the "Operador" field is highlighted in white. A red rectangular box is drawn around the entire table area.

Valor A	
Operador	
Valor B	

Este é o primeiro exemplo de uma calculadora estruturada.