

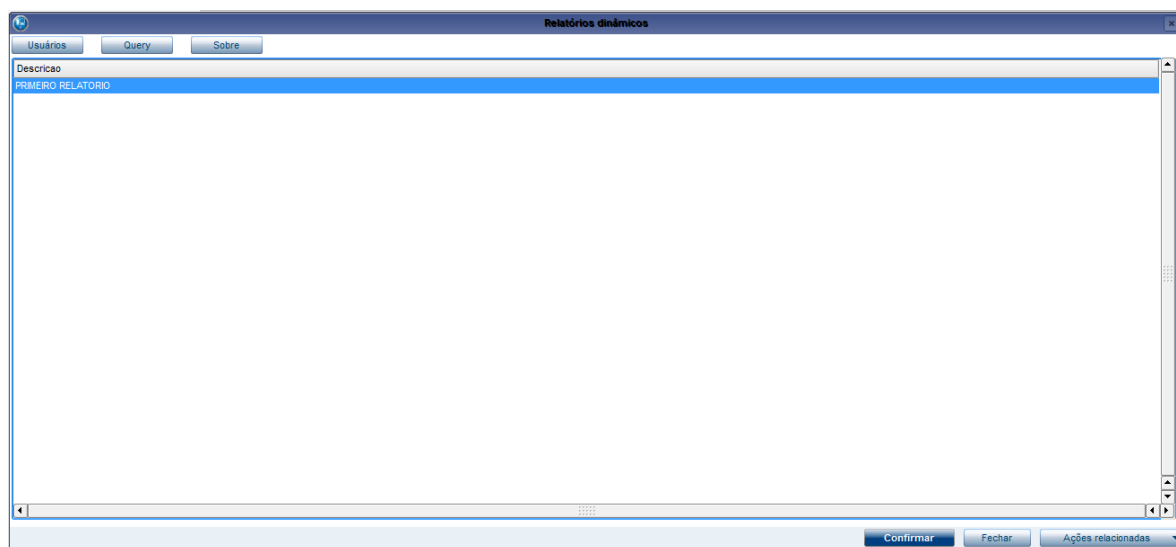
Relatórios Dinâmicos

A rotina visa facilitar a extração de dados do sistema através de queries.

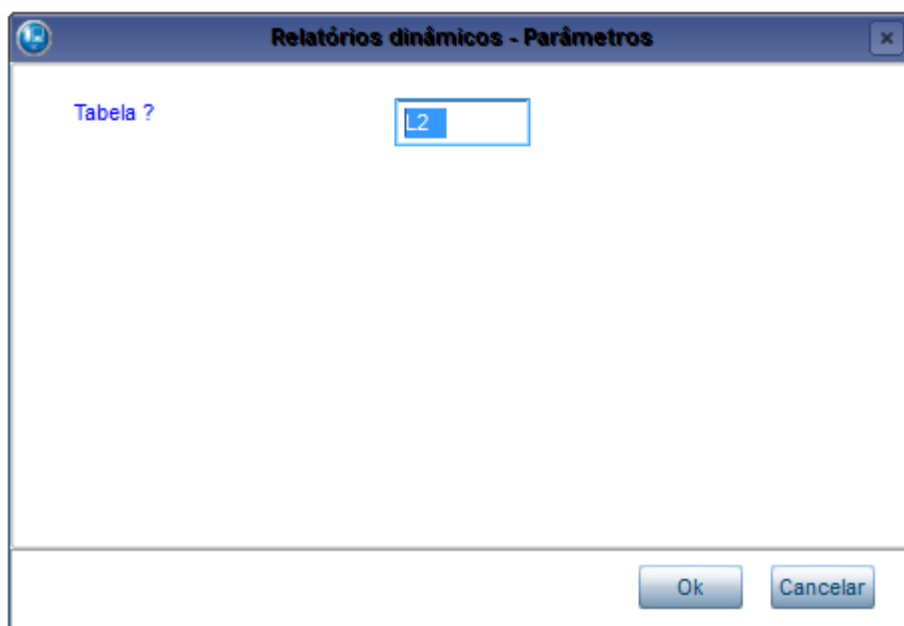
Tela inicial

Nesta tela são exibidos todos os relatórios disponíveis para o usuário logado.

Os botões “Usuários” e “Query” são exibidos apenas para usuários do grupo administradores. São essas opções que o administrador utiliza para montar os relatórios e disponibiliza-los para os usuários.

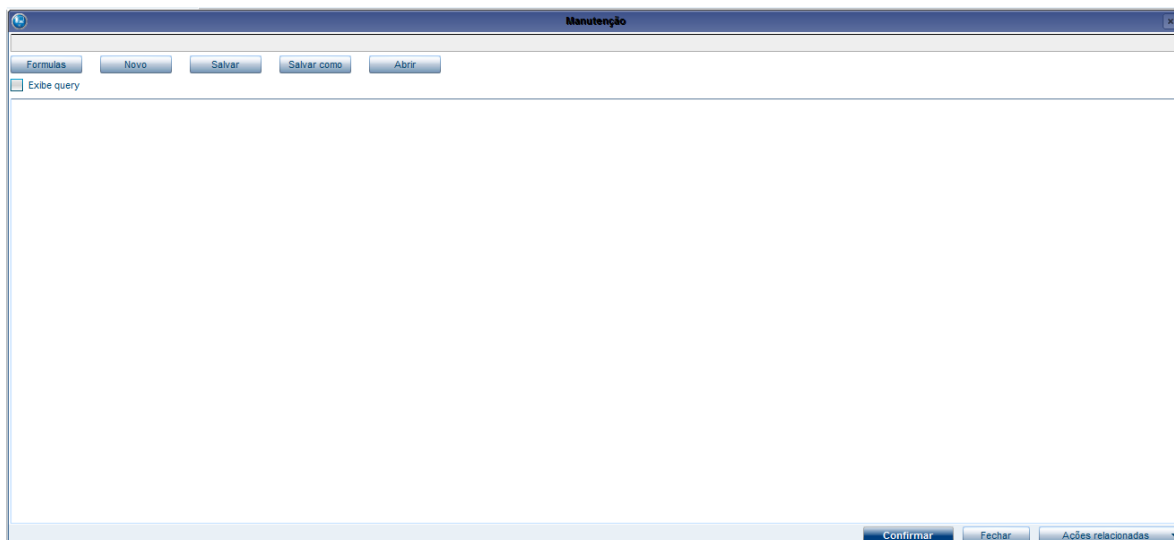


Para executar o relatório, basta selecioná-lo e clicar no OK. Neste momento será exibida a tela de perguntas, caso algum tenha sido configurado. Exemplo imagem abaixo.

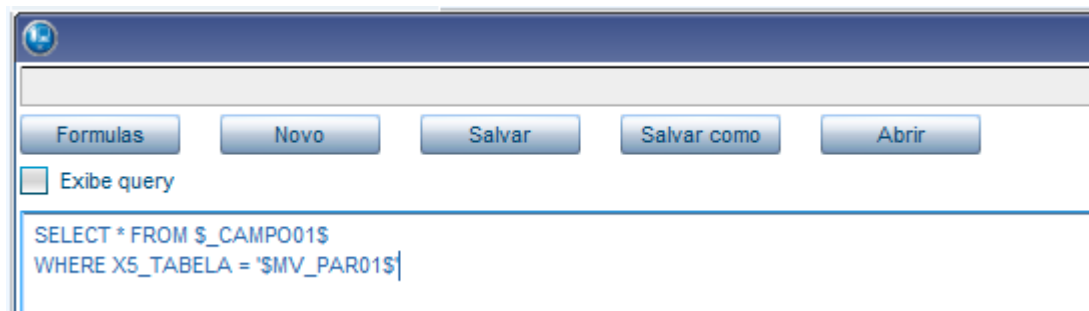


Botão Query

Esta é a tela onde os relatórios são montados.



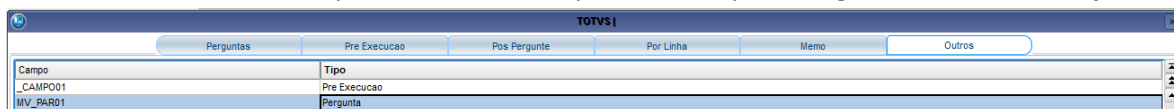
Os relatórios são desenvolvidos com um misto de SQL e variáveis carregadas através de macro execução. Indicamos o que é macro através do caracter \$. Abaixo demonstro como ficaria o relatório de uma select no SX5, filtrando apenas o campo X5_TABELA (**Atenção, não estamos falando de boas praticas na escrita de queries**).



Repare que o conteúdo MV_PAR01 e _CAMPO01 (Disponilizamos variáveis com nome de _CAMPO01 até _CAMPO40), foi colocado entre o caracter \$, para que o programa identifique essas informações como variáveis que serão carregadas através de macro execução.

Feito isso, clique no botão formulas.

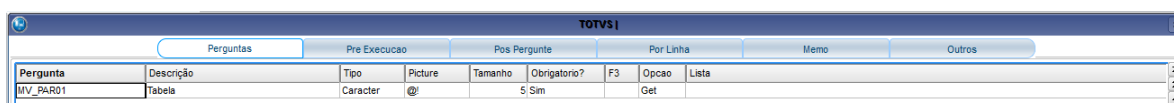
A tela será aberta na aba Outros, que é onde indicamos o que é cada macro através do campo "Tipo". Atualmente existem 4 tipos disponiveis, sendo Pergunte, Pre Execução, Pos Pergunte e Memo, mas neste exemplo utilizaremos apenas os tipos Pergunte e Pre Execução.



Então definimos a macro `_CAMPO01` como “Pre Execucao”, que são as macros executadas antes de iniciar o relatório e a macro `MV_PAR01` como “Pergunte” que são as opções do pergunte.

Clicando na aba “Perguntas”, será exibida a tela abaixo para que você configure a tela do Pergunte, o processo é similar à definição de pergunte no configurador. Caso não saiba como fazer, clique [aqui](#) e visualize o nosso artigo a respeito.

Neste ponto devemos ter atenção ao preencher o campo com título “Obrigatório”, pois nele temos 3 opções, são elas: Sim, Não e Vazio. A opção “Vazio” será explicada em um próximo artigo, as demais o próprio nome indica a condição de preenchimento do campo.



Pergunta	Descrição	Tipo	Picture	Tamanho	Obrigatorio?	F3	Opcao	Lista
MV_PAR01	Tabela	Caracter	@	5	Sim		Get	

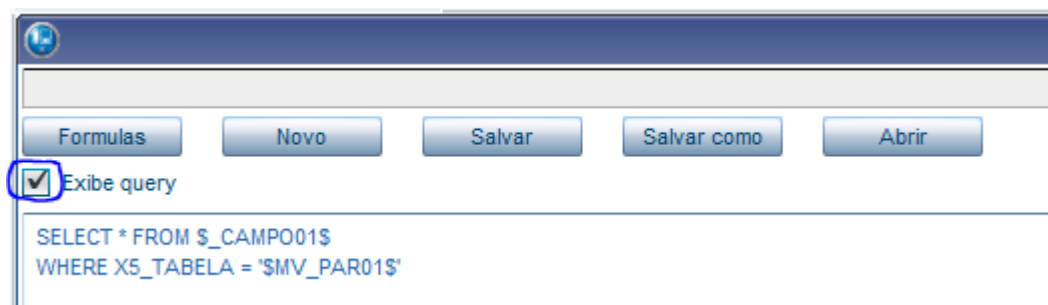
Clicando na aba “Pre Execucao”, será exibida a tela abaixo para que você configure as macros que devem ser executadas antes de iniciar o relatório. Neste exemplo utilizaremos as macros de “Pre Execucao” para carregar a variável `_CAMPO01` com o conteúdo da função `RetSqlName("SX5")` que serve para pegar o nome da tabela no top connect de acordo com a empresa selecionada. Podemos usar esta opção para diversas finalidades, outro exemplo é que poderíamos colocar na query a opção `AND X5_FILIAL = '$_CAMPO02$'` e carregar a variável `_CAMPO02` com o conteúdo da função `xFilial("SX5")`.

Na aba “Pre Execução” também temos o campo com o título “Obrigatório”, marque a opção como Sim.



Campo	Macro
_CAMPO01	RETSQNAME("SX5")

Após isso, já podemos testar o nosso relatório, basta clicar em Confirmar para gravar as configurações e depois na tela de manutenção das queries clicar em Confirmar novamente. Caso queira, visualizar como ficou a query após a execução de todas as macros, é só marcar a opção do checkbox no canto superior esquerdo conforme imagem abaixo.

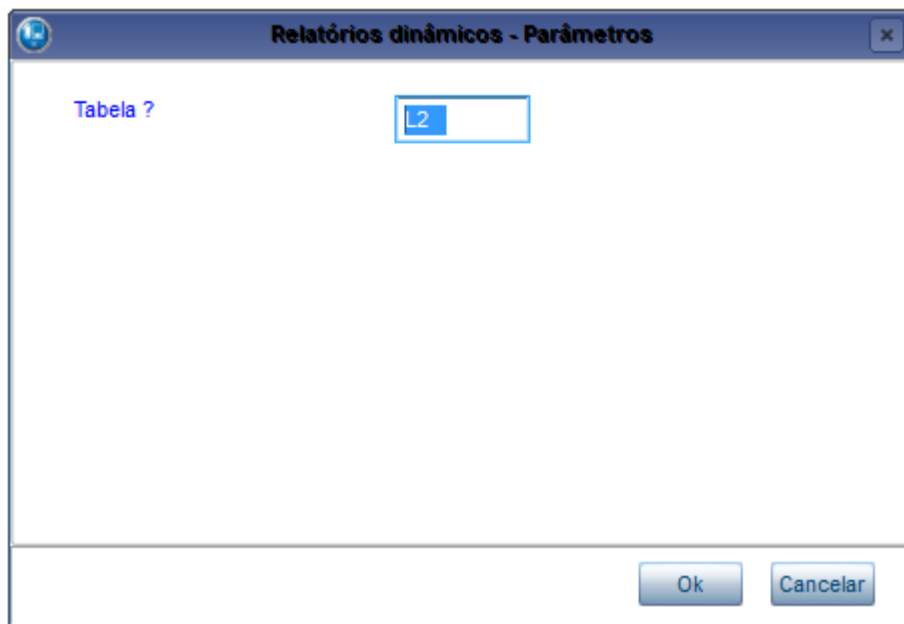


Formulas Novo Salvar Salvar como Abrir

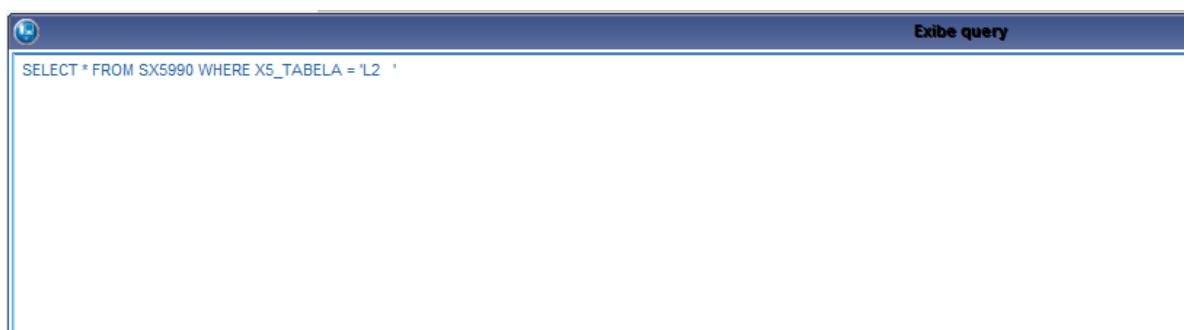
☒ Exibe query

```
SELECT * FROM $_CAMPO01$
WHERE X5_TABELA = '$MV_PAR01$'
```

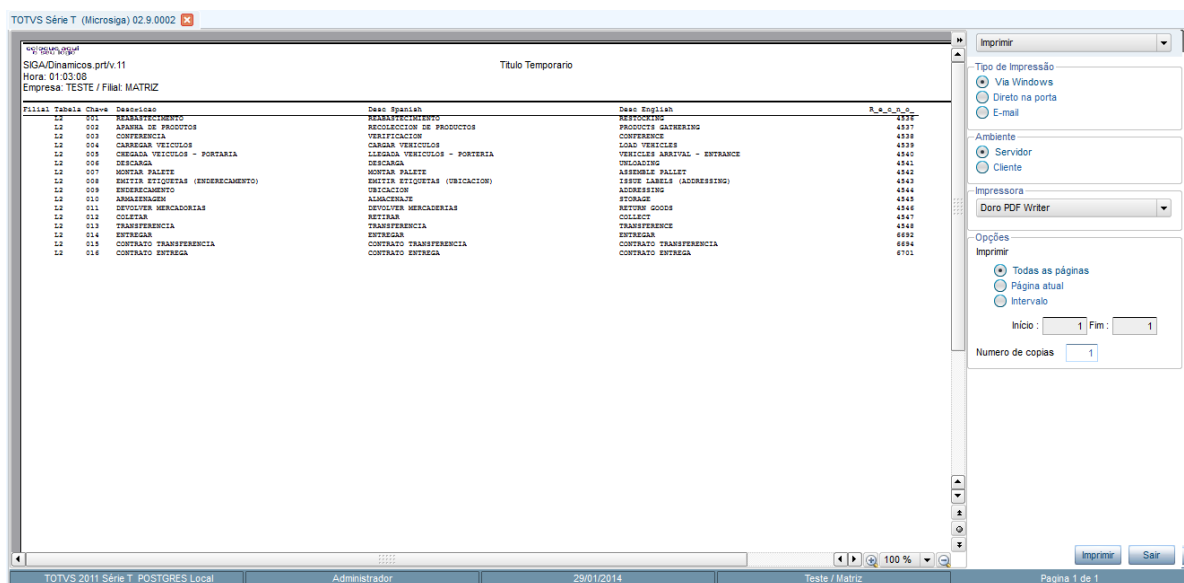
No meu exemplo, filtrei no pergunte a tabela L2.



Abaixo é possível visualizar como ficou a query.



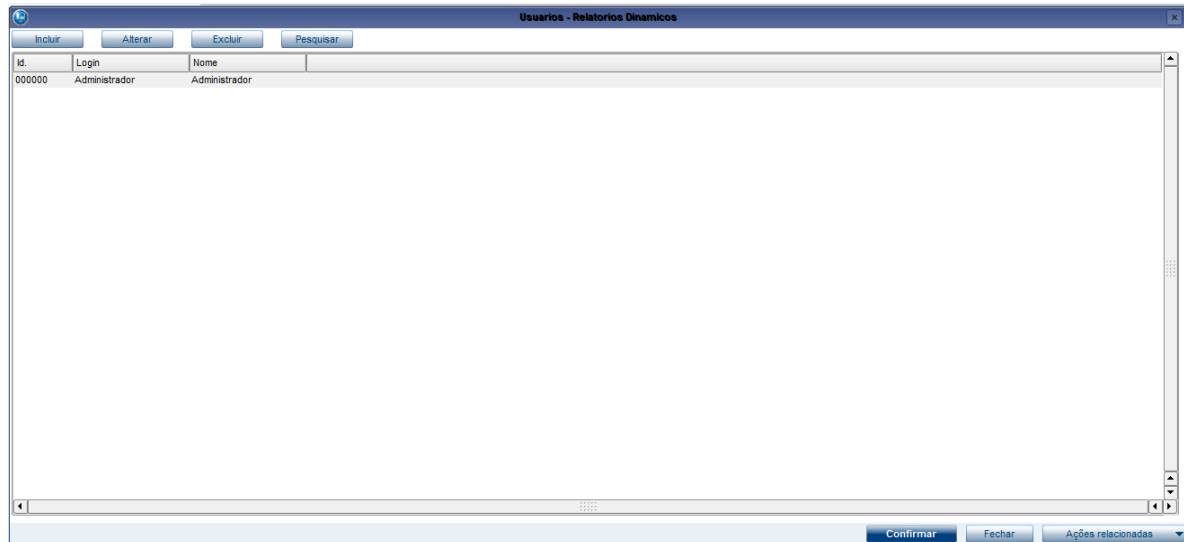
Abaixo a imagem do relatório criado.



Caso tenha gostado do resultado do seu relatório, é só clicar no botão salvar na tela de manutenção de query para salva-lo.

Botão Usuários

Uma vez que o relatório foi desenvolvido e salvo. É possível disponibiliza-lo para o usuário clicando no botão Usuários da tela inicial. Os relatórios são disponibilizados por usuário, então a rotina dos Relatórios Dinâmicos pode ficar disponível em todos os menus por default, porque cada usuário visualiza apenas o que o administrador disponibilizar para ele.



A manutenção do cadastro de usuários é similar a qualquer tela de manutenção de registros do sistema, com as opções Incluir, Alterar e Excluir.

Se tiver interesse em ter esta ferramenta no seu sistema, basta clicar [aqui](#) para fazer o download da patch, do manual e da consulta F3 utilizada pela rotina. Após o download aplique a patch, apende o arquivo "sxb9901_reldin" ao SXB da sua empresa e adicione a função de usuário "ROTINA11" no seu menu, caso tenha dúvidas sobre como adicionar o item ao menu, clique [aqui](#) e veja o nosso artigo a respeito.