

Adição de campos no Data View do Rave Reports

Neste capítulo será abordado todo o processo para a adição ou remoção de campos no *Data View* de um relatório *RAVE*

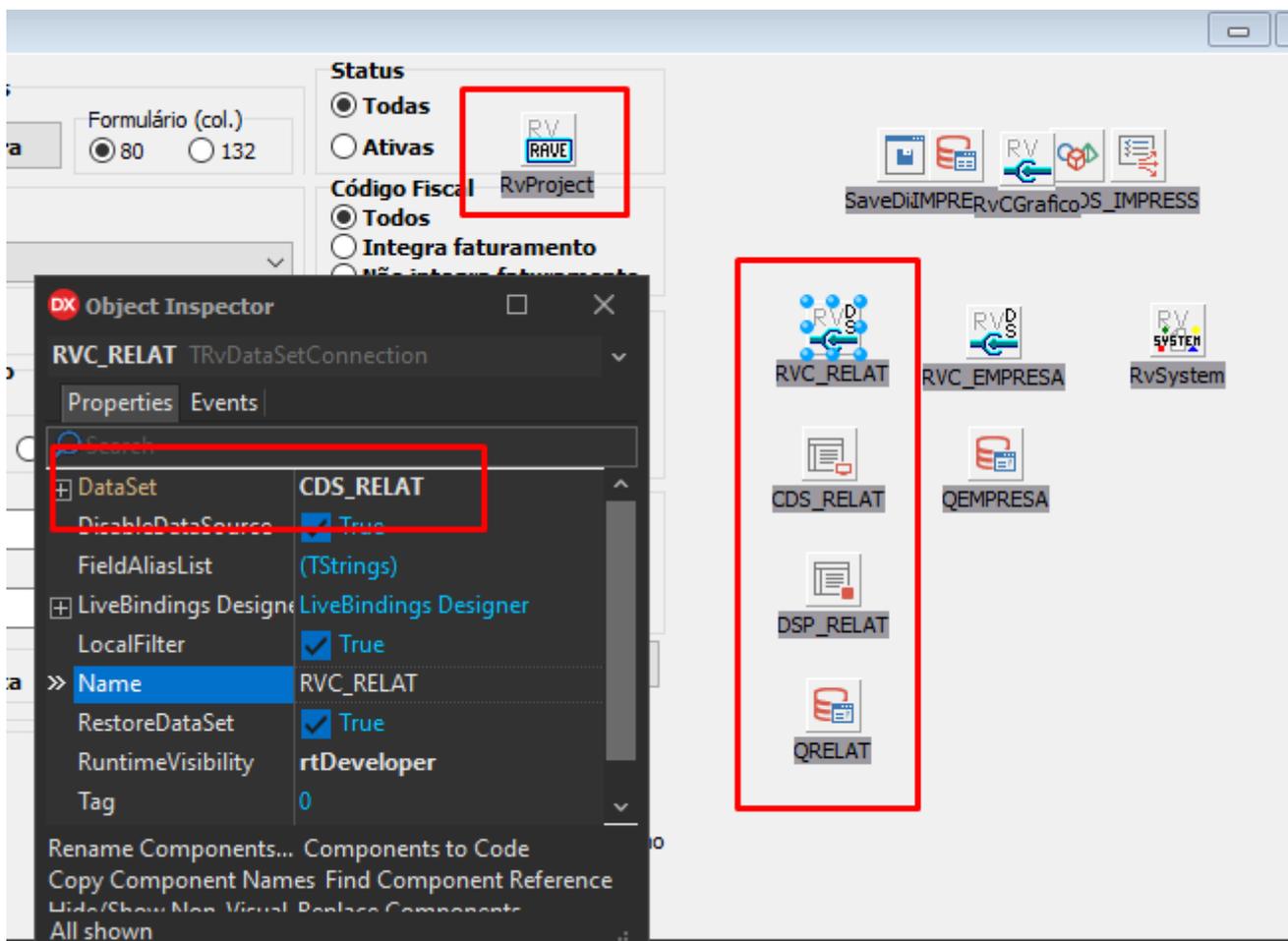
Passo 1: Localizar os componentes no formulário

Primeiramente, será necessário localizar o formulário que contém o relatório *RvProject* que será alterado (normalmente, estará localizado na tela de impressão do relatório). Após localizar o componente *rave*, será necessário localizar os componentes *FDQuery* que terão as *queries* responsáveis por carregar as informações do banco de dados que serão usadas no relatório.

Para localizar os *FDQuery*s do relatório, clique no componente *RvDataSetConnection* e verifique o componente apontado na propriedade "*DataSet*".

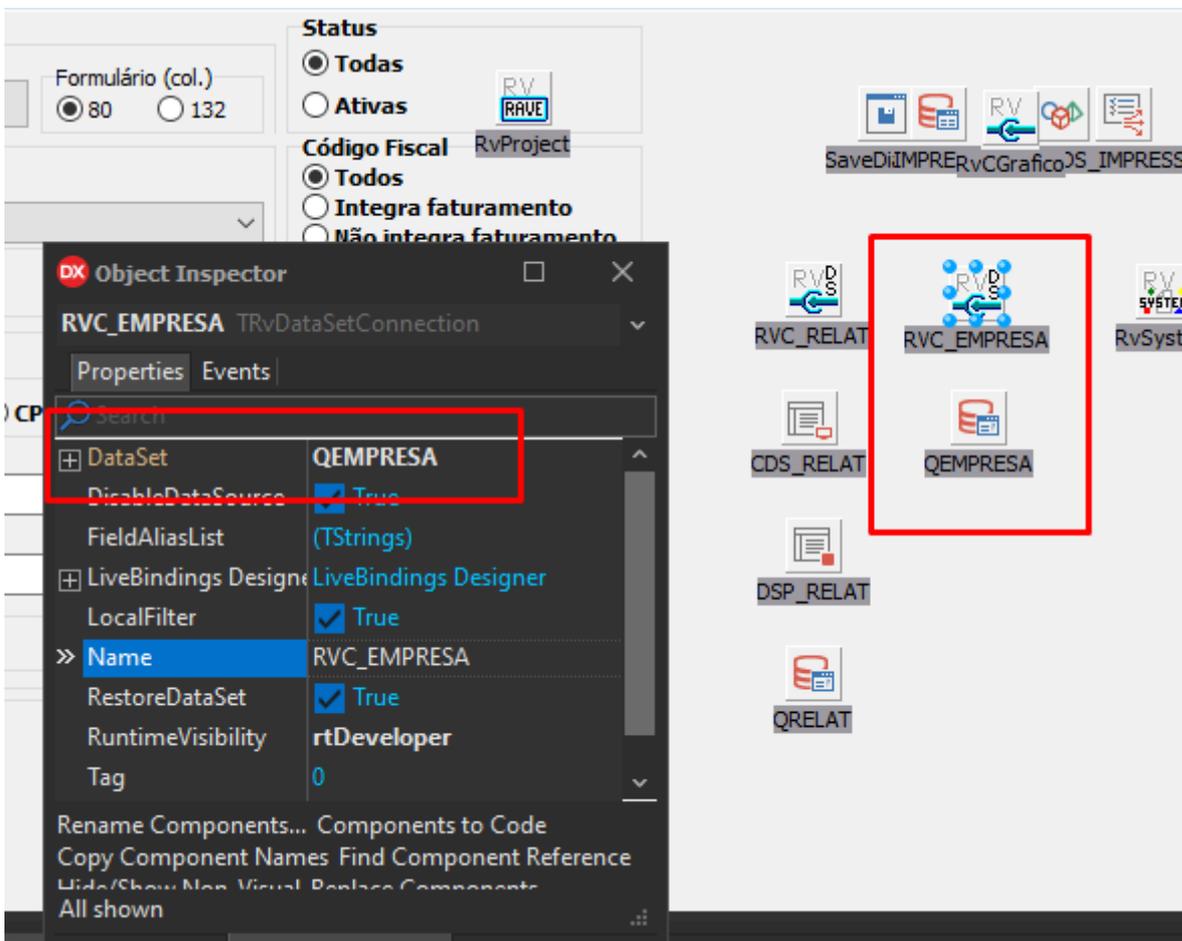
Utilize "F11" para acessar as propriedades dos componentes.

Alguns componentes podem estar "escondidos". Ajuste o tamanho do formulário, se necessário.



No exemplo acima, a *query* pode ser localizada através do caminho RVC_RELAT > CDS_RELAT > DSP_RELAT > QRELAT

Obs.: Guarde o nome do componente que está ligado ao *DataSet* do *RvDataSetConnection*, ele será usado posteriormente.



Em alguns casos, a *query* poderá estar ligada diretamente ao *RvDataSetConnection*.

Passo 2: Localizar, no código fonte, a montagem da *query*

Após localizar os *TFDqueries*, vimos que as *queries* que alimentam esse relatório são: QRelat e QEmpresa. Descoberto o nome das *queries*, busca-las dentro do código (utilizando Ctrl + F, por exemplo).

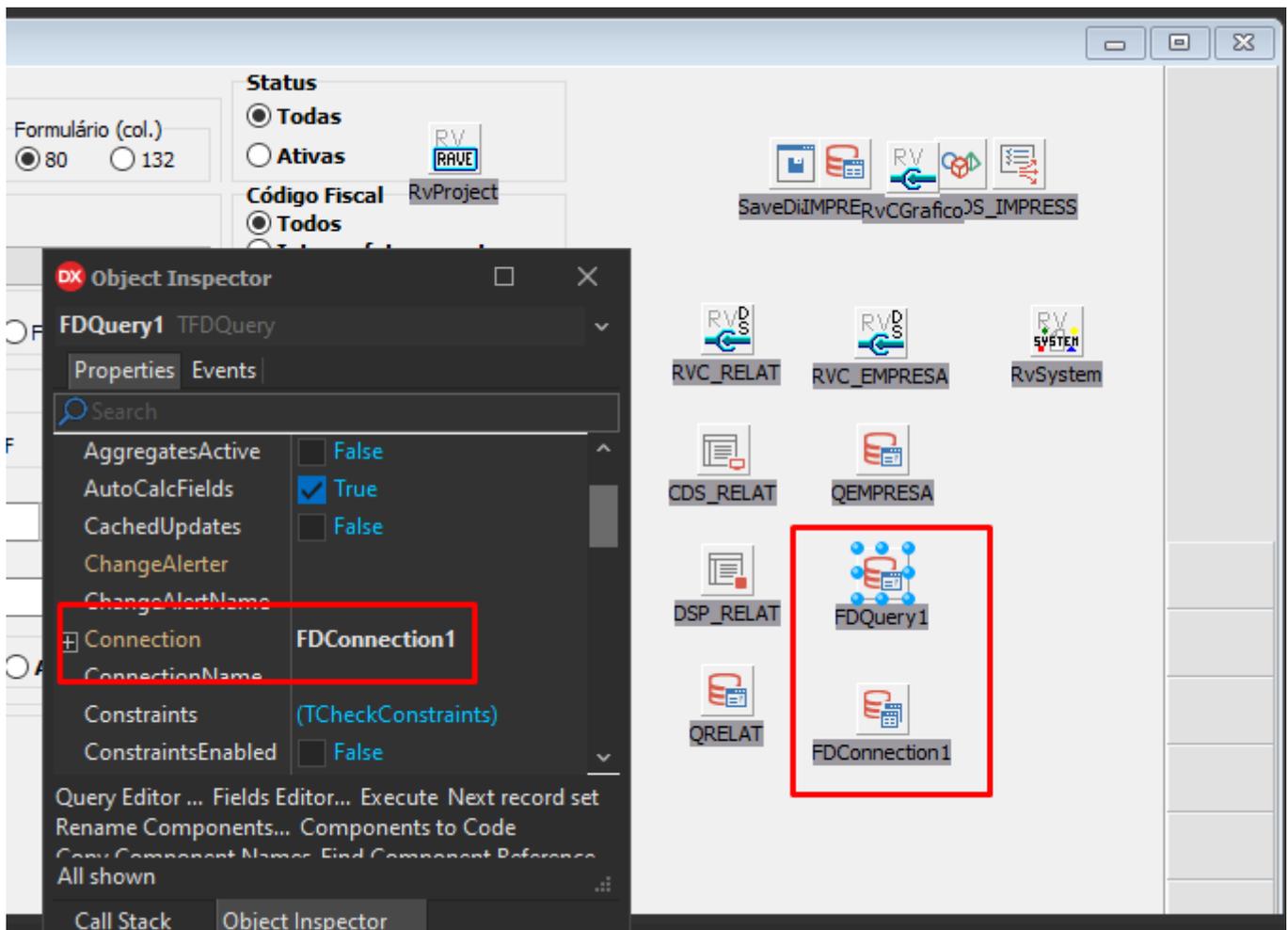
Adicionar ou remover os campos necessários no *SELECT* referente à *query* que será utilizada no relatório. Nesse exemplo, o campo "DeducoesServicoes" será incluído ao relatório.

```
procedure TForm_RELAT_MARGEMLIQ.AbreQueryVazia;
begin
  QRELAT.SQL.Clear;
160  QRELAT.SQL.Add(' Select cast('' as varchar(50)) as Quebral,');
  QRELAT.SQL.Add(' cast('' as varchar(50)) as Quebra2,');
  QRELAT.SQL.Add(' C.RazSoc as RazSocDest, C.NomFant as NomeFant, N.NumeroCli as NumeroDest, C.Est as EstadoDest, ');
  QRELAT.SQL.Add(' N.NumNota, N.Serie, I.Item, N.NumLancto, N.DtEmissao, N.ValFrete, I.ClasFiscal, P.ReferAlt,');
  QRELAT.SQL.Add(' I.CodProduto, I.Caract1, I.Caract2, I.Lote, I.Descricao,');
  QRELAT.SQL.Add(' I.Quantidade, I.UniMedida, I.PrecoUnit, I.ValTotal, I.DeducoesServicos,');
  QRELAT.SQL.Add(' I.ValIPI, I.ValICMS, I.ValPIS, I.ValCOFINS, I.DifICMSRF, I.Abrev, ');
  QRELAT.SQL.Add(' GP.Grupo as GrupoProd, GP.Descr as GrupoDescr, PE.NumPedido, PE.NumPedCli, ');
  if ExisteProcesso('TROUW') then
170   CamposTROUW(QRELAT, False);
  QRELAT.SQL.Add(' C1.Descricao as DescrCaract1, C2.Descricao as DescrCaract2,');
  QRELAT.SQL.Add(' cast(0 as float) as CMV, cast(0 as float) as Valliq,');
  QRELAT.SQL.Add(' cast(0 as float) as PrecoUnitFrete,');
  QRELAT.SQL.Add(' cast(0 as float) as MargLiq, cast(0 as float) as PMargemReceita,');
  QRELAT.SQL.Add(' cast(0 as float) as Mes, L.DataLote, L.DataVenctoLote, ');
  QRELAT.SQL.Add(' extract(Month from N.DtEmissao) as Mes, extract(Year from N.DtEmissao) as Ano');
  QRELAT.SQL.Add(' FROM ITENSNF as I ');
  QRELAT.SQL.Add(' inner join NFMODEL1 as N ');
  QRELAT.SQL.Add(' on N.Abrev = I.Abrev and N.Modelo = I.Modelo ');
  QRELAT.SQL.Add(' and N.NumLancto = I.NumLancto ');
180  QRELAT.SQL.Add(' inner join CLIENTES as C ');
  QRELAT.SQL.Add(' on C.Numero = N.NumeroCli ');
183  QRELAT.SQL.Add(' left join CARACT1 as C1');
  QRELAT.SQL.Add(' on C1.Codigo = I.Caract1');
```

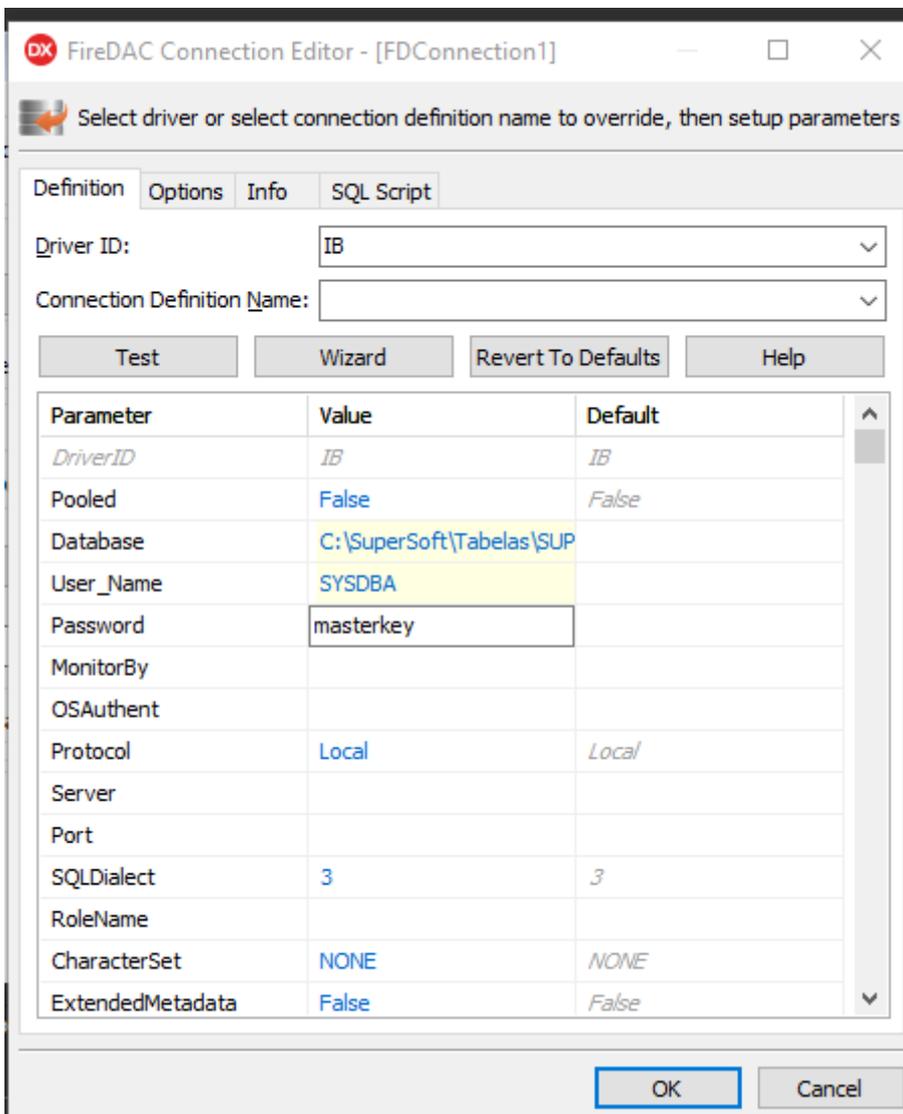
Obs.: Podem existir mais lugares onde a *query* é montada. Alterar todos os trechos que forem necessários.

Passo 3: Incluir e configurar uma nova *FDQuery* e um *FDConnection* ao formulário

Para incluirmos o novo campo ao relatório, será necessário adicionar novos componentes *FDQuery* e *FDConnection* ao formulário (caso a lista de componentes não esteja aberta, pode ser encontrada através do menu *View > Tool Windows > Tool Palette*). Na propriedade "Connection" da nova *FDQuery*, atribua o novo *FDConnection*.



No novo *FDConnection*, realizar as seguintes configurações:

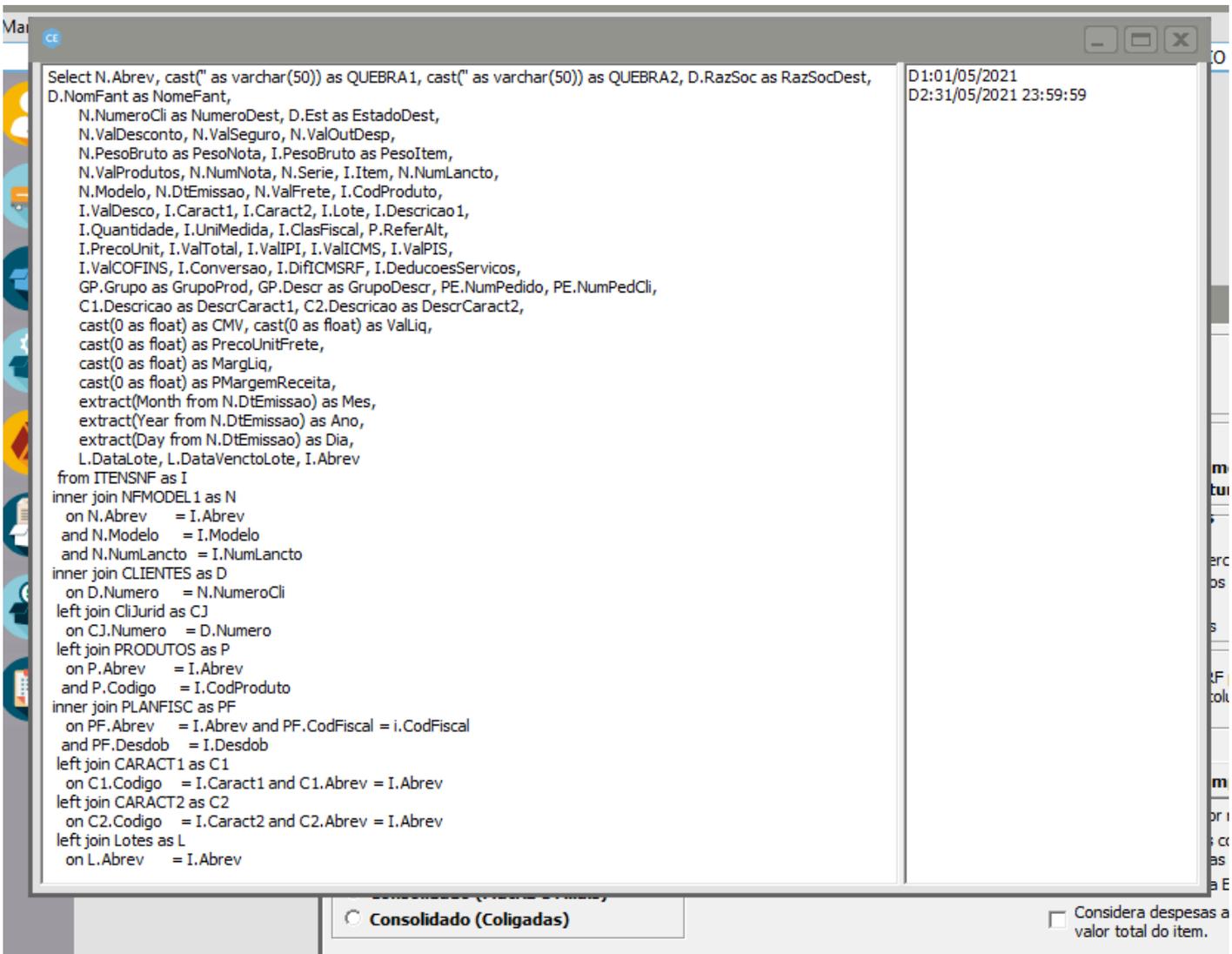
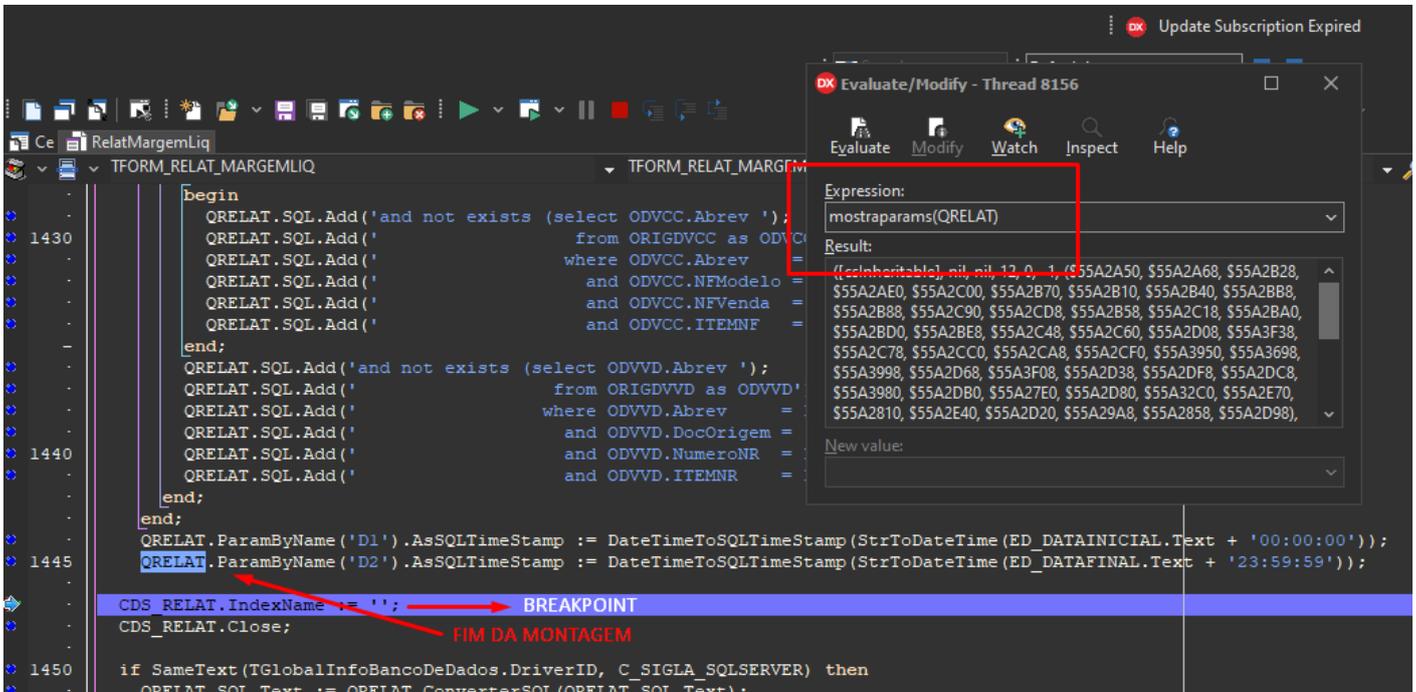


O parâmetro "Database" deve receber o caminho em que a base de dados .FDB está localizada.

Passo 4: Extrair do código a *query*-alvo completa

Localize o fim da montagem da *query* no código e adicione um breakpoint uma linha abaixo do fim da montagem. Execute o sistema até que chegue ao breakpoint adicionado e execute a função "MostraParams(NomeDaQuery)". Uma tela com a *query* será aberta no sistema.

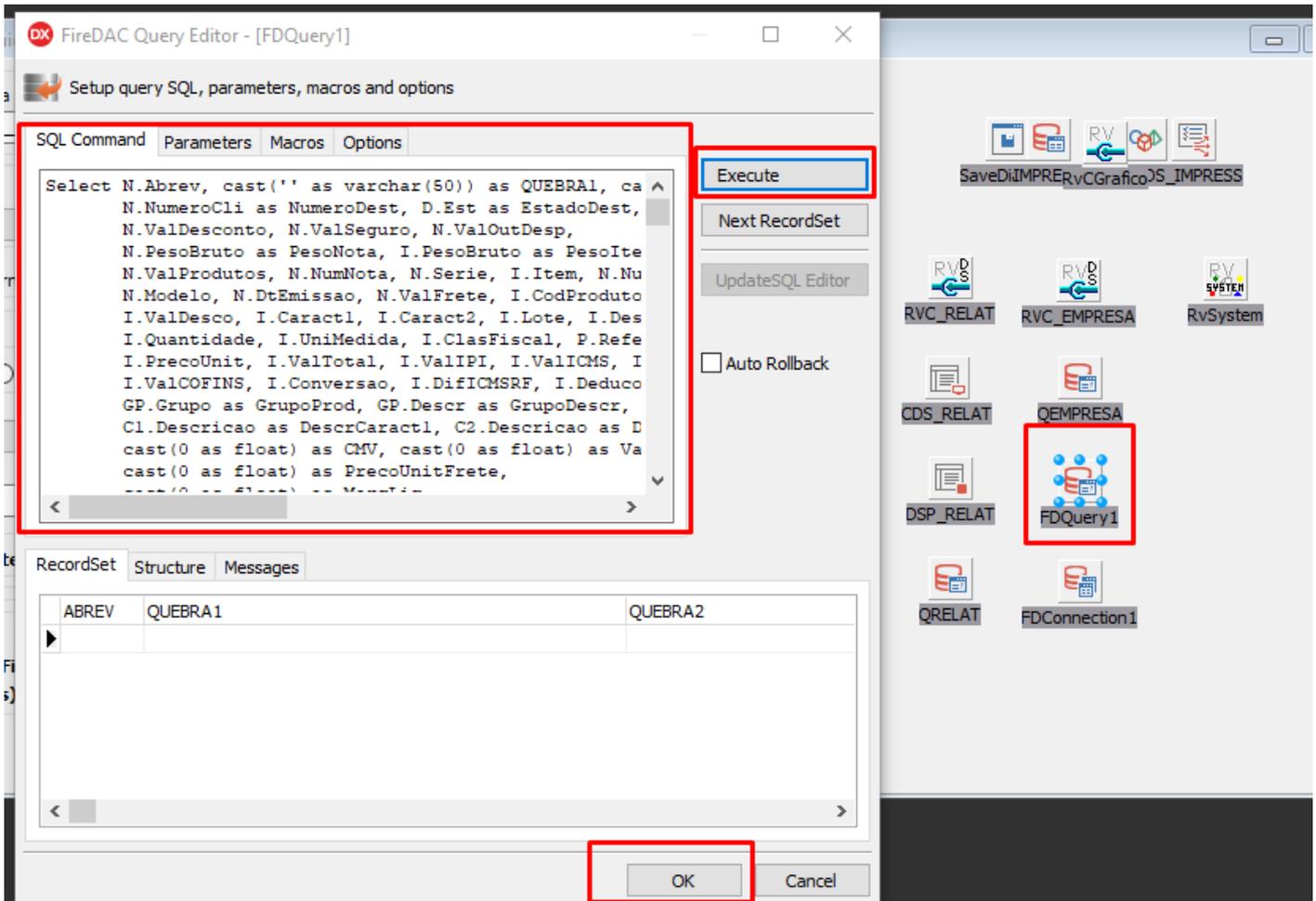
IMPORTANTE: Por garantia, a *query* gerada deverá ter todos os campos do *SELECT*, sendo assim, os trechos de DLL deverão ser incluídos.



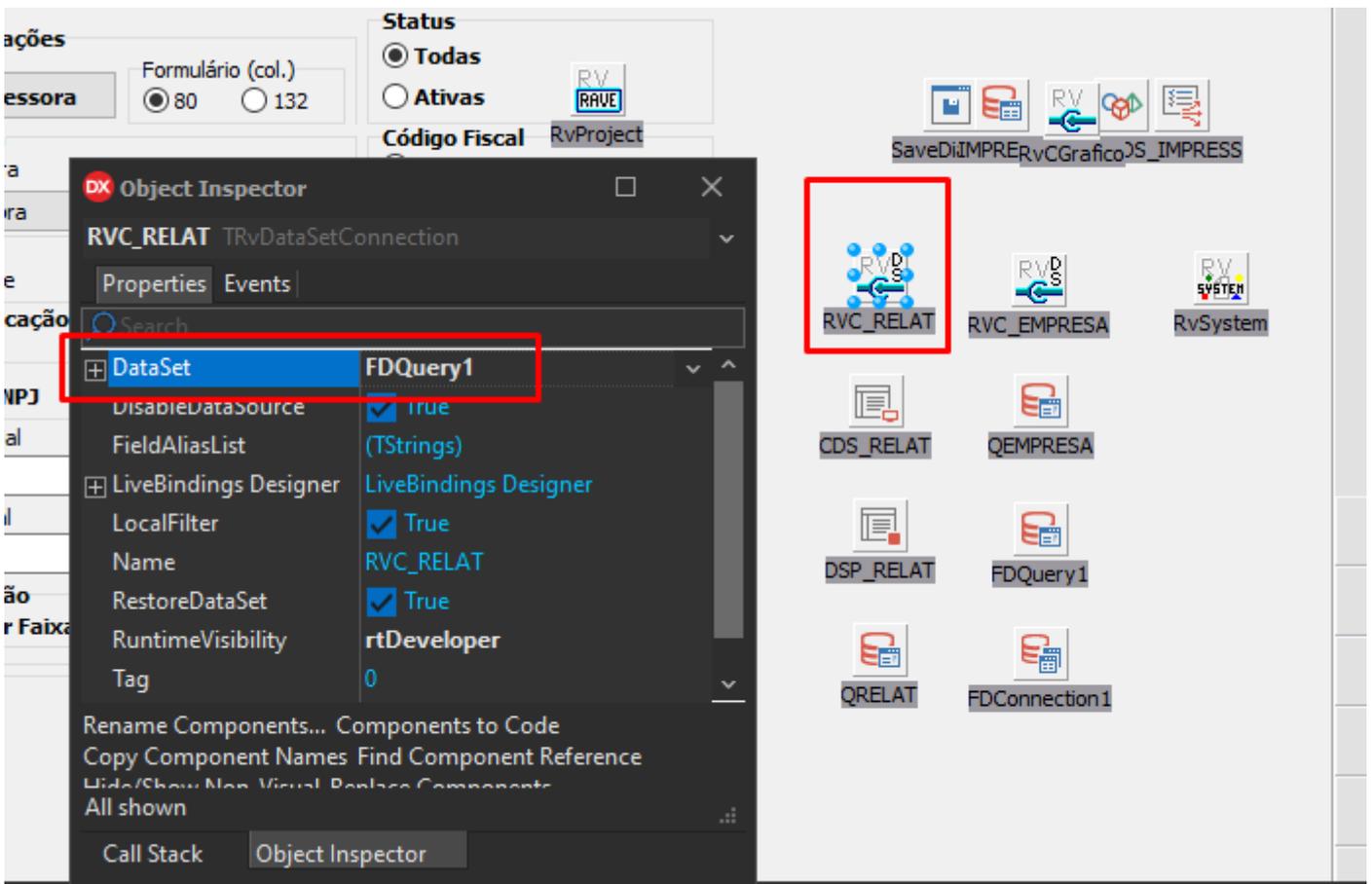
Copie todo o texto da *query* gerada, checando até o fim com Ctrl + End para que não fique trechos para trás.

Passo 5: Configurar a nova *FDQuery* utilizando a *query* extraída

No formulário, dar duplo clique na *FDQuery* para que o editor seja aberto. Cole a *query* copiada anteriormente na caixa "SQL Command" e clique em executar. Os campos gerados pela SQL deverão aparecer na aba "RecordSet". Verifique se todos os campos (inclusive o seu) foram gerados. Checado os campos, clique em "OK".

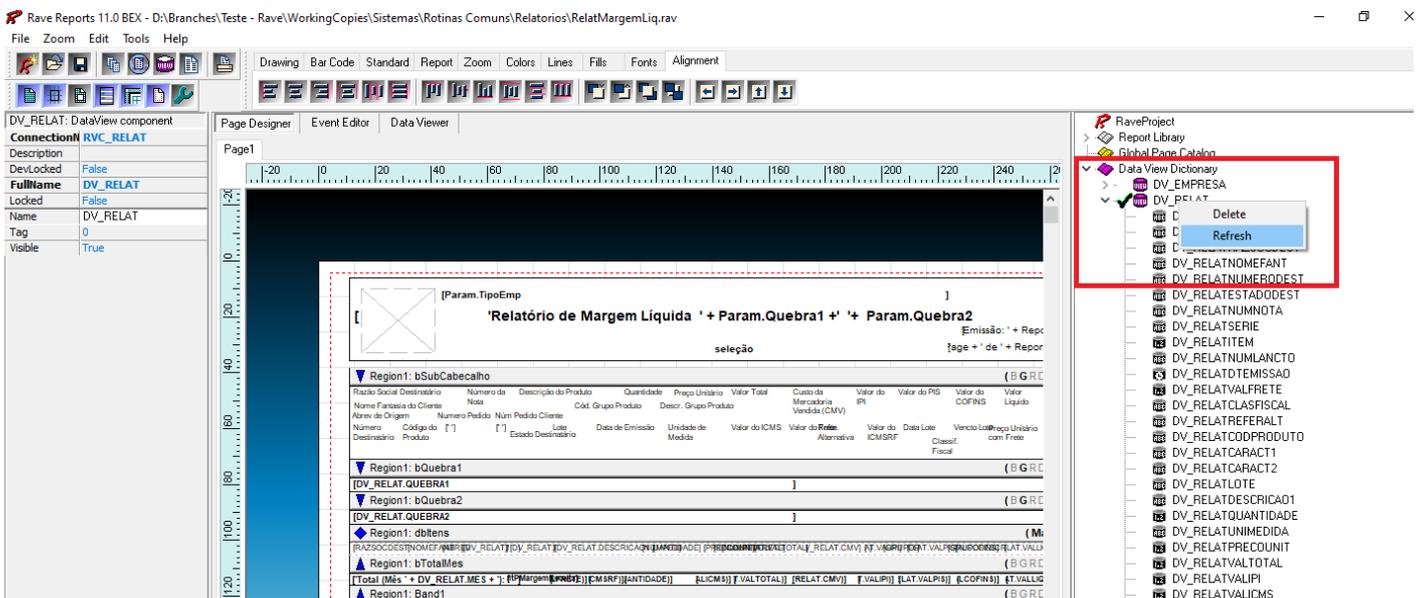


Com a *FDQuery* configurada, clique no componente "*RvDataSetConnection*" referente à *query* que está sendo trabalhada, e atribua na propriedade "*DataSet*" a nova *FDQuery*.



Passo 6: Incluir novo(s) campo(s) no Data View do Rave

Execute o sistema novamente até o breakpoint adicionado no passo 4. Com duplo clique no componente *RvProject*, abra o *Rave Reports*. No menu *File > Open >* Selecione o arquivo *.rav* do relatório-alvo na pasta do seu *branch >* Abrir. No menu lateral, localizar o View referente à *query* que está sendo trabalhada > Clique direito > *Refresh*.



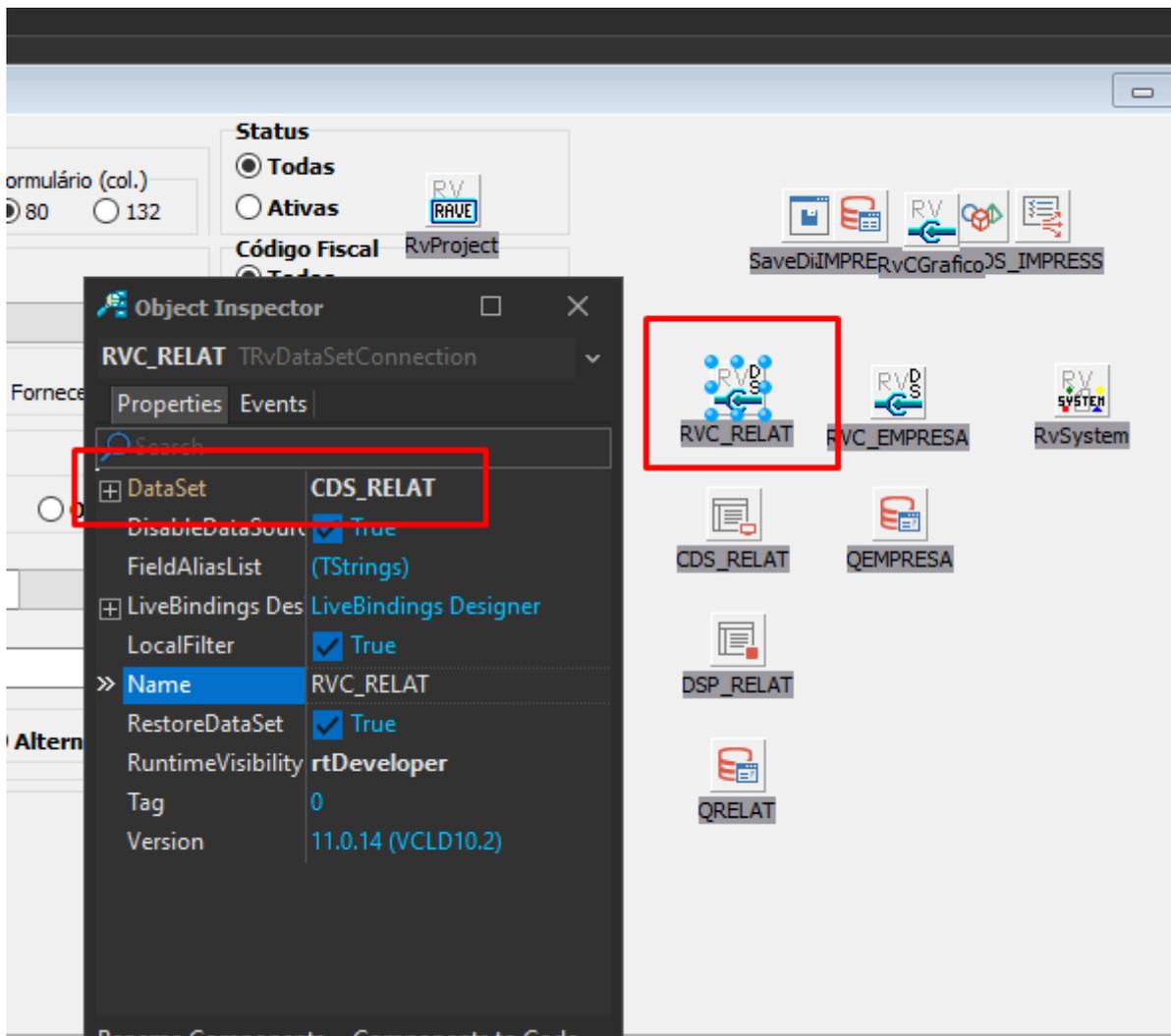
CUIDADO: Caso alguma mensagem de aviso apareça na tela, consultar um dev antes de realizar o *refresh* para que nenhum campo seja apagado.

Após realizar o *refresh*, o novo campo deverá estar localizado dentro do componente view. Salve o relatório (Ctrl + S) e Interrompa novamente a execução do sistema.

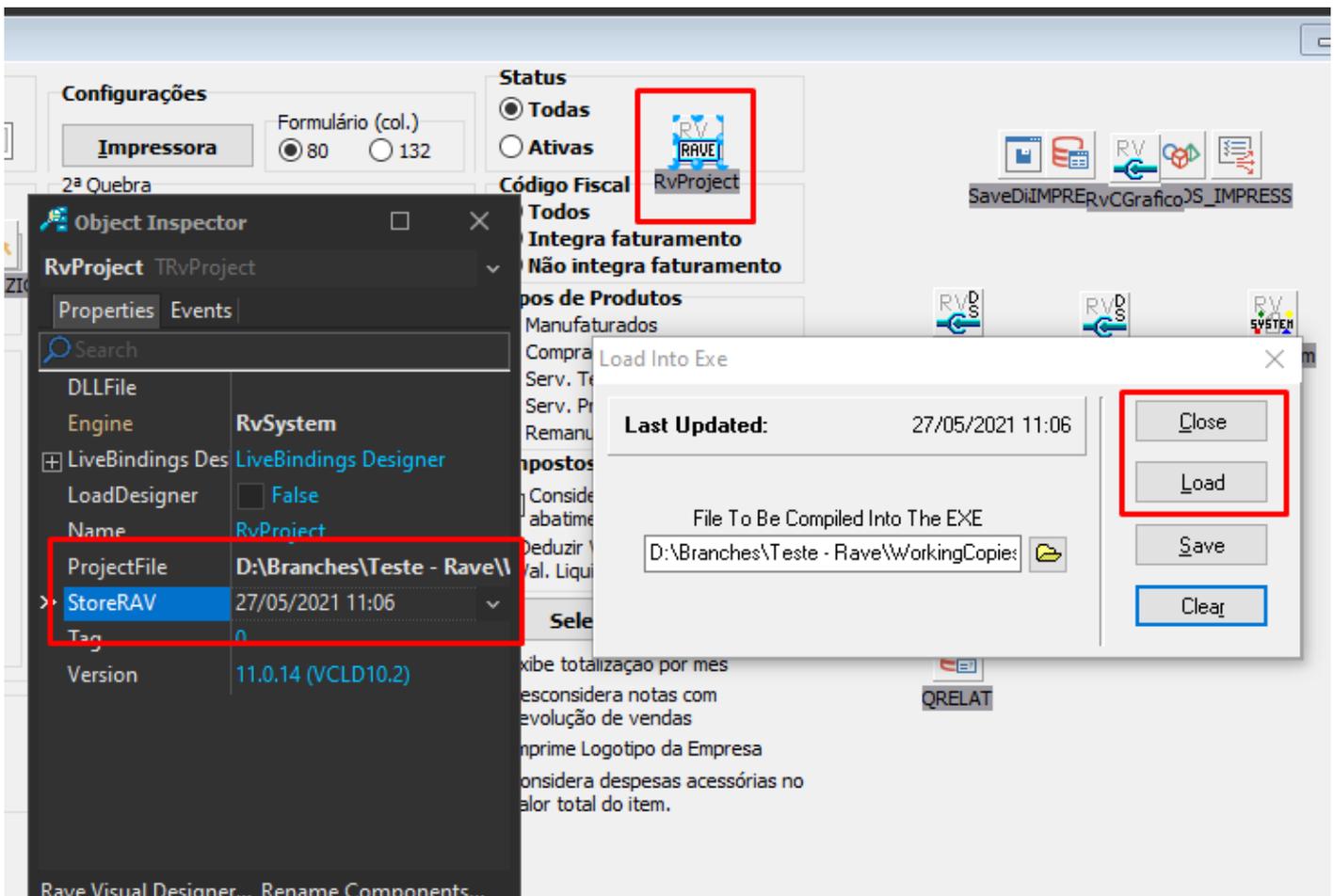
The screenshot displays a software interface with two main panels. The left panel, titled 'Page Designer', shows a report layout for 'Relatório de Margem Líquida'. It includes a header with parameters like '[Param.TipoEmp]' and '[Param.Quebra1]', and a table with columns for 'Razão Social', 'Número da Nota', 'Descrição do Produto', 'Quantidade', 'Preço Unitário', 'Valor Total', 'Custo da Mercadoria', 'Valor do IPI', 'Valor do PIS', 'Valor do COFINS', and 'Valor Líquido'. The right panel, titled 'Data Viewer', lists various data fields such as 'DV_RELATVALFRETE', 'DV_RELATCLASIFICACIONAL', 'DV_RELATREFERALTO', 'DV_RELATCODPRODUTO', 'DV_RELATCARACT1', 'DV_RELATCARACT2', 'DV_RELATLOTE', 'DV_RELATDESCRICA01', 'DV_RELATQUANTIDADE', 'DV_RELATUNIMEDIDA', 'DV_RELATPRECUNIT', 'DV_RELATVALTOTAL', 'DV_RELATVALIPI', 'DV_RELATVALICMS', 'DV_RELATVALPIS', 'DV_RELATVALCOFINS', 'DV_RELATDIFCIMSRF', 'DV_RELATABREV', 'DV_RELATGRUPOPROD', 'DV_RELATGRUPODESCR', 'DV_RELATNUMPEDIDO', 'DV_RELATNUMPEDICLI', 'DV_RELATDESCRCARACT1', 'DV_RELATDESCRCARACT2', 'DV_RELATCMV', 'DV_RELATPRECCUNITFRETE', 'DV_RELATVALLIQ', 'DV_RELATMARGLIQ', 'DV_RELATPMARGEMRECEITA', 'DV_RELATDATALOTE', 'DV_RELATDATAVENTLOTE', 'DV_RELATANO', 'DV_RELATVALDESCONTO', 'DV_RELATVALSEGURO', 'DV_RELATVALOUTDESP', 'DV_RELATPESONOTA', 'DV_RELATPESONOTA', 'DV_RELATVALPRODUTOS', 'DV_RELATMODELO', 'DV_RELATVALDESCO', 'DV_RELATCONVERCAO', 'DV_RELATDEDUCCOESSERVICOS', 'DV_RELATMES', 'DV_RELATDIA', and 'DV_RELATABREV_1'. The field 'DV_RELATDEDUCCOESSERVICOS' is highlighted with a red box and a green checkmark.

Passo 7: Configurar os componentes para a inclusão do(s) novo(s) campos no relatório

No formulário, clique no componente *RvDataSetConnection* que foi utilizado para adição do(s) campo(s), e na propriedade "DataSet" atribua o componente que estava sendo usado antes.



Na propriedade "ProjectFile" do componente *RvProject*, atribua o caminho do relatório que foi aberto anteriormente no *Rave*. Dê um duplo clique no dlg da propriedade "StoreRAV", clique em "Load" para que as alterações sejam carregadas, depois "Close".



Abra o *RvProject* e cheque se o(s) novo(s) campo(s) está(ão) no *Data View* após carregar as informações. Feito isso, os novos componentes adicionados podem ser excluídos do formulário.

Revision #20

Created 26 May 2021 17:11:40 by Gabriel Ferreira

Updated 25 June 2021 16:35:54 by Gabriel Ferreira