

# PEX - Preencher grade com informações de um SELECT (varias linhas)

Em alguns casos, é necessário retornar dados de uma consulta **SQL** em uma grade de dados na mesma tela que o filtro é acionado. Neste caso, podemos fazer um evento **PEX** ao sair de um campo (ex: botão) para fazer um **SELECT** e jogar o resultado em uma grade de dados, linha por linha.

[Clique aqui](#) para baixar o processo deste exemplo

Neste exemplo, temos a opção de consultar pedidos de um vendedor selecionado. Ao **selecionar o vendedor** em um campo vinculado à um conector FK, e **clicar em Buscar**, estes pedidos aparecerão na grade de dados.



Antes de tudo, vamos criar a FK que irá trazer os vendedores para o usuário selecionar. Para isso, utilize o seguinte comando SQL para criar uma VIEW:

```
CREATE OR REPLACE VIEW REPRE_PEDIDO AS
SELECT UPPER(CLI. RAZAO) AS RAZAO,
        PEDIDO. IDVENDREPRE
FROM PEDIDO
JOIN CLIFOREMP CLI ON CLI. IDCLIFOREMP = PEDIDO. IDCLIFOREMP
```

*\*\* Lembrando que, neste exemplo, foi utilizado uma base que continham muitos registros de ERP, dados nas tabelas de pedidos e cliforemp. Caso você não tenha uma base assim, mude o SQL para trazer outros dados existentes.*

Em seguida acesse o módulo de Processos > Conectores > **Novo [F2]**



Ao criar um novo conector, escolha o tipo "Foreing Key" e faça conforme na imagem abaixo:

image-1649160959719.png

Image not found or type unknown

Depois de criado, basta dar um OK para salvar as informações e vamos para a criação do procedimento. Acesse o módulo de processos novamente > Processos de negócio (BPM) > **Novo[F2]**

Coloque as informações do novo procedimento e vamos para a criação dos formulários.

- Dissertativa - /\*IDVENDEDOR\*/ (inteiro)

Neste campo iremos adicionar a FK criada para selecionar os vendedores. Na aba "propriedades" desse campo, procure pelo título que colocamos VENDEDOR. Lembrando que, o sistema automaticamente coloca o prefixo "FK" antes da descrição:

image-1649164236454.png

Image not found or type unknown

- Botão com descrição "Buscar".
- Grade de dados com descrição "Pedidos". - /\*GRADEPEDIDOS\*/

Faça como na imagem abaixo, criando as colunas de acordo:

image-1649165007525.png

Image not found or type unknown

Depois de criado, salve as alterações e o processo.

Agora, vamos adicionar o evento PEX ao sair do botão "Buscar"

```
const
  cs_vendedor = '1'; // código do formulário fk
  cs_grade = '3';    // código do formulário de grade
var
  locds : TLibCDS;
  lsSQL : string;
  liVendedor, liIdRegistro: Integer;
  loNovoRegistro: TJSONObject;
begin
  for liIdRegistro:= Pred(aoFormularios.GetJSON(cs_grade).GetArrayJSON('DADOS').Count)
  downto 0 do
    begin
```

```

        aoFormularios.GetJSON(cs_grade).GetArrayJSON('DADOS').Remove(liIdRegistro);
    end;

    liVendedor := aoFormularios.GetJSON(cs_vendedor).GetInt('TEXTO');

    if liVendedor > 0 then
        begin
            lsSQL := 'SELECT ''N'' AS SELECAO, PEDIDO.IDPEDIDO, UPPER(CLI.RAZAO) AS RAZAO,
PEDIDO.VALORTOTALCALCULADO TOTAL ' +
                'FROM PEDIDO JOIN CLIFOREMP CLI ON (CLI.IDCLIFOREMP = PEDIDO.IDCLIFOREMP)
' +
                'WHERE PEDIDO.DATA >= ''2019-05-01'' AND PEDIDO.DATA <= ''2022-04-04''
' +
                'AND PEDIDO.STATUS IN (1) AND PEDIDO.SITUACAO IN (2) AND
PEDIDO.IDVENDREPRE = ' + IntToStr(liVendedor);
            loCDS := of_CriaCDSporSQL(lsSQL);
            try
                if locds.of_TemDados() then
                    begin
                        loCDS.of_IniciaWhile;
                        try
                            loCDS.of_Primeiro;
                            while not loCDS.of_FimDS do
                                begin
                                    loNovoRegistro := TJSONObject.Create;
                                    loNovoRegistro.AddPair('SELECAO', locds.GetBol(['SELECAO']));
                                    loNovoRegistro.AddPair('IDPEDIDO', locds.GetInt(['IDPEDIDO']));
                                    loNovoRegistro.AddPair('RAZAO', locds.GetStr(['RAZAO']));
                                    loNovoRegistro.AddPair('TOTAL',
Currtostr(locds.GetCurr(['TOTAL'])));

                                aoFormularios.GetJSON(cs_grade).GetArrayJSON('DADOS').Add(loNovoRegistro);
                                    loCDS.of_ProxReg;
                                end;
                            finally
                                loCDS.of_FinalizaWhile;
                            end;
                        end;
                    end;
                finally
                    loCDS.Free;
                end;
            end;
        end;
    end;

```

```
end
else
begin
    aoMensagem.SetStr(' MENSAGEM' , ' Favor informar um vendedor.' );
    aoMensagem.SetStr(' TIPO' , ' ERRO' );
    aoMensagem.SetInt(' TIMEOUT' , 5000);
    aoMensagem.SetInt(' FOCO' , StrToInt(cs_vendedor));
end;
end;
```

*\*\* No SQL colocamos uma condicional de data, pois em nossa base existiam muitos registros, então foi adicionado no WHERE para filtrar a consulta e trazer as informações mais rápidas.*

Caso queria se conectar em outras bases o comando `loCDS := of_CriaCDSporSQL(IsSQL);` basta informar colocando uma virgula ao lado do IsSQL o código do conector que faz a conexão com a outra base.

- **Exemplo : `loCDS := of_CriaCDSporSQL(IsSQL,32);`**

---

Revisão #14

Criado 4 Abril 2022 13:31:10 por Nicolly Andrielly

Atualizado 6 Abril 2022 09:07:47 por Nicolly Andrielly