

# JEX - Percorrer e alterar resultado de uma grade

Neste fórum iremos mostrar como percorrer e alterar os registros mostrados pela grade de dados utilizando JEX (JS Sandbox). Abaixo estão alguns materiais que podem ajudar no entendimento do processo:

- **JEX / JS Sandbox**
- **Sintaxe / Tipos**

Exporte o processo em anexo ou siga as instruções abaixo:

Criamos uma atividade manual com um formulário de FK nos trará os processos e suas informações. Lembre-se, o JavaScript é case sensitive então preste atenção no **IDENTIFICADOR** do formulário, é importante fazer exatamente como instruído nesse tópico:



Crie uma Fk trazendo o IDPROCESSO e DESCRIÇÃO da CRM\_PROCESSO.



Código JEX ao sair do formulário:

```
let SQL;

let arrayIdprocessoPesquisado =
formulario.SELECIONA0IDPROCESSO.valor.split(',');//arrayProcessosPesquisadasCliente

let stringIdprocessoPesquisado = formulario.SELECIONA0IDPROCESSO.valor;
//stringProcessosPesquisadasCliente

if(arrayIdprocessoPesquisado[0] === ""){
    arrayIdprocessoPesquisado.pop();           //se o campo estiver vazio

    // Remove todos registros da grade
    formulario.INFORMACOESD0IDPROCESSO.registros.splice(0
,formulario.INFORMACOESD0IDPROCESSO.registros.length);

    SQL = `SELECT IDPROCESSO,
```

```
        DESCRICAO,  
        OBJETIVO,  
        STATUS,  
        DATAHORA  
    FROM CRM_PROCESSO  
    WHERE ROWNUM < 31`;
```

```
const DadosIdprocesso = await conexaoBD.executarConsultaSQL(SQL);
```

```
if(DadosIdprocesso){                                //adiciona os dados na grade  
    DadosIdprocesso.forEach( dados => {  
        const novoRegistro = new Object();  
        novoRegistro.IDPROCESSO = dados.idprocesso;  
        novoRegistro.DESCRICAO = dados.descricao;  
        novoRegistro.OBJETIVO = dados.objetivo;  
        novoRegistro.DATAHORA = dados.datahora;  
        novoRegistro.STATUS= dados.status;  
        formulario.INFORMACOESD0IDPROCESSO.registros.push(novoRegistro);  
    });  
}  
}
```

```
if(arrayIdprocessoPesquisado.length){    //se possui valor  
    SQL = `SELECT IDPROCESSO,  
        DESCRICAO,  
        OBJETIVO,  
        STATUS,  
        DATAHORA  
    FROM CRM_PROCESSO  
    WHERE IDPROCESSO = ${stringIdprocessoPesquisado}`//concatena com a variável;
```

```
const resultadoPesquisadasIdprocesso = await conexaoBD.executarConsultaSQL(SQL);
```

```
if(resultadoPesquisadasIdprocesso){  
    // Remove todos registros da grade  
  
    formulario.INFORMACOESD0IDPROCESSO.registros.splice(0,  
formulario.INFORMACOESD0IDPROCESSO.registros.length);  
  
    //adiciona registros
```

```

    resultadoPesquisadasIdprocesso.forEach( dados => {
        const novoRegistro = new Object();
        novoRegistro.IDPROCESSO = dados.idprocesso;
        novoRegistro.DESCRICAO = dados.descricao;
        novoRegistro.OBJETIVO = dados.objetivo;
        novoRegistro.DATAHORA = dados.datahora;
        novoRegistro.STATUS= dados.status;
        formulario.INFORMACOESDOIIDPROCESSO.registros.push(novoRegistro);
    });
}
}

```

Criamos mais um formulário do tipo **grade de dados** e suas respectivas colunas. **Segue imagem abaixo:**

[image-1640896636782.png](#)

Image not found or type unknown

[image-1640896659283.png](#)

Image not found or type unknown

Certo, criamos a grade e suas colunas. Agora vamos criar um evento para carregar a grade com alguns processos ao ENTRAR na atividade. Dessa forma, o campo de ID seria usado mais como um campo de pesquisa para ver um processo em específico.

Evento **Estrutura de repetição - carregar:**

[image-1641213310282.png](#)

Image not found or type unknown

Lembre-se, o ROWNUM é utilizado em bancos ORACLE, para PostgreSQL utilize o LIMIT = 31 depois do FROM por exemplo:

[image-1641213371172.png](#)

Image not found or type unknown

- Não foi possível adicionar o gif neste tópico, [clique aqui](#) se quiser ver a demonstração no portal.
- Lembre-se, se quiser que **caso** o usuário não selecione nada na FK o JEX traga a mesma consulta ao entrar na atividade, deve ser modificado o JEX da forma como desejar. No exemplo deste tópico abordamos uma parte da consulta apenas.
- Em anexo está o exemplo do BPM, baixe-o e modifique caso necessário.

- Caso queira que seja salvo em variáveis o que está na grade. ao sair crie uma estrutura de percorrer a grade e retornar o valor com os eventos do sistema.
- 

Revisão #8

Criado 30 December 2021 17:23:59 por Nicolly Andrielly

Atualizado 23 August 2022 10:48:38 por Nicolly Andrielly