

# Relatório - Buscar informações da grade de dados preenchida

Na ferramenta **DOX** é possível buscar as informações de uma grade de dados preenchida de uma instância, bem como gerar um relatório com essas informações. Isso é bem comum entre os clientes que utilizam esse sistema.

## Criação do BPM

Neste exemplo, foi criado um processo onde seria adicionado uma **Grade de Dados** para informar o nome do produto, e o valor. Após o preenchimento, o usuário pode clicar no botão **SALVAR** e depois **Imprimir** para gerar um relatório que busca a informações do formulário.

image1638364401261.png

**\*\*\* O comportamento da grade de dados é: os dados inseridos só estarão salvos no banco, quando o usuário clicar em "Salvar" ou "Próximo". A diferença desses dois botões é que o "Salvar" salva os dados e permanecesse na atividade, e o "Próximo" salva os dados e passa para a próxima atividade.**

image1638365560683.png

Inicialmente foi criado no processo uma única atividade contendo os campos da grade, como na imagem abaixo.

image1638365730074.png

Colunas da grade:

image1638365767812.png

Não esquecer também de criar um evento de "Definir valor variável" informando a variável IDPROCESSO (que recebe o valor da variável de sistema):

image1638366102970.png

## Criação do relatório

Logo depois desta atividade, no módulo de **Inteligência** em **Registros de operações e Painéis** > **Relatórios** , foi criado um novo relatório que foi logo vinculado ao processo **Inserir Produto**, feito anteriormente.

[image-1638365951293.png](#)

Image not found or type unknown

Criar um novo relatório para trazer as informações do processo.

Na criação da pipe, temos que ter um SQL que retorne o valor que foi inserido na grade. Neste exemplo nós criamos de acordo com o banco PostgreSQL, caso seu banco seja diferente, altere o SQL:

```
select pkg_ema.retorna_coluna_grade_texto(x.idprocesso, x.idatividade, x.idformulario, 1,
x.idvalor) as nome,
       pkg_ema.retorna_coluna_grade_valor(x.idprocesso, x.idatividade, x.idformulario, 2,
x.idvalor) as valor
from crm_processo_grade_valor x
where idprocesso = 0/*IDPROCESSO*/
     and idatividade = 02/*IDATIVIDADE*/
     and idformulario = 01/*IDFORMULARIO*/
     and idrepeticao = (select max(idrepeticao)
                       from crm_processo_grade_valor
                       where idprocesso = x.idprocesso
                          and idatividade = x.idatividade)
     and idgrade = 1 order by idvalor
```

Em seguida, foi desenhado o template (altere como achar melhor):

[image-1638366340531.png](#)

Image not found or type unknown

Criado os filtros de acordo:

[image-1638366685232.png](#)

Image not found or type unknown

Por fim, é vinculado o relatório na atividade do processo **onde preenchemos a grade:**

[image-1638366405267.png](#)

Image not found or type unknown

**\*\* LEMBRANDO QUE:**

Como os valores inseridos na grade ainda não estão salvos, não basta preencher e em seguida imprimir o relatório. Ou é clicado em "Salvar" ou em "Proximo" e gerado o relatório em alguma outra atividade.

**Resultado final:**

[image-1638366588583.png](#)

Image not found or type unknown

Em anexo, BPM e relatório.

---

Revisão #6

Criado 1 December 2021 09:45:03 por Nicolly Andrielly

Atualizado 31 May 2022 11:32:28 por Nicolly Andrielly