

# Relatório - Como fazer cálculos de valores

Neste conteúdo será abordado sobre como fazer cálculos (soma, divisão, multiplicação, etc) de valores no **Report Builder** e em seguida mostrar esse resultado.

## Criando Relatório:

No módulo **Inteligência** vá em **Relatórios**, logo após clique em **Novo(F2)** para criar um novo relatório.

image-1638216020231.png

Cadastre as informações iniciais e clique em **Criar**.

## Criando a Pipe para trazer os dados:

- Na aba **Dados**
- Clique em **Arquivo** e logo após em **Novo (Ctrl + N)**
- Selecione a opção de **Construtor de Consultas**
- Selecione a aba **Código SQL** e com o botão direito do mouse selecione a opção de **Editar SQL**
- Informe o seguinte código SQL e informe o nome da **Pipe** como **Dados**.

```
select FIRST 25 idnfs,
       especie_embalagem,
       replace(usuario, 'GRASIANE', 'Fórum Ema'),
       valortotalitens
from nfs
where especie_embalagem <> '.'
```

**\*\*\* existe um replace no código para alterar o nome, para funcionar com os nomes corretamente deixe apenas usuario sem o replace.**

image-1638216434672.png

## Criando os campos de calculo:

Para criar o campo de cálculos vamos primeiramente criar um grupo sobre um dos dados retornados do SQL, Na opção de **Relatório** que se encontra no topo do Report Builder, selecione a opção de grupo ou pressione **CTRL + G**. Escolha o campo em que deseja somar todas as linhas retornadas.

image-1638216514541.png

Image not found or type unknown

Agora vamos criar o campo de cálculo, basta clicar no ícone de calculadora(Cálculo) e logo após clicar no espaço em que deseja.

- \*\*\*\* Existe duas opções, uma para fazer cálculos com **dados retornado do SQL** ou um **campo de cálculo normal**, para o valor total vamos escolher a opção do SQL.

image-1638216586890.png

Image not found or type unknown

Selecionando o campo basta vincular a ele o campo retornado do SQL:

image-1638216630639.png

Image not found or type unknown

Caso não esteja a opção de somar basta clicar com o botão direito e selecionar a opção de Cálculo -> e vincule o grupo e logo após selecione a opção de somar.

image-1638216717319.png

Image not found or type unknown

Agora para fazer subtração/Multiplicação/Divisão vamos criar o campo de cálculo normal: Selecione o campo e clique no local desejado.

image-1638216948998.png

Image not found or type unknown

Com o botão direito selecione a opção de cálculo:

image-1638216984749.png

Image not found or type unknown

Após clicar em cálculo, irá abrir uma nova janela com algumas opções. No canto inferior direito temos três opções:

- **Dados.**
- **Objetos.**
- **Linguagem.**

Em **dados** irá mostrar logo acima os campos retornados do SQL, **Objetos** irá mostrar os campos do relatório já criado, esses são os dois campos que iremos utilizar. Iremos selecionar o campo direito de objetos primeiramente.

Clicando na aba **Objetos** e selecionando o campo logo acima na parte de **Caixa de ferramentas**, Procure abaixo pela opção **Value** e arraste para a parte branca, e em seguida informe a soma/divisão ou multiplicação que deseja fazer.

**Soma :**                **Value := DBCalc1.Value + 500**

**Divisão :**           **Value := DBCalc1.Value / 2**

**Subtração:**        **Value := DBCalc1.Value - 500**

**Multiplicação:** **Value := DBCalc1.Value \* 2**

image-1638217144211.png

Image not found or type unknown

Você também consegue realizar cálculos entre campos, selecionando eles e arrastando para o campo por exemplo:

**Value := DBCalc1.Value + Dados['VALORTOTALITENS']**

image-1638217318246.png

Image not found or type unknown

## Resultado final

image-1638217366432.png

Image not found or type unknown

---

Revisão #2

Criado 29 November 2021 16:47:30 por Nicolly Andrielly

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