

# Relatório - Alterando visível de campos via calculo

Neste conteúdo iremos abordar o assunto da aba **Cálculo** no **Report Builder**. Criamos uma condição que caso o SQL da pipe retorne um valor em específico, irá mostrar um campo no relatório, caso for diferente, irá mostrar um outro campo.

## Criando relatório e o SQL:

No modulo de **Inteligência** selecione a opção de **Relatórios**:

image-1638212248581.png

Logo após clique em **Novo [F2]** para criar um novo relatório:

image-1638212345392.png

image-1638212318223.png

Caso tiver um template já pronto você poderá informar no campo **Template**. Em seguida clique em **Criar**.

Logo após, o sistema irá abrir o **Report Builder**. Na aba **Dados** vamos criar o SQL que retornará os dados que desejamos usar para aplicar a condição de mostrar ou não um campo dependendo do seu valor retornado do SQL.

Clicando em **Dados > Logo após clique em Arquivo > Novo**

image-1638213822792.png

Depois selecione a opção de **Construtor de Consultas**

image-1638213852556.png

Assim irá abrir o construtor, vá na aba de **Código SQL** conforme a imagem abaixo :

image-1638213878963.png

Assim que abrir a **Pipe** para informar o comando SQL clique com o botão direito e clique em **Editar SQL** e logo após confirme o popup de autorização da edição.

image-1638213967362.png

image-1638213985830.png

Image not found or type unknown

Logo após de um nome a Pipe e insira o seguinte código SQL :

**Nome da Pipe: DADOS**

```
SELECT versaodb FROM VERSA0D
```

image-1638214027467.png

Image not found or type unknown

Clique em Ok para salvar o código.

## Criando campos

Neste tópico iremos criar apenas dois campos para alterar sua propriedade de visível ou não, clicando na Aba **Desenho** > **Clique no ícone de Texto (" A ")** > **Clique no espaço do relatório aonde deseja que apareça os campos.**

image-1638214163616.png

Image not found or type unknown

Agora vamos tirar a propriedade do campo para que ele mostre somente quando nos retornamos o valor do SQL, Selecionando o campo de texto criado, no menu **Appearance** desmarque a opção de **Visible**, faça isso para os dois campos:

image-1638214240686.png

Image not found or type unknown

## Lógica aplicada:

O retorno do SQL que desenvolvemos irá retorna a versão do banco de dados do sistema, atualmente estamos na versão 570, logo isso, irá mostrar o campo "Se for igual a 570", caso não seja 570 o retorno irá mostrar o campo "Se for diferente de 570"

## Configurando Evento:

Na aba de **Calculo** -> **Clique com o botão direito e selecione a opção Evento** -> **Expand a aba Detail e clique em um dos Label's criados anteriormente** -> **Selecione o Evento de OnPrint:**

image-1638214508765.png

Image not found or type unknown

image-1638214606652.png

Image not found or type unknown

\*\*\* o Evento OnPrint é executado assim que o relatório é mostrado em tela.

Após selecionar o evento clique no espaço abaixo para o Report Builder trazer a sintaxe padrão, neste campo será aonde iremos aplicar toda a condição para mostrar ou não os campos.

## Condição usada:

```
if ( DADOS[ ' VERSA0DB' ] = ' 570' ) then
    begin
        Label1.Visible := True
    end
else
    begin
        Label2.Visible := True
    end
end;
```

Usando dados da pipe para aplicar a na condição: No menu que se encontra no canto inferior direito, **Selecione a opção Dados -> Clique na Pipe que foi criada ("DADOS") -> Arraste o campo que irá retorna para a condição**

image-1638214810984.png

Image not found or type unknown

Alterando a propriedade do campo para visible: Selecione a aba **Objetos > Clique** no **Label** a qual deseja alterar a propriedade e logo após arraste a opção que deseja alterar para o editor.

image-1638214898128.png

Image not found or type unknown

\*\*\* Atribuímos True para que apareça o campo assim que mostrar o relatório. Aplicando todas essas configurações basta ir na aba desenho e salvar o relatório.

## Demonstrando o Relatório:

\*\*\*\* Durante a demonstração é alterado a informação do banco para que o relatório imprima caia nas duas condições que criamos.

[image-1638215010837.png](#)

Image not found or type unknown

## Condição simplificada:

```
Label1.Visible := (DADOS['VERSAODB'] = '570') ;  
Label2.Visible := not (DADOS['VERSAODB'] = '570') ;
```

Não precisaria do If aplicando a condição como já foi citado, neste caso ele irá ver se o valor que retornou do SQL é o 570 então será True e para o segundo Label ele verificaria se caso o de cima fosse False então ele negaria essa condição passando a ser True, mostrando o segundo campo. Uma forma mais simples de aplica a mesma condição.

---

Revisão #3

Criado 29 November 2021 15:50:40 por Nicolly Andrielly

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