

06

Criando Consulta Separada

Transcrição

E se quisermos inserir os meses no cálculo da consulta? Vamos duplicar o "Qry27_RefenciaCruzada" e renomear para "Qry28_RefenciaCruzada". Podemos voltar ao "Modo Design" e acrescentar um segundo campo, o "Data_Compra" e junto dele colocamos a função `mês` que ficará `Mês([Data_Compra])` e agrupamos isso por `Título de Coluna`. É preciso especificar, ainda, uma ou mais opções de linha e uma de coluna, uma vez que não é permitido mais de uma coluna. Vamos deixar o segundo "Data_Compra" agrupado por linha. Executando teremos o seguinte:

Expr2	Categoria	2010	2015	2016
1	Alimentação		R\$ 12,39	
1	Diversão		R\$ 798,20	R\$ 954,12
1	Reforma	I		R\$ 4.780,00
1	Vestuário			R\$ 213,50
2	Alimentação		R\$ 12,00	R\$ 98,70
2	escolar			R\$ 200,00
2	Pagamento		R\$ 909,11	
2	Presente			R\$ 887,66
3	Reforma		R\$ 666,02	
3	Vestuário			R\$ 1.245,20
4	Alimentação		R\$ 54,98	R\$ 12,00
4	Combustível		R\$ 768,18	
4	Diversão		R\$ 434,00	
4	Reforma			R\$ 1.576,40
4	Vestuário			R\$ 576,12
4	Viagem	R\$ 10.937,12		
5	Alimentação		R\$ 12,34	R\$ 54,31
5	Presente	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
5	Produto			R\$ 3.500,00
5	Supermercado		R\$ 150,00	R\$ 80,00
5	Vestuário			R\$ 254,14
5	Viagem			R\$ 678,43

E se quisermos inserir os meses nesse cálculo?

Vamos aproveitar a consulta para modificar a função da primeira coluna, ela foi transformada pelo **Access** em `Expr1:Ano([Data_Compra])`, então, reescrevemos ela como `Ano:Ano([Data_Compra])`. No segundo "Data_Compra" fazemos o mesmo, a função existente ficará `Mês:Mês([Data_Compra])`. Podemos, ainda, alterar a ordem e deixar a "Categoria" em primeiro lugar:

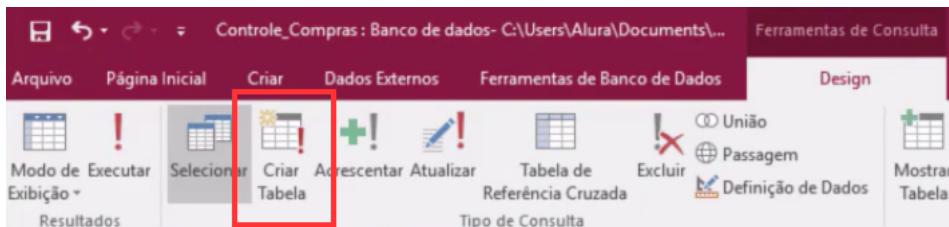
Campo:	Categoria	Ano: Ano([Data_Compra])	Mês: Mês([Data_Compra])	Valor_Compra
Tabela:	Compras			Compras
Total:	Agrupar por Linha	Agrupar por Título de Coluna	Agrupar por Linha	Média
Referência cruzada:				Valor
Classificação:				
Critérios:				
ou:				

Executando teremos o seguinte:

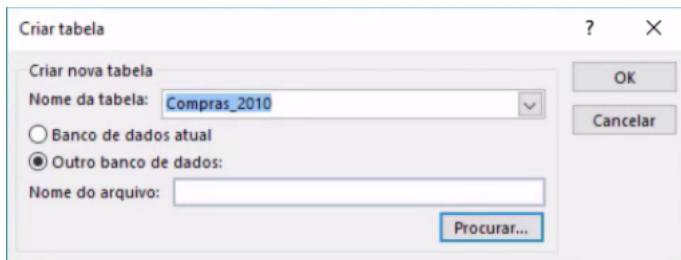
Categoria	Mês	2010	2015	2016
Alimentação	1		R\$ 12,39	
Alimentação	2		R\$ 12,00	R\$ 98,70
Alimentação	4		R\$ 54,98	R\$ 12,00
Alimentação	5		R\$ 12,34	R\$ 54,31
Alimentação	6		R\$ 115,90	R\$ 200,00
Alimentação	7			R\$ 116,05
alimentação	12		R\$ 49,33	
Combustível	4		R\$ 768,18	
Diversão	1		R\$ 798,20	R\$ 954,12
Diversão	4		R\$ 434,00	
Diversão	10		R\$ 98,00	
escolar	2			R\$ 200,00
Lazer	7		R\$ 98,12	
Pagamento	2		R\$ 909,11	
Pagamento	8		R\$ 1.709,00	
Pagamento	9		R\$ 567,09	
Pagamento	10		R\$ 631,53	
Presente	2			R\$ 887,66
Presente	5	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00

A Referência Cruzada utiliza agrupamentos, mas repare na imagem acima, a "Categoria" é repetida. Podemos modificar isso assim como podemos criar formas diferentes de gerar as informações. Por exemplo, a referência cruzada pode ser separada anualmente, ou seja, tabelas novas referentes a diferentes anos.

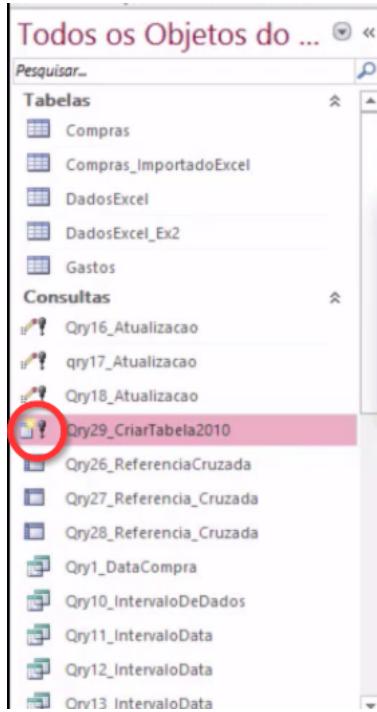
Para fazer isso vamos criar outra consulta em "Criar > Modo Design > Compras" e nela selecionamos todos os campos, inclusive, o código. Nesse caso estamos buscando uma consulta que crie uma tabela nova para nós, com esse objetivo clicamos no botão "Criar Tabela":



Abre uma janela que pede para nomearmos a tabela, nós a chamamos de "Compras_2010". A criação da tabela pode ser feita a partir do "Banco de dados atuais" ou pelo "Outro banco de dados", a segunda opção serve para exportar informação, isto é, colocar a informação em arquivo externo. Nós optamos pela primeira:



Vamos colocar informações nessa consulta?! Vamos selecionar todos os campos para fazerem parte e ao total incluímos o "Data_Compra" duas vezes. No "Data_Compra" escrevemos a função `ano`, a `Ano(Data_Compra)`, e deixaremos o critério como `2010`, pois queremos uma tabela que faça referência exclusivamente a esse ano! Vamos salvar essa tabela como `Qry29_CriarTabela2010`. Perceba que salvando isso até o ícone que mostra essa tabela fica diferenciado:



Executando isso teremos o seguinte:

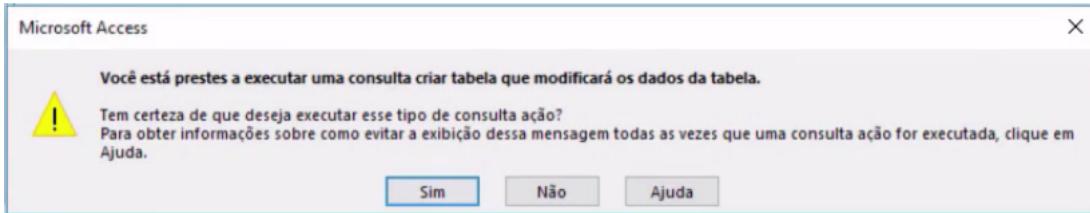
Compras_2010						
	Código	Valor_Comp	Data_Comp	Observacao	Pago	Categoria
*	I 2010	95 R\$ 50,00	15/05/2010	Brinquedo	-1	Presente
*	(Novo)					

Veja que o primeiro campo está nomeado `Expr1` ou seja, onde nós inserimos a expressão. Se formos em "Modo Design" podemos verificar todos os campos existentes e, inclusive, é possível deletar o `Expr`. Basta clicar nele com o botão direito e "Deletar Linha". Teremos o seguinte:

Compras_2010						
	Valor_Comp	Data_Comp	Observacao	Pago	Categoria	
*	95 R\$ 50,00	15/05/2010	Brinquedo	-1	Presente	
*	(Novo)					

E assim como fizemos uma tabela referente ao ano de 2010 também podemos repetir o procedimento para os outros anos. Basta criar uma cópia do arquivo `Qry29_CriarTabela2010` clicando nele e dando um "Ctrl + V" e um "Ctrl + C". Ao fazer isso basta modificar o critério do primeiro campo para "2015" e ao mesmo tempo desmarcamos a opção de deixá-lo visível:

Mas, quando formos executar aparece o seguinte aviso:



Nós selecionamos a opção "sim" e com isso somos avisados que "Compras_2010" será excluído antes que a consulta seja executada, ou seja, ele apaga o que tínhamos feito e cria uma nova consulta. O que acontece é que essa nova tabela é feita no "Compra_2010". Como duplicamos algo que já existia ao criar a consulta ele já tinha a configuração interna para criar uma tabela chamada "Compra_2010" e é nessa tabela, sempre, que as demais serão criadas. Nesse caso se você for utilizar o recurso "Criar Tabela" não é recomendável copiar uma tabela pré-existente, como fizemos. Ele gerará sempre a mesma tabela e apagará as anteriores. Portanto, podemos recriar a tabela 2010 e apagamos a "Qry30_CriarTabela2015".

Assim, aprendemos que é preciso criar uma consulta separada para cada tabela.