

## Função Ano

### Transcrição

A última consulta nós salvamos como "Qry11\_IntervaloData" e para não precisar criar uma consulta do zero vamos simplesmente duplicar a que já existe. Para isso basta clicar nela e usar os atalhos "Ctrl + C" e "Ctrl + V" e aparece para renomear essa nova consulta para não sobrescrever a anterior. Nós chamaremos esse novo arquivo de "Qry13\_IntervaloData".

Para modificar a Consulta podemos ir em "Modo Design" e faremos o mesmo que fizemos para o mês, mas referente ao ano. Então, apenas recapitulando, a função ano deve ser acompanhada do nome da tabela, Compras e do campo de onde advém a informação, no caso, Data\_Compra. Assim é trazido apenas o ano. Escreveremos `Ano(Compras.Data_Compra)` que o programa converte em `Expr1: Ano([Compras].[Data_Compras])`.

Se preenchermos o campo da coluna apenas com `Expr1: Ano([Compras].[Data_Compras])`, sem critério, ele traz o seguinte:

Qry13_IntervaloData				
Categoria	Observacao	Data_Compra	Expr1	
Diversão	rodeio	01/04/2015	2015	
Combustível	gasolina viagem porto a	10/04/2015	2015	
Alimentação	lanchonete	12/04/2015	2015	
Viagem	carneval em cancan	30/04/2015	2015	
Reforma	material de construcao	30/04/2016	2016	
Vestuário	sapatos	13/04/2016	2016	

Nós vamos incluir que o critério deve ser "2015" e podemos desmarcar a opção de visualizar esse resultado. Teremos:

Campo:	Categoria	Observacao	Data_Compra	Mês([Compras].[Data_	Expr1: Ano([Compras].[Data_Compra])
Tabela:	Compras	Compras	Compras		
Classificação:					
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critérios:				4	2015
ou:					

O resultado da consulta será todas as datas referentes ao mês 4 do ano de 2015!

Podemos voltar ao "Modo Design" e retirar o critério de Mês e Ano e marcar a opção de "Mostrar". Observe os resultados:

Qry13_IntervaloData					
Categoria	Observacao	Data_Compra	Expr1003	Expr1	
Supermercado	Supermercado	10/06/2016	6	2016	
Alimentação	Almoço No Buffet	12/06/2016	6	2016	
Produto	Mouse	01/06/2016	6	2016	
Vestuário	2 Pares de Tênis	04/05/2016	5	2016	
Vestuário	camiseta	13/06/2016	6	2016	
Vestuário	Roupa de Inverno	04/05/2016	5	2016	
Alimentação	sorvete no parque	06/01/2015	1	2015	
Diversão	festa	09/01/2015	1	2015	
Diversão	festa	16/01/2015	1	2015	
Reforma	sala de estar	23/01/2015	1	2015	
Pagamento	ipva	11/02/2015	2	2015	
Alimentação	lanchonete do aeroporto	19/02/2015	2	2015	
Reforma	quartos	03/03/2015	3	2015	
Reforma	quartos	18/03/2015	3	2015	
Reforma	copa	21/03/2015	3	2015	
Diversão	rodeio	01/04/2015	4	2015	
Combustível	gasolina viagem porto a	10/04/2015	4	2015	
Alimentação	lanchonete	12/04/2015	4	2015	
Viagem	carnaval em cancun	30/04/2015	4	2015	
Supermercado	gastos no mercado	01/05/2015	5	2015	
Viagem	passagem pra bahia	21/05/2015	5	2015	
Alimentação	lanchonete	23/05/2015	5	2015	

Ele traz todas as datas e todos os meses. Mas, se alteramos os critérios para o mês 4 e 2015 teremos os seguintes resultados:

Qry13_IntervaloData					
Categoria	Observacao	Data_Compra	Expr1003	Expr1	
Diversão	rodeio	01/04/2015	4	2015	
Combustível	gasolina viagem porto a	10/04/2015	4	2015	
Alimentação	lanchonete	12/04/2015	4	2015	
Viagem	carnaval em cancun	30/04/2015	4	2015	

Como não precisamos que os campos de apoio estejam visíveis, apenas que eles funcionem como apoio, podemos ir no "Modo de Exibição" e desmarcamos as opções de "Mostrar". Podemos salvar essa nova consulta.

Até o momento vimos como trabalhar com intervalo numérico e de datas.