

## Intervalo de dados

### Transcrição

A consulta anterior nos permitiu deixar as informações dispostas de uma maneira muito mais clara! Mas, desejamos criar um filtro que exponha os gastos feitos e que superam o valor de 1500 reais! Para fazer isso vamos em "Criar > Selecionar > Compras" e optamos pelo campo "Categoria", "Valor\_Compra" e "Observação". No "Valor Compra" nós queremos que o critério seja um gasto maior que 1500, dessa forma escrevemos >1500. Executando isso teremos o seguinte:

Categoria	Valor_Compra	Observacao
Reforma	R\$ 4.780,00	sala de estar
Viagem	R\$ 10.937,12	carnaval em cancun
Presente	R\$ 1.501,00	presente da sogra
Pagamento	R\$ 1.709,00	parcela da casa
Reforma	R\$ 1.576,40	material de construcao
Produto	R\$ 3.500,00	televisao
*	R\$ 0,00	

Podemos também escolher a classificação da categoria, por exemplo, deixando a classificação como "crescente". Basta ir no "Modo Design" modificar isso e executar. Teremos o seguinte:

Categoria	Valor_Compra	Observacao
Pagamento	R\$ 1.709,00	parcela da casa
Presente	R\$ 1.501,00	presente da sogra
Produto	R\$ 3.500,00	televisao
Reforma	R\$ 1.576,40	material de construcao
Reforma	R\$ 4.780,00	sala de estar
Viagem	R\$ 10.937,12	carnaval em cancun
*	R\$ 0,00	

E se quisermos analisar o valor dos gastos em um intervalo? Por exemplo, o que foi consumido e que custa entre 1500 e 5000? Para fazer isso colocamos dois "Valor\_Compra". A divisão entre os campos funciona como um "e", dessa maneira, temos "Valor\_Compra" e "Valor\_Compra". No primeiro nós colocamos como critério >=1500 e no segundo <=5000:

Campo:	Categoria	Valor_Compra	Valor_Compra	Observacao
Tabela:	Compras	Compras	Compras	Compras
Classificação:	Crescente			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Crítérios:		> 1500	<= 5000	
ou:				

Dessa forma todos os valores que são maiores e iguais a 1500 e menores ou iguais a 5000 serão mostrados! Totalizando cinco registros!

Categoria	Expr1001	Valor_Compra	Observacao
Pagamento	R\$ 1.709,00	R\$ 1.709,00	parcela da casa
Presente	R\$ 1.501,00	R\$ 1.501,00	presente da sogra
Produto	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	televisao
Reforma	R\$ 1.576,40	R\$ 1.576,40	material de construcao
Reforma	R\$ 4.780,00	R\$ 4.780,00	sala de estar
*	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Nós vamos deixar o valor em =>1501!

Acrescentamos dois campos iguais a "Valor\_Compra", um deles nomeado de "Expr1001". Fizemos isso para manifestar a expressão do intervalo, mas por serem idênticos, ao em vez de renomear isso, podemos apagar um deles sem afetar a busca do intervalo. O item "Mostrar" está ativado para todos os campos então, basta desativá-lo para um dos "Valor\_Compra" que ele não será mais mostrado e teremos a consulta conforme queríamos:

Valor_Compra	Categoria	Observacao
R\$ 4.780,00	Reforma	sala de estar
R\$ 3.500,00	Produto	televisao
R\$ 1.709,00	Pagamento	parcela da casa
R\$ 1.576,40	Reforma	material de construcao
R\$ 1.501,00	Presente	presente da sogra
R\$ 0,00		

Salvaremos essa consulta como "Qury8\_IntervaloDeDados".

Vamos ver uma segunda maneira de criar essa consulta! Vamos em "Design da Consulta > Compras" e pegamos as mesmas informações, o "Valor\_Compra", "Categoria" e "Observação". Nós queremos que o valor de compra seja entre 1501 e 5000. Portanto, em "Critério" do campo "Valor\_Compra" nós podemos escrever "Entre 1501 e 5000", ou seja, usamos um comando específico do **Access** para selecionar esse intervalo. Se o seu programa estiver em inglês esse código deve ser escrito nesse idioma, ficando "Between 1501 and 5000". Perceba que nesse caso não foi necessário utilizar o segundo campo "Valor\_Compra". Executando isso ele trará a mesma quantidade de registros anteriores!

Campo:	Valor_Compra	Categoria	Observacao
Tabela:	Compras	Compras	Compras
Classificação:			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critérios:	Entre 1501 e 5000		
ou:			

Podemos salvar isso! Como "Qry9\_intervaloDeDados"!

Vamos ver a última maneira de fazer essa consulta?! Em "Design da Consulta > Compras" escolhemos para a Consulta os campos "Valor\_Compra", "Compras" e "Compras" novamente. Dessa maneira, podemos utilizar os operadores lógicos! No "Valor\_Compra", em "Critério", completamos com >1501 e <5000. E, se for em inglês basta trocar "e" por "and". Podemos executar isso, mas teremos um registro a menos que nas outras tentativas! Isso acontece porque deixamos de colocar o sinal de igual! Incluindo o símbolo teremos os resultados corretos! Perceba como um sinal muda as coisas! Agora, teremos os resultados esperados! Lembrando que podemos modificar a classificação, deixando o "Valor\_Compra" em ordem decrescente!

Campo:	Valor_Compra	Categoria	Observacao
Tabela:	Compras	Compras	Compras
Classificação:	Decrescente		
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critérios:	>= 1501 E <= 5000		
ou:			

Podemos salvar isso como "Qry10\_IntervaloDeDados"!

