

01

Utilizando o Asterisco

Transcrição

Vamos abrir a tabela de "Compras" e como desejamos visualizar todos os registros relacionados a supermercado podemos deixar o filtro selecionado apenas para o item "supermercado" no campo de "Categoria". Teremos as quatro compras que foram realizadas e estão relacionados a supermercado:

Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	Categoria
98	R\$ 80,00	02/05/2016	lanches	<input checked="" type="checkbox"/>	Supermercado
1	R\$ 150,00	10/06/2016	Supermercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Supermercado
62	R\$ 150,00	01/05/2015	gastos no mercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Supermercado
72	R\$ 312,99	13/11/2015	supermercado compras do mes	<input type="checkbox"/>	Supermercado
*	(Novo)	R\$ 0,00		<input type="checkbox"/>	

Observe o registro de número 62 e 72, o primeiro possui a observação "gastos no mercado" e o segundo, "supermercado compras do mês". E se tivermos "compras no supermercado" escrita em outra categoria, por exemplo, em alimentação? Deixando a categoria filtrada para alimentação podemos verificar que existem itens cuja observação é "gastos com supermercado" e "supermercado":

Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	Categoria
99	R\$ 20,00	10/05/2016	almoco	<input type="checkbox"/>	alimentação
100	R\$ 10,00	11/05/2016	jantar	<input checked="" type="checkbox"/>	alimentação
101	R\$ 12,00	01/04/2016	almoco	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
104	R\$ 10,00	01/01/2010	lanche	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
2	R\$ 200,00	12/06/2016	Almoço No Buffet	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
49	R\$ 12,39	06/01/2015	sorvete no parque	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
54	R\$ 12,00	19/02/2015	lanchonete do aeroporto	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
60	R\$ 54,98	12/04/2015	Gastos com Supermercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
64	R\$ 12,34	23/05/2015	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
65	R\$ 115,90	12/06/2015	Gastos com Supermercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
73	R\$ 78,65	04/12/2015	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>	alimentação
77	R\$ 98,70	07/02/2016	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
82	R\$ 32,09	02/07/2016	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
88	R\$ 163,45	15/05/2016	pizza de sábado	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação

Perceba que a palavra "supermercado" é empregada de diferentes maneiras e em distintos locais no registro. Vamos criar uma consulta para realizar o filtro desses dados, em "Dados > Modo Design > Compras", e inserimos os campos "Código", "Valor_Compra", "Data_Compra", "Observação" e "Pago". Como desejamos buscar o que foi gasto com supermercado, podemos escrever no campo "Observação", no "Critérios", a palavra `supermercado`. Ao executar essa consulta, entretanto, ao contrário do que é esperado... Encontramos apenas um registro que contém essa informação!

É como se o *Access buscasse apenas a palavra inteira! Entretanto, nós podemos encontrar essa palavra junto com outras, ela pode aparecer ao final da Observação, ao em vez de supermercado encontramos apenas mercado, etc. Ou seja, diante disso, podemos trabalhar com coringas que nos auxiliem nessa busca. Por exemplo, no critério, podemos acrescentar um asterisco na frente da palavra supermercado, exemplo: `supermercado*`. Assim, são mostrados todos os itens que contêm a palavra "supermercado" na frente de qualquer outra:

Campo:	Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago
Tabela:	Compras	Compras	Compras	Compras	Compras
Classificação:					
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>				
Critérios:				Como "supermercado"	
ou:					

Clicando em qualquer outra parte da consulta ele atualiza o critério automaticamente para `Como supermercado*`. E, ao executar isso, encontraremos dois registros!

Salvamos essa consulta como "Qry36_Mascara" e duplicamos ela para aproveitá-la. Nomearemos a nova consulta de "Qry37_Mascara" e como ela foi duplicada já temos todos os campos necessários. Assim, no "Critério" de "Observação" preenchemos `*supermercado` o que quer dizer que não importa o que antecede essa palavra. Isso é transformado, automaticamente, pelo Access, em `Como "*supermercado"`. Executando teremos o seguinte:

Qry37_Mascara					
Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	
1	R\$ 150,00	10/06/2016 Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
60	R\$ 54,98	12/04/2015 Gastos com Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
65	R\$ 115,90	12/06/2015 Gastos com Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
94	R\$ 20,00	12/12/2015 Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
*	(Novo)	R\$ 0,00			

Essa consulta traz todos os elementos cuja observação termine com `supermercado`. E se quisermos ignorar o que antecede e o que sucede a palavra `supermercado`? Podemos acrescentar no critério de Observação a palavra `*supermercado*`, com dois asteriscos, que será transformada em `Como "*supermercado*"`. Visualizando isso teremos um resultado que traz itens que começam com a palavra "supermercado" e também que terminam com ela:

Qry37_Mascara					
Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	
1	R\$ 150,00	10/06/2016 Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	R\$ 200,00	12/06/2016 supermercado do mês		<input checked="" type="checkbox"/>	
60	R\$ 54,98	12/04/2015 Gastos com Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
65	R\$ 115,90	12/06/2015 Gastos com Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
72	R\$ 312,99	13/11/2015 supermercado compras do mes		<input type="checkbox"/>	
94	R\$ 20,00	12/12/2015 Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
*	(Novo)	R\$ 0,00			

Podemos fazer o teste de deixar também apenas a palavra `mercado`. Ao em vez do Critério `supermercado`, deixaremos apenas `*mercado*`. Observe os resultados:

Qry37_Mascara					
Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	
1	R\$ 150,00	10/06/2016 Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	R\$ 200,00	12/06/2016 supermercado do mês		<input checked="" type="checkbox"/>	
60	R\$ 54,98	12/04/2015 Gastos com Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
62	R\$ 150,00	01/05/2015 gastos no mercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
65	R\$ 115,90	12/06/2015 Gastos com Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
72	R\$ 312,99	13/11/2015 supermercado compras do mes		<input type="checkbox"/>	
94	R\$ 20,00	12/12/2015 Supermercado		<input checked="" type="checkbox"/>	
*	(Novo)	R\$ 0,00			

O caractere asterisco é muito utilizado, pois ele ignora um grupo de caracteres dando ênfase, principalmente, ao que necessitamos localizar.

Resumindo:

O asterisco representa um grupo de caracteres que serão ignorados:

- *texto - o registro termina com o texto desejado
- texto* - o registro inicia com o texto desejado
- *texto* - o texto está em qualquer posição do registro