

Nulo e não Nulo

Transcrição

Com intuito de propor novas situações de análise de banco de dados temos uma nova tabela onde alguns campos não foram preenchidos e isso é proposital.

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	Almoço No Buffet	<input checked="" type="checkbox"/>
3	R\$ 80,00	01/06/2016		<input type="checkbox"/>
4	R\$ 550,00	04/05/2016	2 Pares de Tênis	<input checked="" type="checkbox"/>
5	R\$ 45,00	13/06/2016	camiseta	<input checked="" type="checkbox"/>
6	R\$ 125,00	04/05/2016	Roupa de Inverno	<input type="checkbox"/>
49	R\$ 12,39	06/01/2015	sorvete no parque	<input checked="" type="checkbox"/>
50	R\$ 827,50	09/01/2015	festa	<input type="checkbox"/>
51	R\$ 768,90	16/01/2015	festa	<input checked="" type="checkbox"/>
52	R\$ 4.780,00	23/01/2015		<input checked="" type="checkbox"/>
53	R\$ 909,11	11/02/2015	ipva	<input checked="" type="checkbox"/>
54	R\$ 12,00	19/02/2015	lanchonete do aeroporto	<input checked="" type="checkbox"/>
55	R\$ 392,15	03/03/2015	quartos	<input checked="" type="checkbox"/>
56	R\$ 1.203,00	18/03/2015	quartos	<input checked="" type="checkbox"/>
57	R\$ 402,90	21/03/2015	copa	<input checked="" type="checkbox"/>
58	R\$ 434,00	01/04/2015	rodeio	<input type="checkbox"/>
59	R\$ 768,18	10/04/2015	gasolina viagem porto a	<input checked="" type="checkbox"/>
60	R\$ 54,98	12/04/2015		<input checked="" type="checkbox"/>
61	R\$ 10.937,12	30/04/2015	carnaval em cancun	<input checked="" type="checkbox"/>
62	R\$ 150,00	01/05/2015	gastos no mercado	<input checked="" type="checkbox"/>
63	R\$ 678,43	21/05/2015	passagem pra bahia	<input checked="" type="checkbox"/>
64	R\$ 12,34	23/05/2015	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>

É um total de 53 registros!

Podemos usar a barra de rolagem para verificar item a item os que estão em branco ou... E essa opção é mais inteligente: criamos uma consulta para filtrar essas informações!

Dessa maneira, vamos em "Criar > Modo de Design > Compras". Nessa nova consulta inserimos todos os campos clicando no asterisco. Ademais, acrescentamos o campo "Observação" e como queremos visualizar todos os itens que sejam vazios, basta escrevermos no Critério "nulo". Assim, esses campos serão mostrados quando seus respectivos campos de observação estiverem vazios! Dando um "Enter" ele é automaticamente preenchido como `É Nulo`. Outro termo que pode ser utilizado com a mesma finalidade é o `null` que o **Access** automaticamente reconhece como "É Nulo" - em inglês `Is null`. Agora, ao executar isso temos um total de seis registros:

Código	Valor_Compra	Data_Compra	Compras.Observacao	Pago	Categoria	Campo0
95	R\$ 50,00	15/05/2010		<input checked="" type="checkbox"/>	Presente	
3	R\$ 80,00	01/06/2016		<input type="checkbox"/>	Produto	
52	R\$ 4.780,00	23/01/2015		<input checked="" type="checkbox"/>	Reforma	
60	R\$ 54,98	12/04/2015		<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação	
65	R\$ 115,90	12/06/2015		<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação	
91	R\$ 200,00	20/07/2016		<input type="checkbox"/>	Vestuário	
*(Novo)	R\$ 0,00			<input type="checkbox"/>		

Vamos fazer também uma análise daquilo que está preenchido! Vamos no "Modo Design", mas ao em vez de escrevermos nulo, devemos preencher com algo que é diferente. Dessa maneira usamos o `< > nulo` e ao dar um "Enter" nisso o **Access**

converte em "É Negado Nulo" o que significa: algo que não é nulo. Outro conceito aceitável é o "not null", pois ele também será convertido em "É negado nulo". Executando isso são mostrados todos os campos nulos preenchidos, somando 47 linhas:

Código	Valor_Compra	Data_Compra	Compras.Observacao	Pago
4	R\$ 550,00	04/05/2016	2 Pares de Tênis	<input checked="" type="checkbox"/>
5	R\$ 45,00	13/06/2016	camiseta	<input checked="" type="checkbox"/>
6	R\$ 125,00	04/05/2016	Roupa de Inverno	<input type="checkbox"/>
49	R\$ 12,39	06/01/2015	sorvete no parque	<input checked="" type="checkbox"/>
50	R\$ 827,50	09/01/2015	festa	<input type="checkbox"/>
51	R\$ 768,90	16/01/2015	festa	<input checked="" type="checkbox"/>
53	R\$ 909,11	11/02/2015	ipva	<input checked="" type="checkbox"/>
54	R\$ 12,00	19/02/2015	lanchonete do aeroporto	<input checked="" type="checkbox"/>
55	R\$ 392,15	03/03/2015	quartos	<input checked="" type="checkbox"/>
56	R\$ 1.203,00	18/03/2015	quartos	<input checked="" type="checkbox"/>
57	R\$ 402,90	21/03/2015	copa	<input checked="" type="checkbox"/>
58	R\$ 434,00	01/04/2015	rodeio	<input type="checkbox"/>
59	R\$ 768,18	10/04/2015	gasolina viagem porto a	<input checked="" type="checkbox"/>
61	R\$ 10.937,12	30/04/2015	carnaval em cancun	<input checked="" type="checkbox"/>
62	R\$ 150,00	01/05/2015	gastos no mercado	<input checked="" type="checkbox"/>
63	R\$ 678,43	21/05/2015	passagem pra bahia	<input checked="" type="checkbox"/>
64	R\$ 12,34	23/05/2015	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>
66	R\$ 1.501,00	22/06/2015	presente da sogra	<input type="checkbox"/>
67	R\$ 98,12	09/07/2015	hopi hari	<input checked="" type="checkbox"/>
68	R\$ 1.709,00	25/08/2015	parcela da casa	<input type="checkbox"/>
69	R\$ 567,09	25/09/2015	parcela do carro	<input checked="" type="checkbox"/>
70	R\$ 631,53	12/10/2015	iptu	<input checked="" type="checkbox"/>

Registro: 1 de 47 Sem Filtro Pesquisar

Podemos salvar essa consulta que traz os itens que são diferentes de vazio. Nomeamos esse arquivo de "Qry14_NegadoNulo".

Resumindo:

- Para observar campos nulos: É nulo = Vazio
- Para observar campos preenchidos: É Negado Nulo, <> nulo e Not null

Nós podemos recriar a consulta para itens não preenchidos, apenas alterando o critério para Null, É Nulo ou Nulo. Executando isso percebe-se que alguns desses registros são pertencentes a categoria "Presentes", "Produto", "Reforma" e "Vestuário". Mas, não é interessante que essa informação esteja vazia, portanto, podemos retornar a Tabela e buscamos o registro 95 e preenchemos a observação. Tendo preenchido isso e voltando na consulta podemos verificar que ela já terá sido atualizada.

Compras		Consulta1			
Código	Valor_Compra	Data_Compra	Compras.Observacao	Pago	
4	R\$ 550,00	04/05/2016	2 Pares de Tênis	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	R\$ 45,00	13/06/2016	camiseta	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	R\$ 125,00	04/05/2016	Roupa de Inverno	<input type="checkbox"/>	
49	R\$ 12,39	06/01/2015	sorvete no parque	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	R\$ 827,50	09/01/2015	festa	<input type="checkbox"/>	
51	R\$ 768,90	16/01/2015	festa	<input checked="" type="checkbox"/>	
53	R\$ 909,11	11/02/2015	ipva	<input checked="" type="checkbox"/>	
54	R\$ 12,00	19/02/2015	lanchonete do aeroporto	<input checked="" type="checkbox"/>	
55	R\$ 392,15	03/03/2015	quartos	<input checked="" type="checkbox"/>	
56	R\$ 1.203,00	18/03/2015	quartos	<input checked="" type="checkbox"/>	
57	R\$ 402,90	21/03/2015	copa	<input checked="" type="checkbox"/>	
58	R\$ 434,00	01/04/2015	rodeio	<input type="checkbox"/>	
59	R\$ 768,18	10/04/2015	gasolina viagem porto a	<input checked="" type="checkbox"/>	
61	R\$ 10.937,12	30/04/2015	carnaval em cancun	<input checked="" type="checkbox"/>	
62	R\$ 150,00	01/05/2015	gastos no mercado	<input checked="" type="checkbox"/>	
63	R\$ 678,43	21/05/2015	passagem pra bahia	<input checked="" type="checkbox"/>	
64	R\$ 12,34	23/05/2015	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>	
66	R\$ 1.501,00	22/06/2015	presente da sogra	<input type="checkbox"/>	
67	R\$ 98,12	09/07/2015	hopi hari	<input checked="" type="checkbox"/>	
68	R\$ 1.709,00	25/08/2015	parcela da casa	<input type="checkbox"/>	
69	R\$ 567,09	25/09/2015	parcela do carro	<input checked="" type="checkbox"/>	
70	R\$ 631,53	12/10/2015	iptu	<input checked="" type="checkbox"/>	

Registro: 1 de 47 Sem Filtro Pesquisar

Podemos fechar essa consulta e salvá-la como "Qry15_Nulo" e abrindo-a novamente, podemos verificar que não será mais mostrado aquela informação que tínhamos inserido! Ou seja, a informação já foi atualizada na base de Dados!