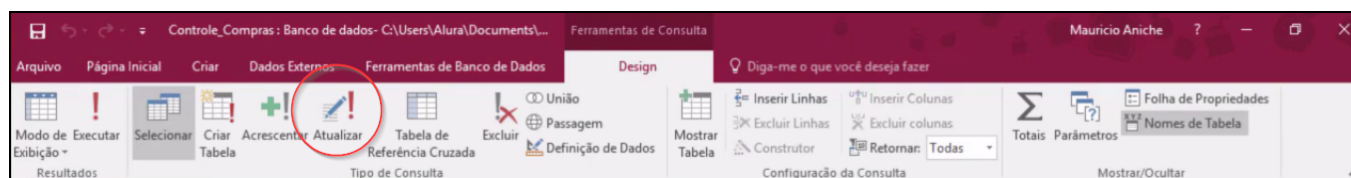


Consulta de Atualização

Transcrição

Vamos voltar a consulta que tínhamos criado e observar as cinco linhas onde a observação não está preenchida. Não temos interesse em deixar essas linhas vazias na base de dados, então, uma opção é anotar todos os registros e na tabela original modificá-los. Claro que, nesse caso, estamos falando de uma quantidade pequena de registros! Imagine o trabalho, anotar esses números, abrir a tabela, procurar um a um, alterar, atualizar e salvar! Seguindo esses passos nós realizamos uma atualização em relação ao campo "Observação".

E como falado isso dá trabalho, pois realizamos a atualização de maneira totalmente manual! Como o **Access** pode nos auxiliar? Vamos em "Criar > Design da Consulta > Compras". Existe um tipo de consulta que é chamada de "Atualização", repare em seu ícone de nome "Atualizar":



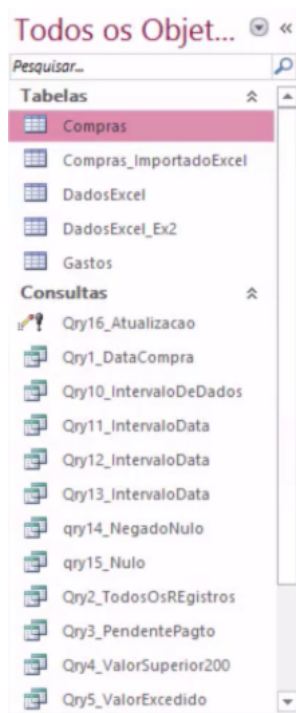
As consultas que vimos até o momento apenas exibiam uma informação. A consulta de atualização vai atualizar algo na tabela, alguma informação na tabela. Em nosso caso desejamos atualizar quando o campo "Observação" for vazio. Para isso, vamos pegar todos os campos, manualmente ou clicando no asterisco.

Tendo todos os itens selecionados podemos utilizar uma consulta de atualização. Repare que surge no meio da consulta um "atualizar para", assim, quando o campo Observação estiver nulo, vazio, nós queremos que os dados sejam atualizados! Dessa forma, para o critério nós preenchemos `nulo` e para o "atualizar para" nós preenchemos com um "verificar". Assim, o **Access** lerá isso da seguinte maneira: O campo Observação atualizará para a palavra verificar quando o critério for nulo. Teremos o seguinte:

Campo:	Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	Categoria
Tabela:	Compras	Compras	Compras	Compras	Compras	Compras
Atualizar para:				"verificar"		
Critérios:				E Nulo		
ou:						

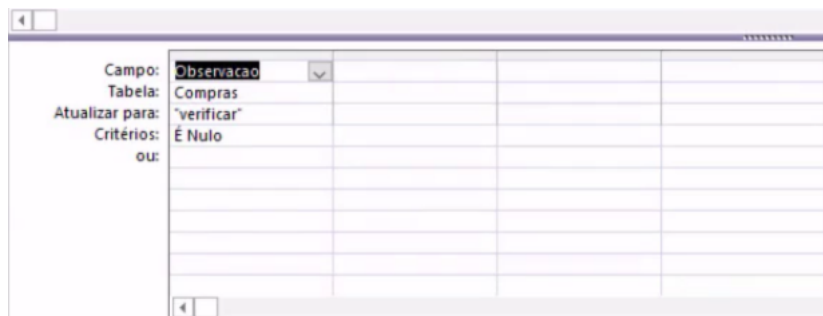
Caso não tivéssemos especificado nada n critério nulo ele simplesmente iria atualizar todas as informações do campo Observação para a palavra verificar! Portanto, é preciso ter muita atenção nesse momento! Vamos salvar essa consulta como "Qry16_Atualização".

Agora, repare que essa consulta que acabamos de salvar acaba sendo acompanhada de um ícone de exclamação que aparece no painel direito:



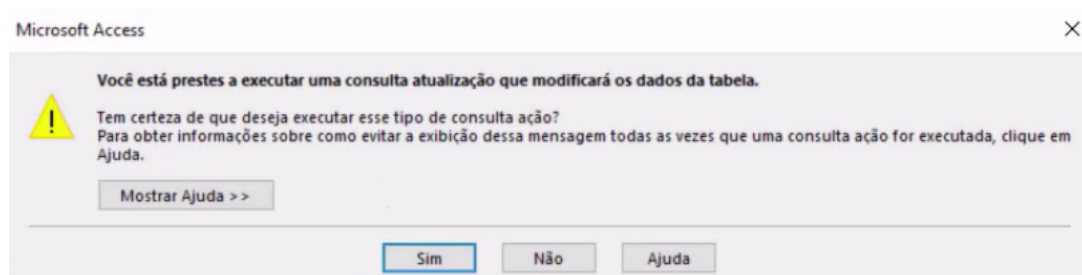
A isso chamamos de consulta de ação, que são consultas que fazem algo na tabela. Como executamos essa consulta?

Sempre que tivermos uma consulta de ação ou uma consulta que possua um ícone diferenciado, é recomendável que a consulta seja visualizada primeiro. Para fazer isso basta clicar em cima do nome da consulta e optar por "Modo Design" e aparecerá a consulta!



Mesmo que todos os campos tenham sido incluídos. É mostrado apenas o campo principal, a coluna que terá uma ação. Assim, o **Access** entende que quando o campo da tabela, o "Observação" for nulo, ele deverá ser alterado/ atualizado, para a palavra atualizar. Após observar o que essa consulta faz podemos executar ela!

Para isso basta colocar o mouse sobre o nome da consulta e dar dois cliques e, assim, é trazida uma mensagem:



Ele avisa que estamos prestes a fazer uma consulta que modificará os dados da tabela. É preciso ter certeza de que você quer fazer isso, pois uma vez que é realizada a consulta de ação ela não pode ser revertida. Nós confirmamos essa pergunta e abre uma segunda janela que avisa que estamos prestes a atualizar cinco linhas, essa mesma caixa ainda avisa que após fazer isso

não é possível desfazer, é como se nós não pudéssemos utilizar o "Ctrl + Z". A essa informação nós concordamos novamente e abrimos a tabela "Compras", observe o que aconteceu:

Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	Categoria
58	R\$ 434,00	01/04/2015	rodeio	<input type="checkbox"/>	Diversão
59	R\$ 768,18	10/04/2015	gasolina viagem porto a	<input checked="" type="checkbox"/>	Combustível
60	R\$ 54,98	12/04/2015	verificar	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
61	R\$ 10.937,12	30/04/2015	carnaval em cancun	<input checked="" type="checkbox"/>	Viagem
62	R\$ 150,00	01/05/2015	gastos no mercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Supermercado
63	R\$ 678,43	21/05/2015	passagem pra bahia	<input checked="" type="checkbox"/>	Viagem
64	R\$ 12,34	23/05/2015	lanchonete	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
65	R\$ 115,90	12/06/2015	verificar	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação
66	R\$ 1.501,00	22/06/2015	presente da sogra	<input type="checkbox"/>	Presente
67	R\$ 98,12	09/07/2015	hopi hari	<input checked="" type="checkbox"/>	Lazer
68	R\$ 1.709,00	25/08/2015	parcela da casa	<input type="checkbox"/>	Pagamento
69	R\$ 567,09	25/09/2015	parcela do carro	<input checked="" type="checkbox"/>	Pagamento

O registro 65 que antes estava vazio agora está acompanhado da palavra "verificar"! Vamos criar uma consulta apenas para testar a informação, assim vamos em "Criar > Design da Consulta > Compras" e selecionamos todos os campos e mais um "Observação", em seu critério nós adicionamos `nulo` e quando executamos isso a resposta é que não existe nenhum campo Nulo! Vamos fazer mais um teste, alteramos a palavra por "verificar" e executando isso teremos:

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

Ou seja, temos cinco registros que antes estavam nulos e que agora já não estão mais!

E se quisermos visualizar todos os registros mais uma vez? Vamos em "Modo design" e alteramos mais uma vez o critério para `É Negado Nulo` e executamos. Teremos todos os registros! O total de 53 linhas preenchidas! Ou seja, todas as informações válidas para nossa base!