

05

## Tabela de Propriedades

### Transcrição

Temos a seguinte tabela:

Código	Valor_Compra	Data_Compra	Observacao	Pago	Categoria	Clique para Adicionar
88	R\$ 163,45	15/05/2016	pizza de sábado	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação	
89	R\$ 23,78	18/05/2016	lanchonete do bairro	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação	
90	R\$ 1.200,00	20/07/2016	meias	<input checked="" type="checkbox"/>	Vestuário	
91	R\$ 200,00	20/07/2016	verificar	<input type="checkbox"/>	Vestuário	
93	R\$ 200,00	20/07/2016	Lanches	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação	
94	R\$ 20,00	12/12/2015	Supermercado	<input checked="" type="checkbox"/>	Alimentação	
95	R\$ 50,00	15/05/2010	Brinquedo	<input checked="" type="checkbox"/>	Presente	
96	R\$ 80,00	02/06/2015	Brinquedo	<input type="checkbox"/>	Presente	
97	R\$ 150,00	10/05/2016		<input type="checkbox"/>		
*	(Novo)	R\$ 0,00		<input type="checkbox"/>		

Criamos um registro novo, uma compra no valor de R\$ 150,00, preenchemos todos os demais campos desse item, menos a "Observação" que deixaremos vazia de propósito. Lembra-se que gastamos um certo tempo resolvendo a questão das lacunas que estavam em branco? Vamos pedir para o Access ajudar nisso, para que de alguma maneira não deixemos o campo em branco. Para fazer devemos alterar a estrutura da tabela.

Vamos em "Modo de Exibição > Modo de Design" e como queremos trabalhar com o elemento "Observação" deixamos ele selecionado. Conforme vamos clicando nos distintos campos aparecem diferentes tabelas de propriedades, que indicam as características do campo selecionado. Podemos deixar essas propriedades configuradas da maneiras como queremos:

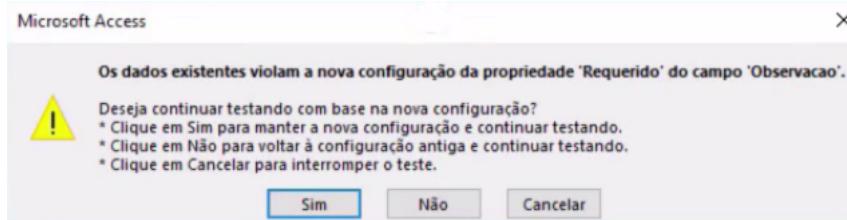
Nome do campo	Tipo de dados
Código	Numeração Automática
Valor_Compra	Moeda
Data_Compra	Data/Hora
Observacao	Texto Curto
Pago	Sim/Não
Categoria	Texto Curto

Propriedades do campo	
Geral	Pesquisa
Tamanho do campo	255
Formato	+
Máscara de entrada	
Legenda	
Valor padrão	
Regra de validação	
Texto de validação	
Requerido	Não
Permitir comprimento zero	Sim
Indexado	Não
Compactação Unicode	Sim
Modo IME	Sem Controle
Modo de Frase IME	Nenhuma
Alinhamento do texto	Geral

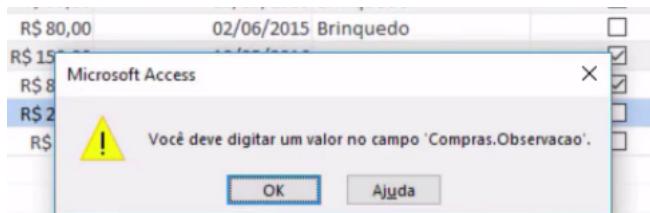
Observe as propriedades, o "Requerido" indica se um campo deve ser obrigatoriamente preenchido ou não, para "Observação" ele está preenchido como Não, ou seja, não é necessário que ele seja completado. Podemos modificar essa lacuna para Sim e para fazer isso escrevemos ou alteramos a opção através da flecha da caixa. Feita a alteração, salvamos e fechamos essa janela.

Somos avisados de que a regra de integridade de dados é alterada! O que o **Access** tenta nos dizer é que alguns dados na tabela podem violar essa nova regra de integridade estipulada! Clicando em "Sim" aparece uma terceira janela:



Ela informa que alguns dados existentes violam as propriedades de "Requerido" do campo "Observação". Como é uma mensagem meramente informativa nós clicamos em "Sim".

Abrindo a tabela de "Compras" verificamos que nada terá acontecido com o registro recém inserido, a lacuna de "Observação" segue vazia. Podemos testar se algo muda incluindo um novo item, o de número 98. Preencheremos todas as informações desse item, valor, data, observação, se foi pago ou não e a categoria. Vamos incluir um segundo registro, o de número 99, mas dessa vez deixamos o campo "Observação" vazio. Ao finalizar o preenchimento dos demais campos somos lembrados de que falta completar a "Observação":



E não poderemos seguir adiante até completar a lacuna restante! Mas, basta clicar nela e dar um espaço que o **Access** interpreta esse gesto como tendo preenchido o campo. E mesmo que não tenhamos completado a lacuna concretamente, o sistema permite continuar a adicionar outros itens.

Dessa maneira, o `sim` no "Requerido" torna obrigatório preencher a lacuna, mas é contornável. Podemos retornar a tabela das propriedades e observar o item "Permitir comprimento zero". Esse item permite que bastando um espaço na lacuna o **Access** já aceite isso e permita seguir adiante. Vamos modificar o item do comprimento para "Não". Ao fechar essa tabela aparecerão as mesmas janelas avisando que alterações foram realizadas ao que responderemos "sim".

Voltando para a tabela podemos confirmar e ver se funcionou, ao adicionar um novo registro e deixar "Observação" vazio somos interpelados de que não podemos fazer isso! Assim, só podemos passar para o próximo campo se finalizarmos o preenchimento da "Observação" - e não conta dar apenas um espaço! Lembre-se, das alterações que fizemos nas propriedades:

Propriedades do campo	
Geral	Pesquisa
Tamanho do campo	255
Formato	
Máscara de entrada	
Legenda	
Valor padrão	
Regra de validação	
Texto de validação	
<b>Requerido</b>	Sim
<b>Permitir comprimento zer</b>	Não
Indexado	Não
Compactação Unicode	Sim
Modo IME	Sem Controle
Modo de Frase IME	Nenhuma
Alinhamento do texto	Geral

Relembrando:

- Requerido: É obrigatório? Respondendo Sim: É obrigatório Respondendo Não: Não é obrigatório preencher
- Permitir Comprimento Zero: Posso deixar o espaço?

Respondendo Sim: é possível escrever apenas um espaço Respondendo Não: deve ser preenchido com outras informações que não sejam apenas um espaço.

Optar por deixar esses itens como "Sim" ou "Não" vai depender do que desejamos. Essas duas propriedades auxiliam a construir uma regra de integridade de informação. Esse recurso é interessante pois, existem algumas informações que não podem ser esquecidas, por exemplo, o "Nome do Cliente", "Documento do Cliente", etc. E essas propriedades vão impedir que essas situações ocorram!