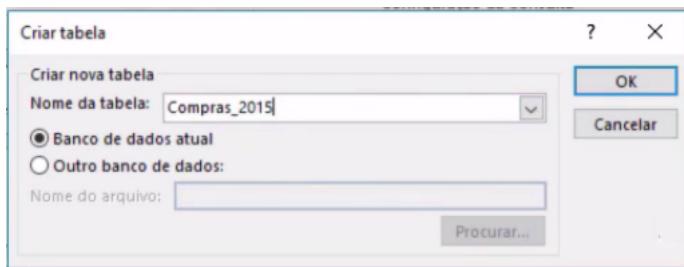


## Usando Parâmetros

### Transcrição

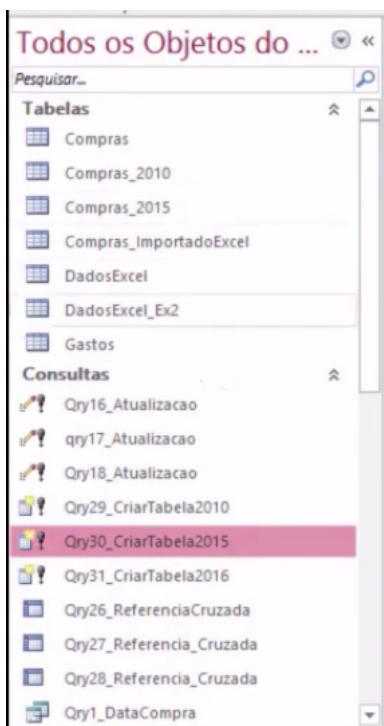
Criaremos duas consultas que serão responsáveis por duas novas tabelas com informações dos anos 2015 e 2016. Vamos em "Criar > Design de Consulta > Compras" e para a primeira consulta selecionamos todas as informações. No campo "Data\_Compra" usamos a função `ano`, `Ano(Data_Compra)`, e no critério preenchemos "2015". Selecioneamos a opção "Criar Tabela" e aparecerá uma janela pedindo o nome da Tabela. Nós chamaremos "Compras\_2015" e marcamos a opção "Banco de dados atual":



Não queremos, entretanto, que o primeiro campo seja mostrado, por isso deixamos a opção do `Ano(Data_Compra)` para visualização desativada. Salvamos isso como "Qry30\_CriarTabela2015".

Feito isso já podemos criar a segunda tabela em "Criar > Design de Consulta > Compras" e selecionamos todos os campos para a consulta. No campo "Data\_Compra" nós colocamos a função `ano`, `Ano(Data_Compra)`, e no critério nós preenchemos com "2016". Deixamos a visualização do campo desativada. Clicamos no botão "Criar Tabela" e nomeamos ela como "Compras\_2016" e selecionamos a opção "Banco de dados atual". Salvamos essa consulta como "Qry31\_CriarTabela2016".

Já executamos a tabela 2010, agora, podemos executar a tabela 2015. Para fazer isso basta clicar no seu nome, "Qry30\_CriarTabela2015", nas informações que estão dispostas a esquerda da tela:



Abre uma janela mencionando que 31 consultas serão criadas! Em 2010 nós tínhamos apenas um registro, já em 2015 e 2016 são várias linhas de dados!

O que acontece se formos na tabela original e acrescentarmos uma nova informação? Nós teremos o registro de número 104, referente a um gasto do ano de 2010! Reabrindo a tabela 2010 que foi criada através da consulta constatamos que ela não é atualizada! Como fazemos para que a informação nova seja inserida? Vamos executar novamente a "Qry29\_CriarTabela2010" só que ao fazer isso o **Access** cria uma nova tabela, apaga o que já tem na "Compras\_2010" e abre uma janela perguntando se realmente desejamos apagar isso! Concordando, abre outra janela avisando que duas linhas serão acrescentadas na "Compras\_2010", dentre elas o registro 104 que havíamos adicionado. Observe:

Compras_2010						
Código	Valor_Comp	Data_Comp	Observacao	Pago	Categoria	
25	R\$ 50,00	15/05/2010	Brinquedo	-1	Presente	
104	R\$ 10,00	01/01/2010	lanche	-1	Alimentação	
*	(Novo)					

O **Access** possui recursos como macros que permitem fazer as atualizações mais randômicas, tópico mais avançado e que não veremos nesse momento!

Aprendemos a criar três consultas separadas e também suas respectivas tabelas. Utilizamos para isso consultas do tipo Ação e Criar Tabela.

E se quisermos criar uma consulta onde a pessoa pode escolher o ano em que deseja atuar? Vamos em "Criar > Design da Consulta > Compras". Arrastamos todos os campos para essa consulta e no campo "Data\_Compra" inserimos a função `Ano(Data_Compra)`. Como queremos que o indivíduo escolha o ano, é preciso indicar ao **Access** um parâmetro. Para isso preenchemos no Critério `[Digite o ano]`. Lembrando que não é necessário mostrar esse campo se não quisermos! Podemos clicar no botão "Criar tabela" e a nomeamos `NovaTabelaAnual`. Dando um "Ok" podemos fechar a consulta e salvá-la com o nome de "Qry32\_CriarTabelaUsandoParametro". Podemos clicar duas vezes no nome do "Qry32\_CriarTabelaParametro", aparecerá uma janela alertando que vamos criar uma tabela, ao que concordamos e a segunda janela que surge pede para inserirmos um parâmetro, nós escreveremos "2015". Assim, o **Access** sempre salvará na "NovaTabelaAnual" que criamos! Aparece ainda uma janela falando que serão inseridas 31 novas linhas ao que concordamos. E clicando na "NovaTabelaAnual" teremos as informações de 2015:

NovaTabelaAnual						
Código	Valor_Comp	Data_Comp	Observacao	Pago	Categoria	
96	R\$ 80,00	02/06/2015	Brinquedo	0	Presente	
102	R\$ 150,00	02/05/2015	bola	-1	Presente	
103	R\$ 150,00	02/05/2015	bola	-1	Presente	
49	R\$ 12,39	06/01/2015	sorvete no par	-1	Alimentação	
50	R\$ 827,50	09/01/2015	festa	0	Diversão	
51	R\$ 768,90	16/01/2015	festa	-1	Diversão	
52	R\$ 4.780,00	23/01/2015	verificar	0	Reforma	
53	R\$ 909,11	11/02/2015	ipva	1	0 Pagamento	
54	R\$ 12,00	19/02/2015	lanchonete do	-1	Alimentação	
55	R\$ 392,15	03/03/2015	quartos	-1	Reforma	
56	R\$ 1.203,00	18/03/2015	quartos	-1	Reforma	
57	R\$ 402,90	21/03/2015	copa	-1	Reforma	
58	R\$ 434,00	01/04/2015	rodeio	0	Diversão	
59	R\$ 768,18	10/04/2015	gasolina viage	-1	Combustível	
60	R\$ 54,98	12/04/2015	Gastos com Su	-1	Alimentação	
61	R\$ 10.937,12	30/04/2015	carnaval em ca	-1	Viagem	
62	R\$ 150,00	01/05/2015	gastos no merc	-1	Supermercado	
63	R\$ 678,43	21/05/2015	passagem pra	-1	Viagem	
64	R\$ 12,34	23/05/2015	lanchonete	-1	Alimentação	
65	R\$ 115,90	12/06/2015	Gastos com Su	-1	Alimentação	
66	R\$ 1.501,00	22/06/2015	presente da se	0	Presente	

Dessa maneira, podemos indicar qual a informação que desejamos verificar utilizando, para tanto, parâmetro.

