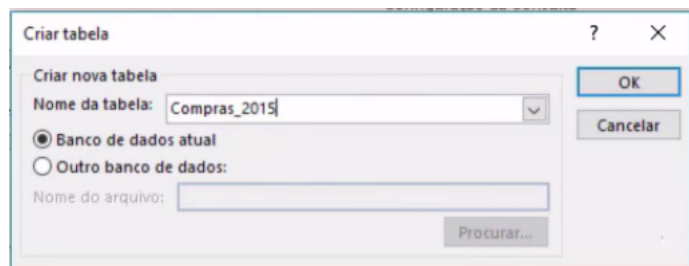


## Usando Parâmetros

### Transcrição

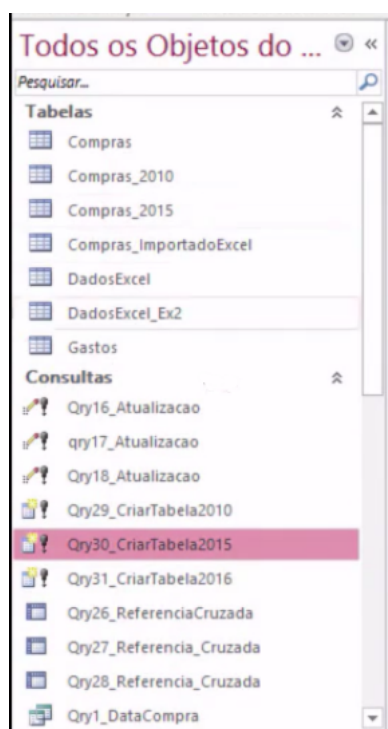
Criaremos duas consultas que serão responsáveis por duas novas tabelas com informações dos anos 2015 e 2016. Vamos em "Criar > Design de Consulta > Compras" e para a primeira consulta selecionamos todas as informações. No campo "Data\_Compra" usamos a função ano , Ano(Data\_Compra) , e no critério preenchemos "2015". Selecionamos 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_Compr | Data_Compr | Observacao | Pago | Categoria      |
| 95           | 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_Compr   | Data_Compr | 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           |      | 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 viaje |      | -1 Combustível  |
| 60              | R\$ 54,98     | 12/04/2015 | Gastos com Su  |      | -1 Alimentação  |
| 61              | R\$ 10.937,12 | 30/04/2015 | carnaval em ci |      | -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 sc |      | 0 Presente      |

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

