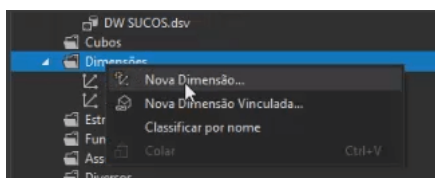


## Mãos na massa: Trabalhando com as dimensões

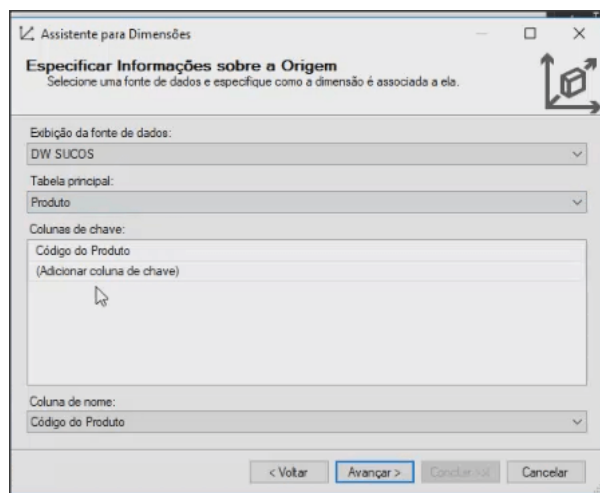
Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

### Dimensão Produto

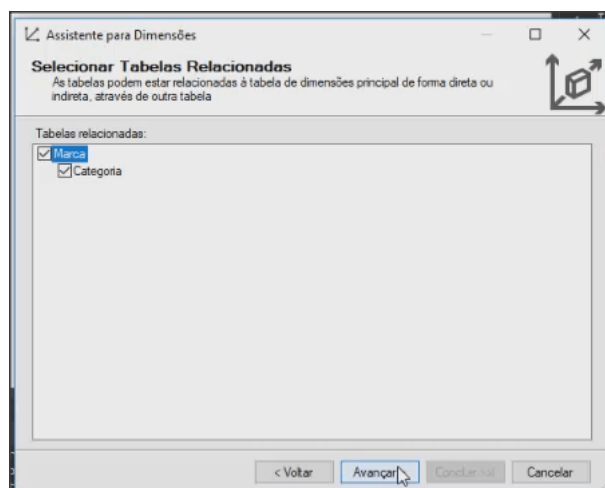
1) Clique com o botão da direita do mouse sobre **Dimensões** e escolha a opção **Nova Dimensão**:



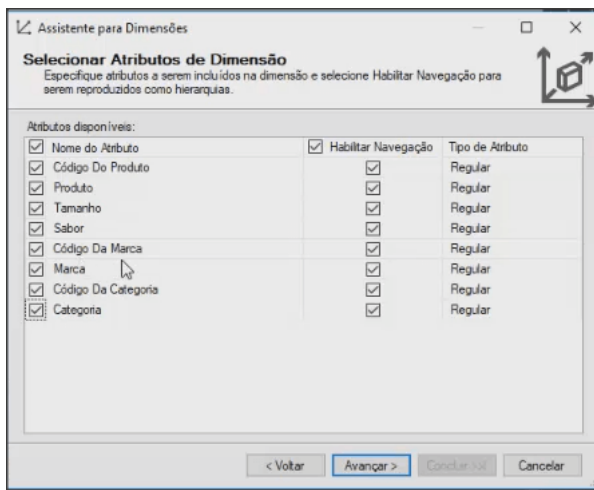
2) Clique em **Avançar**. Escolha a opção **Usar uma tabela existente** e na próxima caixa de diálogo, escolha a tabela que possui o nível mais baixo da dimensão, que é **Produto**. Depois novamente clique em **Avançar**:



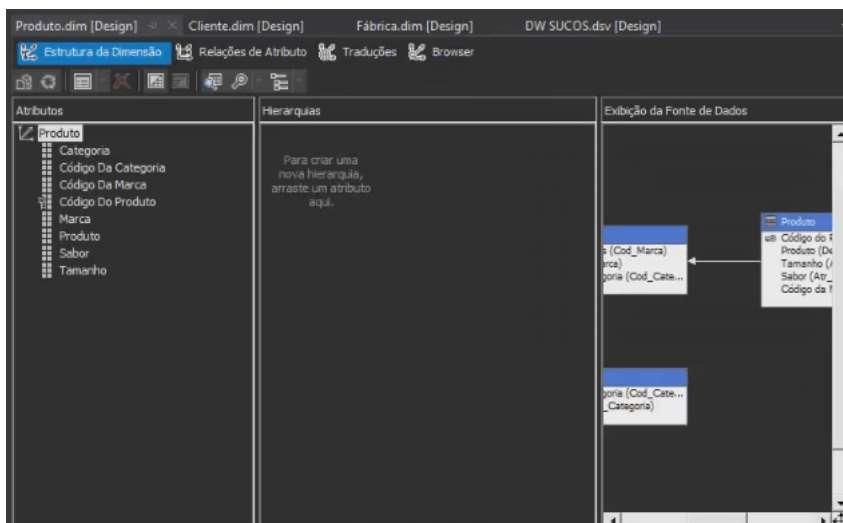
3) Automaticamente, como existe um relacionamento entre a tabela **Produto** com as tabelas **Marca** e **Categoria**, a caixa de diálogo mostra estas tabelas e pergunta se deseja selecioná-las. Mantenha marcadas estas duas novas tabelas. Depois clique em **Avançar**:



4) Marque todos os campos de todas as tabelas. Depois clique em **Avançar**:

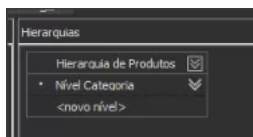


5) Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**:



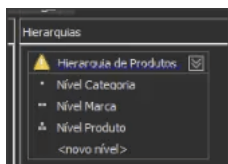
6) Arraste o campo **Código da Categoria** para a área **Hierarquias** e faça as seguintes alterações nas propriedades:

- Hierarquia:
  - Name: Hierarquia Produto.
- Código da Categoria:
  - Name: Nível Categoria.
  - SourceAttribute: Categoria.

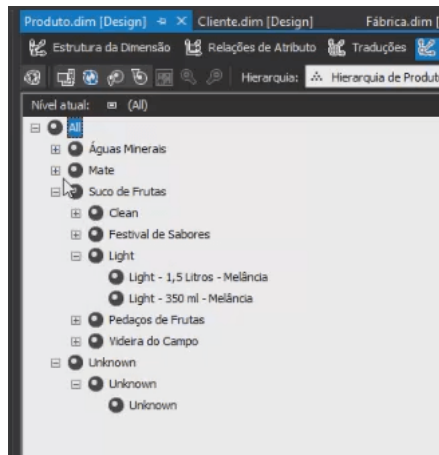


7) Arraste os próximos campos, modificando seus atributos e respeitando a ordem exibida abaixo:

- Código da Marca:
  - Name: Nível Marca.
  - SourceAttribute: Marca.
- Código do Produto:
  - Name: Nível Produto.
  - SourceAttribute: Produto.

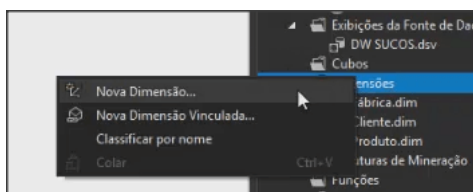


8) Recompile e depois processe esta dimensão. Após a tarefa ser concluída com sucesso, navegue pelos elementos da dimensão, indo em **Browser**:



## Dimensão Organizacional

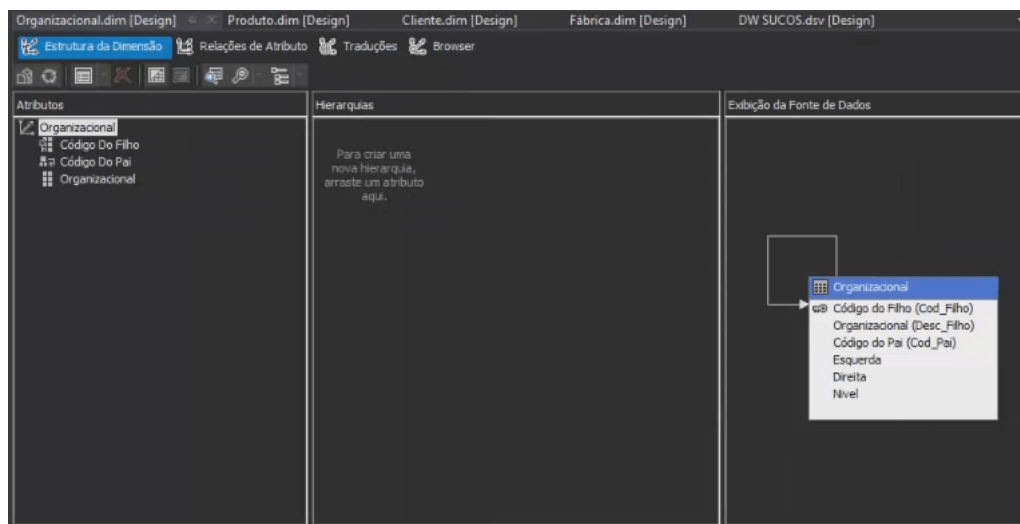
9) Clique com o botão da direita do mouse sobre **Dimensões** e escolha a opção **Nova Dimensão**:



10) Repetindo o processo como das vezes anteriores escolha, nas caixas de diálogo do assistente:

- Em **Selecionar Método da Criação**, use uma tabela existente;
- Em **Especificar Informações sobre Origem**, escolha a tabela **Organizacional**;
- Em **Selecionar Atributos da Dimensão**, escolha os campos **Código do Filho**, **Código do Pai** e **Organizacional**;

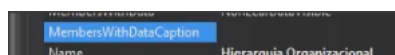
Depois clique em **Avançar** e **Concluir**:



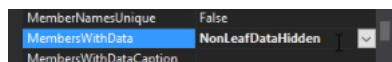
11) Observe que a tabela foi apresentada com seu auto-relacionamento e que o campo **Código do Pai** possui um ícone, ao lado do seu nome, mostrando o auto-relacionamento:



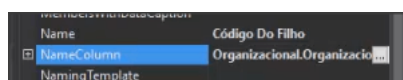
12) Selecione o campo que possui o auto-relacionamento (**Código do Pai**) e mude o nome da propriedade **Name** para **Hierarquia Organizacional**:



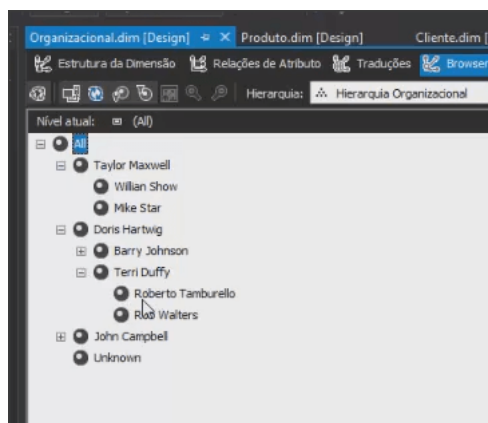
13) Na propriedade **Members With Data** do campo, modifique para a propriedade **NonLeafDataHidden**:



14) Selecione o campo **Código do Filho** e modifique a propriedade **Name Column**, que vai descrever o membro da dimensão (o nome que irá aparecer na navegação), escolhendo **Organizacional**:

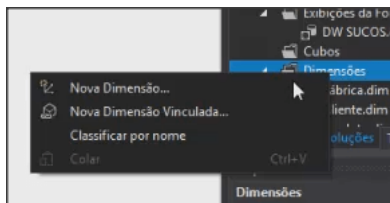


15) Recompile, processe e depois navegue (**Browser**) pela dimensão:



## Dimensão Tempo

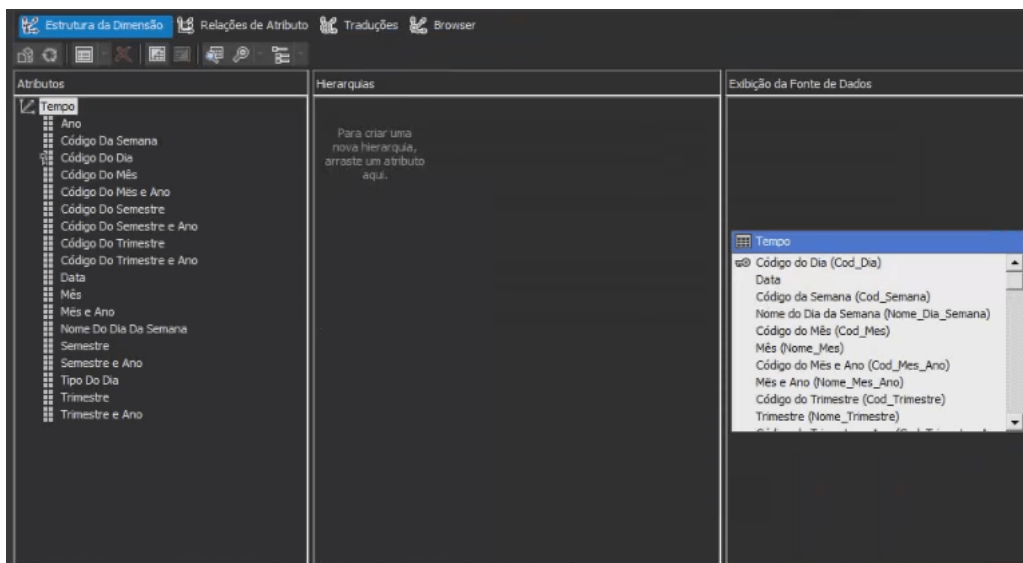
16) Clique com o botão da direita do mouse sobre **Dimensões** e escolha a opção **Nova Dimensão**:



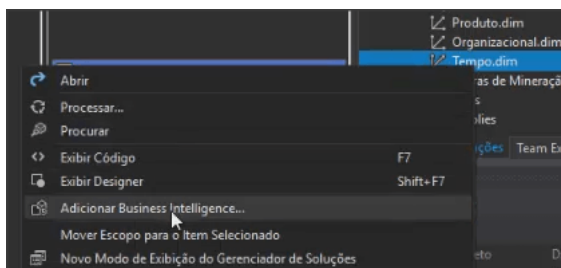
17) Repetindo o processo como das vezes anteriores escolha, nas caixas de diálogo do assistente:

- Em **Selecionar Método da Criação**, use uma tabela existente;
- Em **Especificar Informações sobre Origem**, escolha a tabela **Tempo**;
- Em **Selecionar Atributos da Dimensão**, escolha todos os campos;

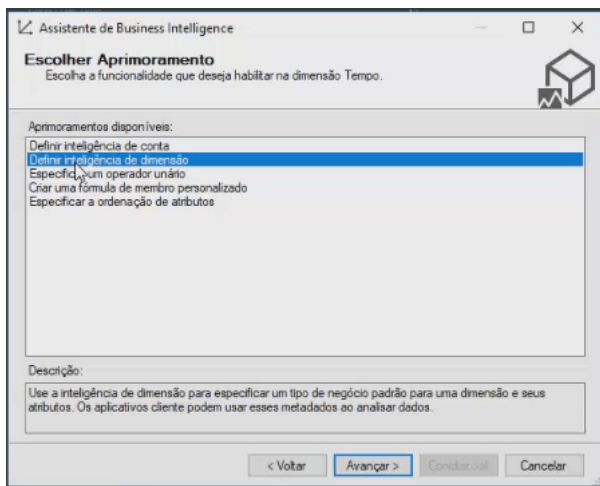
Depois clique em **Avançar** e **Concluir**.



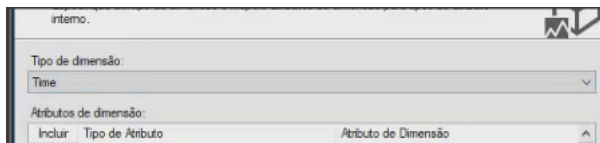
18) Clique com o botão da direita do mouse sobre a dimensão **Tempo** e selecione a opção do menu chamada **Adicionar Business Intelligence**.



19) Clique em **Avançar** e na caixa de diálogo **Escolher Aprimoramento**, selecione a opção **Definir inteligência de Dimensão**. Depois clique em **Avançar**:



20) Aqui, em **Tipo de Dimensão**, selecione a opção **Time**:

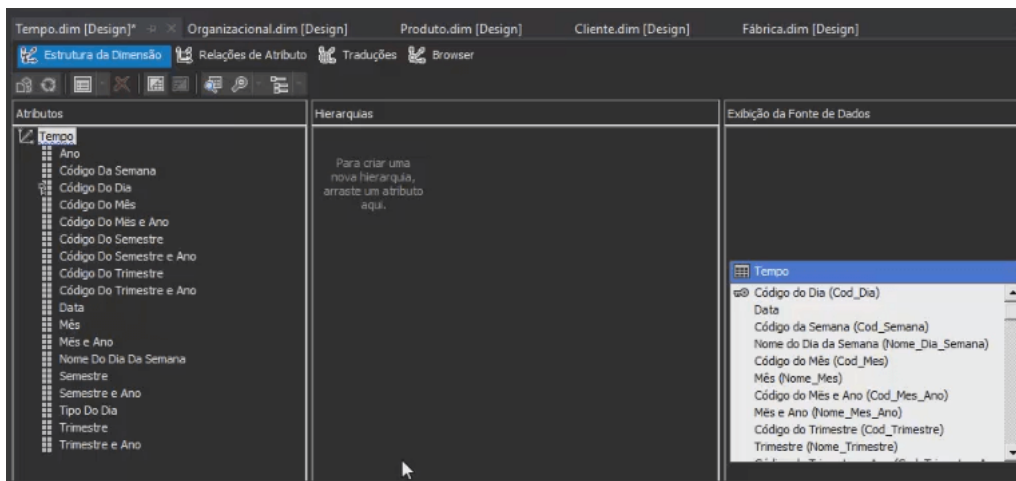


21) E em **Atributos de dimensão**, escolha:

- Tipo de Atributo: Ano
  - Atributo da Dimensão: Ano
- Tipo de Atributo: Semestre
  - Atributo da Dimensão: Código do Semestre
- Tipo de Atributo: Trimestre
  - Atributo da Dimensão: Código do Trimestre
- Tipo de Atributo: Mês
  - Atributo da Dimensão: Código do Mês
- Tipo de Atributo: Data
  - Atributo da Dimensão: Data

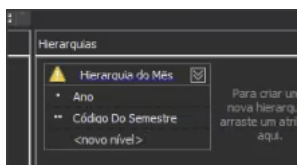


22) Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**:



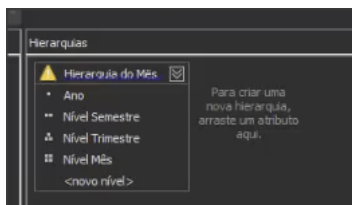
23) Arraste o campo **Ano** para a área **Hierarquias** e faça as seguintes alterações nas propriedades:

- Hierarquia
  - Name: Hierarquia do Mês.

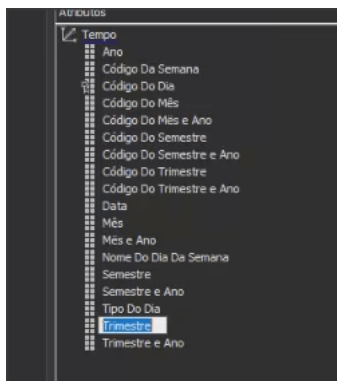


24) Arraste os próximos campos, modificando seus atributos e respeitando a ordem exibida abaixo:

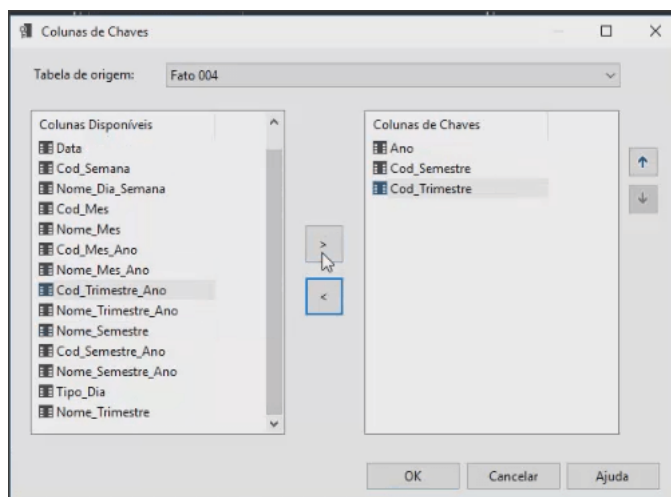
- Código do Semestre:
  - Name: Nível Semestre
  - SourceAttribute: Semestre.
- Código do Trimestre:
  - Name: Nível Trimestre.
  - SourceAttribute: Trimestre.
- Código do Mês:
  - Name: Nível Mês.
  - SourceAttribute: Mês.



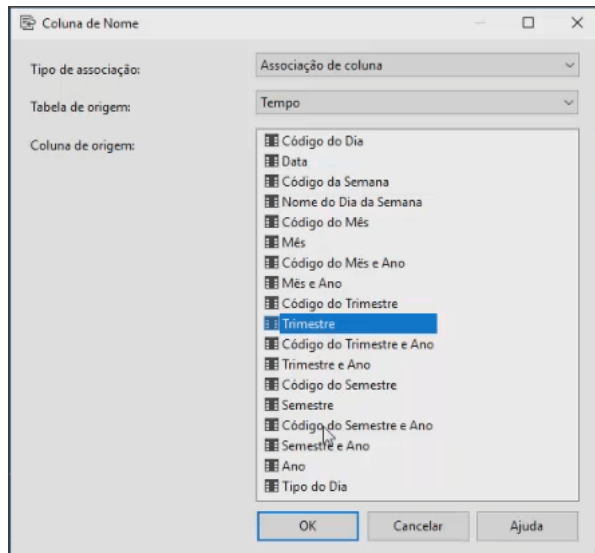
25) Na lista de campos, na área **Atributos**, clique sobre o campo **Trimestre**:



26) Modifique, nas propriedades deste campo, o atributo **Colunas de Chaves** como uma chave composta de **Ano**, **Cod\_Semestre** e **Cod\_Trimestre**:

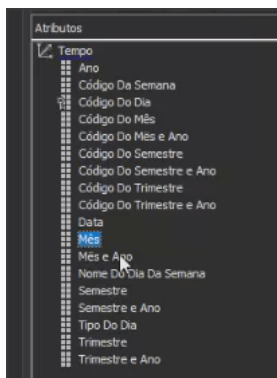


27) Na propriedade **Coluna de Origem**, selecione **Trimestre**:

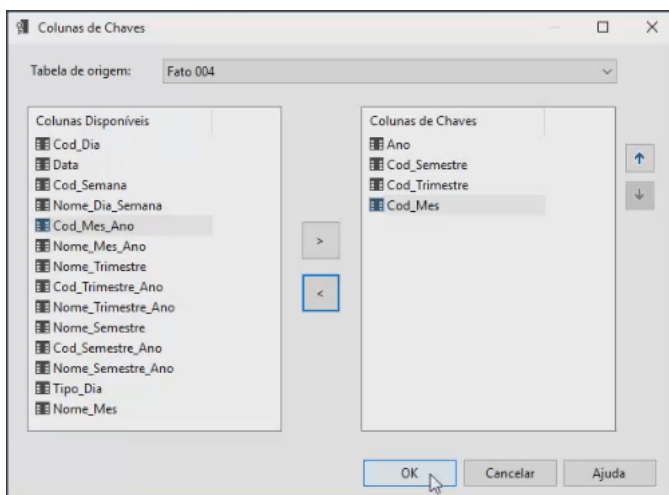


28) Na lista de campos, na área **Atributos**, clique sobre o campo **Mês**:

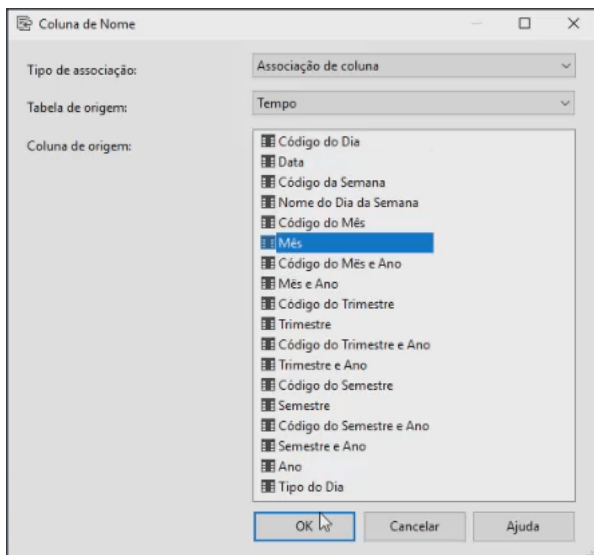




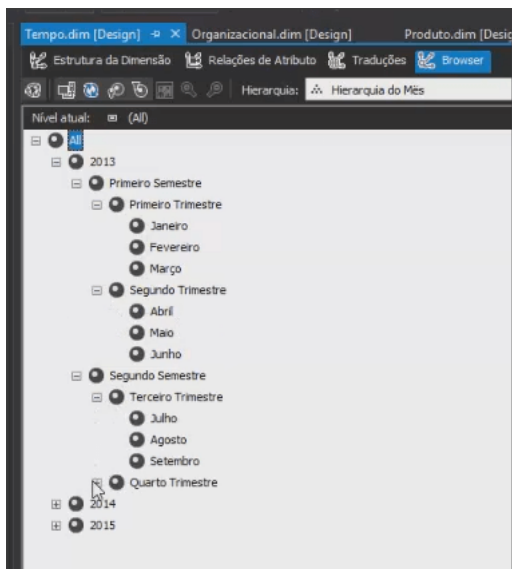
29) Modifique, nas propriedades deste campo, o atributo **Colunas de Chaves** como uma chave composta de **Ano**, **Cod\_Semestre**, **Cod\_Trimestre** e **Mês**:



30) Na propriedade **Coluna de Origem**, selecione **Mês**:

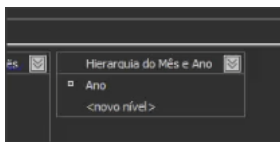


31) Recompile, processe e depois navegue (**Browser**) pela dimensão:



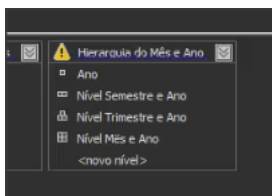
32) Construa uma segunda hierarquia para o tempo, que apresente os nomes dos meses, trimestres e semestres com os anos, usando os outros campos da tabela **Tempo**. Logo, arraste, para a área **Hierarquia**, o campo **Ano** e modifique as propriedades:

- Hierarquia
  - Name: Hierarquia do Mês e Ano.



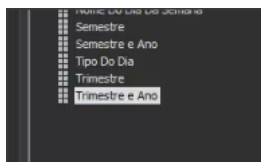
33) Arraste os próximos campos, modificando seus atributos e respeitando a ordem exibida abaixo:

- Código do Semestre e Ano:
  - Name: Nível Semestre e Ano;
  - SourceAttribute: Semestre e Ano.
- Código do Trimestre e Ano:
  - Name: Nível Trimestre e Ano.
  - SourceAttribute: Trimestre e Ano.
- Código do Mês e Ano:
  - Name: Nível Mês e Ano.
  - SourceAttribute: Mês e Ano.

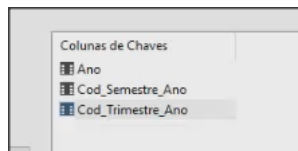


34) Selecione o campo **Trimestre** e **Ano** da tabela **Tempo**, contidas na área **Atributos** e modifique as seguintes propriedades:

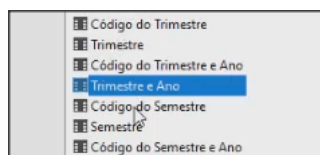
- Trimestre e Ano:



- KeyColumns:
  - Ano,
  - Cod\_Semestre\_Ano,
  - Cod\_trimestre\_Ano.



- NameColumn: Trimestre e Ano.



35) Selecione o campo **Mês** e **Ano** da tabela **Tempo**, contidas na área **Atributos** e modifique as seguintes propriedades:

**Mês e Ano** - KeyColumns: *Ano*, *Cod\_Semestre\_Ano*, *Cod\_trimestre\_Ano*, *Cod\_Mes\_Ano*

- NameColumn: Mês e Ano.

36) Recompile, processe e depois navegue (**Browser**) pela dimensão, agora usando a nova hierarquia:

