

## **Exercício 2\_01 – Modelo de dados (VENDEDOR - PRODUTO)<sup>1</sup>**

Abra o ficheiro “exercicio\_1\_01\_R.pbix”. Pode verificar que neste exercício foram criadas as tabelas VENDEDOR e PRODUTO. Faça o que for necessário para poder analisar os produtos vendidos por cada um dos vendedores.

Vai precisar de criar uma nova tabela designada VENDEDOR\_PRODUTO, conforme apresentado de seguida:

| Número | Código | Comissão |
|--------|--------|----------|
| 10     | 15     | 10       |
| 10     | 30     | 12       |
| 10     | 35     | 15       |
| 20     | 10     | 10       |
| 20     | 15     | 20       |
| 30     | 20     | 12       |
| 30     | 25     | 14       |

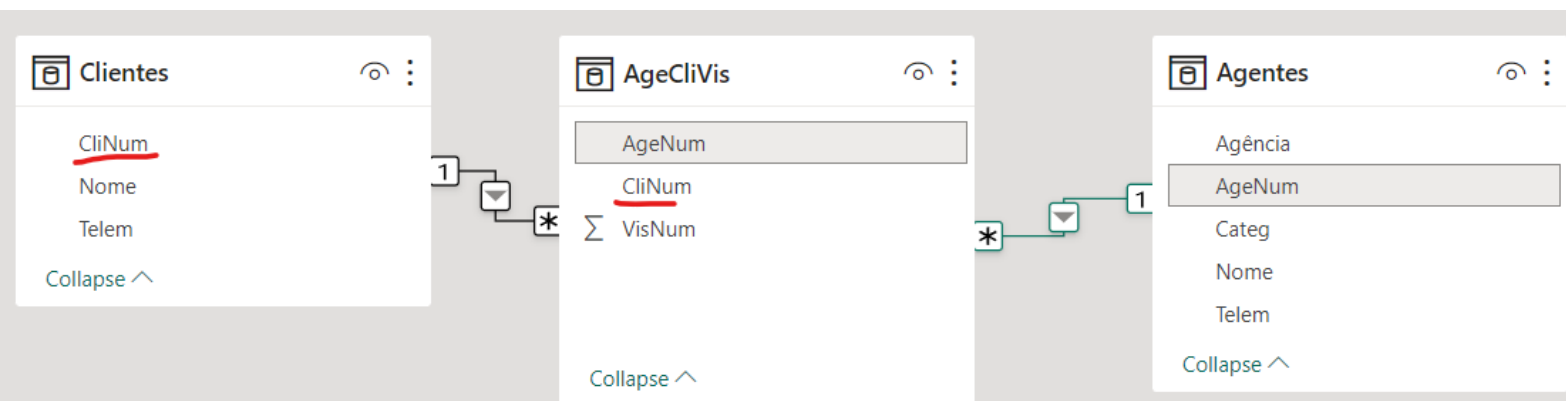
Após criar a nova tabela, estabeleça os relacionamentos necessários com as restantes tabelas e guarde o ficheiro com a designação “exercicio\_2\_01\_R”. Verifique que a extensão associada a esta designação é a extensão “pbix”, obtendo o ficheiro “exercicio\_2\_01\_R.pbix”.



<sup>1</sup> Nogueira, N. (2018). POWER BI – para Gestão e Finanças. FCA – Editora de Informática. Lisboa

## Exercício 2\_02 – Modelo de dados (base de dados importada do access)<sup>2</sup>

Abra o ficheiro “**exercicio\_1\_06\_R.pbix**” e verifique o modelo de dados que foi criado quando importou o ficheiro access, em particular, o relacionamento criado. **Identifique os pressupostos que caracterizam este relacionamento.** Um cliente e um agente podem ter vários VisNum



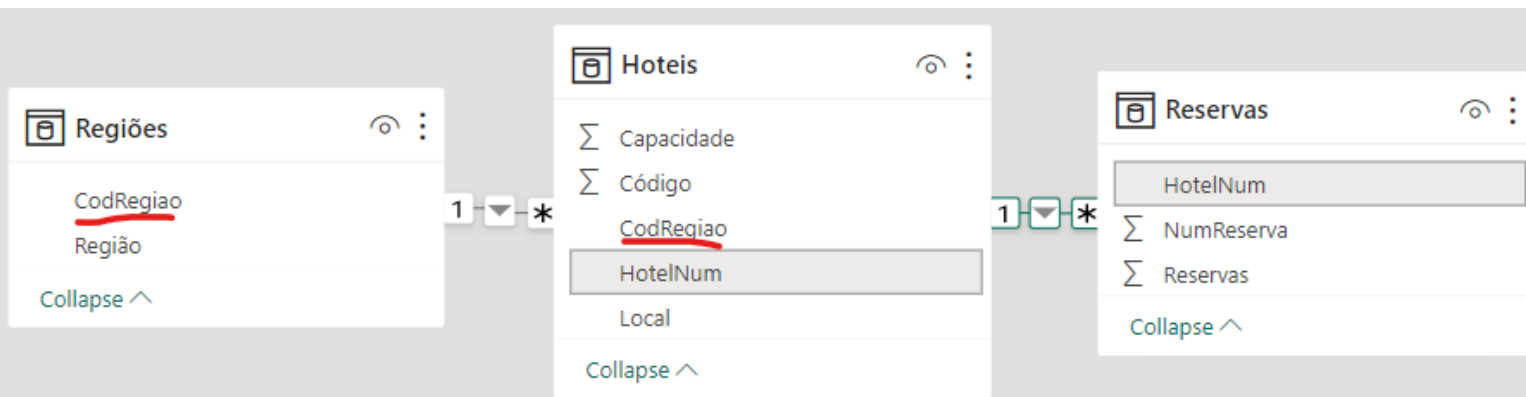
<sup>2</sup> Nogueira, N. (2018). POWER BI – para Gestão e Finanças. FCA – Editora de Informática. Lisboa

### **Exercício 2\_03 – Modelo de dados (grupo hoteleiro)<sup>3</sup>**

Abra o ficheiro “**exercicio\_1\_08\_R.pbix**” e defina um modelo de dados adequado para esta situação, considerando os seguintes pressupostos:

- Numa região existem vários hotéis;
- Podem ser feitas várias reservas num hotel.

Guarde o ficheiro com a designação “**exercicio\_2\_03\_R.pbix**”.

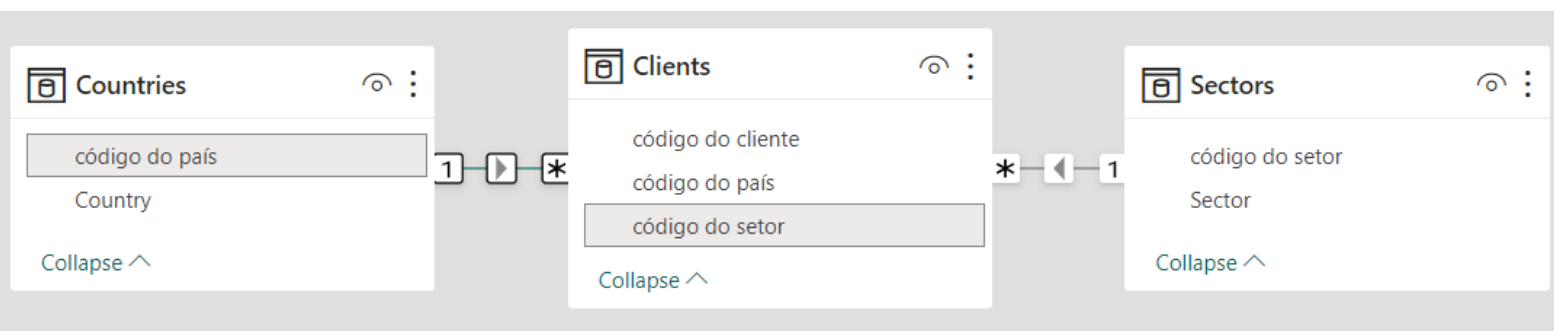


<sup>3</sup> Nogueira, N. (2018). POWER BI – Para Gestão e Finanças. Lisboa: FCA – Editora de Informática.

### **Exercício 2\_04 – Modelo de dados (SETOR-CLIENTE-PAÍS)<sup>4</sup>**

Analise e defina um modelo de dados adequado para a situação apresentada no “exercicio\_1\_11\_R.pbix”.

Guarde o ficheiro com a designação “exercicio\_2\_04\_R.pbix”.



<sup>4</sup> Gamble, G. (2018). *Power BI Step-by-Step Part 3: Power Query, Parameters, Templates & Custom Functions*.