



Capacitações completas para um mercado competitivo

POWER BI APLICADO A NEGÓCIOS

The background of the slide features a dark, grayscale image of a ruler, oriented diagonally from the bottom-left to the top-right. The ruler has markings in millimeters and centimeters. A prominent white diagonal line splits the entire slide into two equal triangular sections. The title 'Medidas' is centered in the upper-left triangle, and the author's name 'Raphael Nunes' is centered in the lower-right triangle, separated by a horizontal white line.

Medidas

Raphael Nunes

MÓDULO 7

Medidas

- ✓ **Lição 1: O que São medidas**
- ✓ Lição 2: Criando medidas
- ✓ Lição 3 - Parte 1: Medidas Rápidas
- ✓ Lição 3 - Parte 2: Exercício de Fixação
- ✓ Lição 4 - Parte 1: Funções Especiais: CALCULATE()
- ✓ Lição 4 - Parte 2: Exercício de Fixação
- ✓ Lição 5 - Parte 1: Funções Especiais: ALL()
- ✓ Lição 5 - Parte 2: Exercício de Fixação
- ✓ Lição 6: Funções Especiais: RELATED()
- ✓ Lição 7: Funções Especiais: FILTER()
- ✓ Lição 8: Funções de Iteração - Funções X
- ✓ Lição 9: Exemplo prático: Quando usar SUM() e SUMX()



▣ O que são medidas?

Entenda!

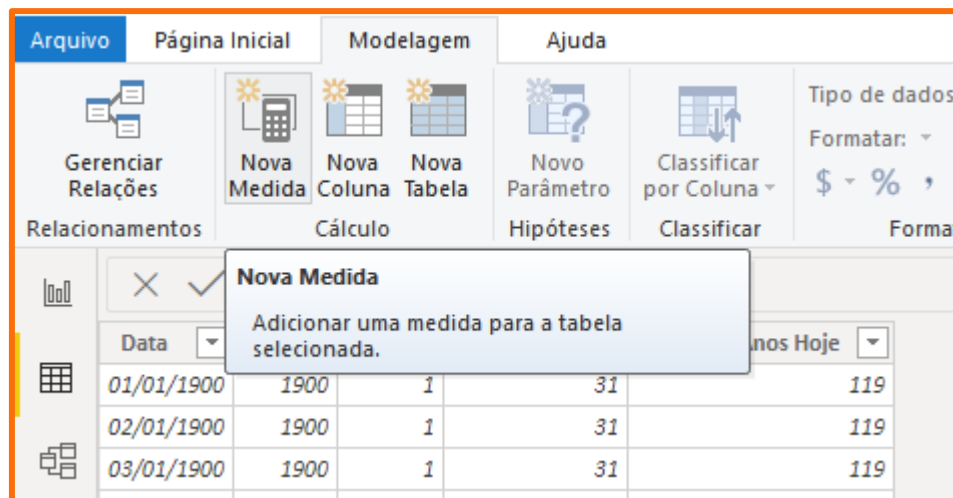
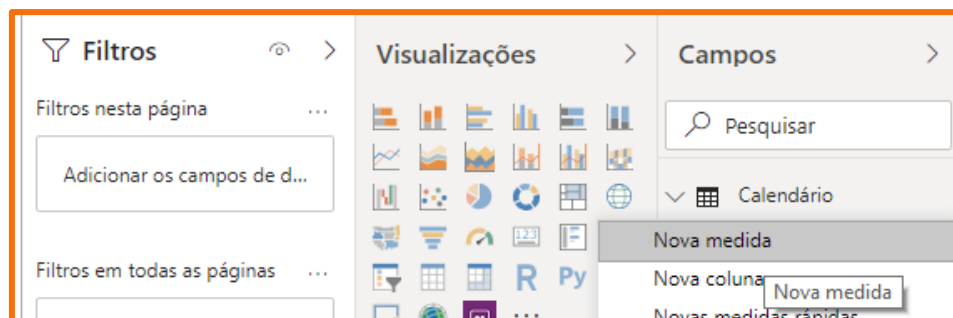
- ✓ Às vezes, para responder às questões necessárias, as informações sobre seus dados necessitam de um **maior nível de complexidade**. Daí surge a importância das **medidas**!

Mas... Por quê utilizar medidas?

Os resultados calculados das medidas estão sempre mudando em resposta à sua interação com os relatórios, permitindo uma **exploração de dados rápida e dinâmica**.

▣ Primeiros passos com medidas

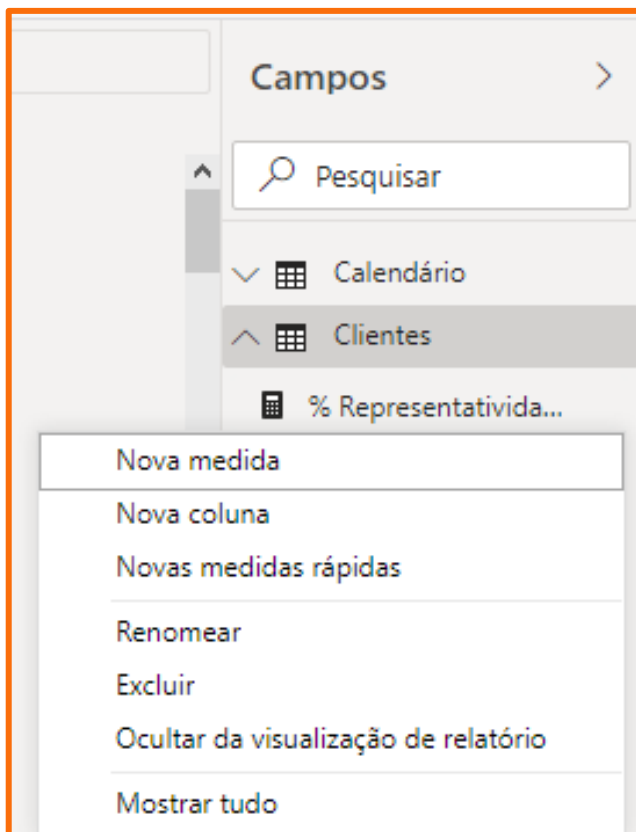
Criando medidas



As medidas são criadas e usadas na Exibição de **Relatório** ou na Exibição de **Dados**.

▣ Primeiros passos com medidas

Editando medidas



As medidas que você cria são exibidas na lista **Campos** com um **ícone de calculadora**.

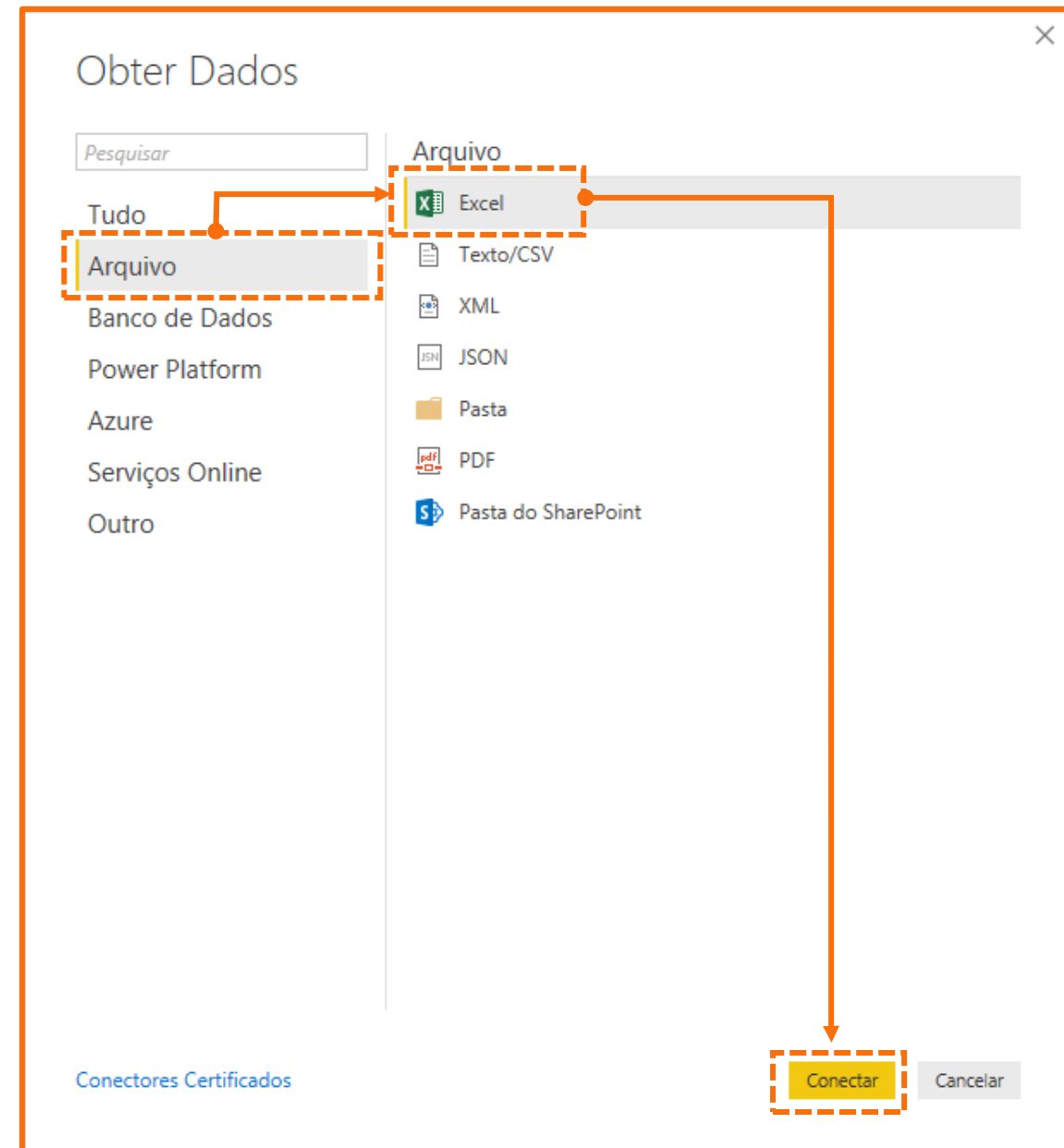
Você pode nomear as medidas como desejar e adicioná-las a uma visualização nova ou existente, assim como com qualquer outro campo.

❏ Importando uma nova base

Vamos começar?

Vamos importar uma nova base para o Controle de RH!

Em **Obter Dados**, selecione a base **Base de Dados - Clientes.xlsx** que está disponível na Sessão de Downloads na página o aluno.



❏ Importando uma nova base

Carregamento

Ao selecionar a base **Base de Dados - Clientes.xlsx**, marque o checkbox da aba **Clientes** e clique em Carregar:

Navegador

Opções de Exibição ▾

Base de Dados - Clientes.xlsx [1]

☒ Clientes

Clientes

Cliente	Valor Contrato Anual	Quantidade de Serviços	Cargo Respo
Teixeira Gonçalves	54000	37	ADIII
Souza Santos	126000	12	FIIV
Emídio Alves	319500	23	ADII
Santos Costa	252000	64	FIIV
Do Monteiro	351000	19	OPV
Soares Lobo	234000	47	OPIII
Maria Dantas	135000	61	OPV
Peres Koch	306000	35	LOV
Pacheco Guimaraes	112500	75	COII
Felipe Sobanski	328500	61	FIIII
Gonçalves Machado	436500	55	OPV
Augusto Oliva	418500	21	LOII
Vitorino Pallotta	184500	100	COIV
Silva Quintana	450000	33	LOV
Nogueira Wancelotti	540000	51	COIII
Antunes Amaro	180000	17	OPV
Alberto Martins	378000	48	FIIV
Viana Blaquez	855000	42	OPIII
Henrique Santos	450000	81	OPIII
Braga Andrade	211500	72	ADV
Ambrósio Wassem	414000	50	ADV
Gonçalves Alves	207000	26	FIIV
Elisa Cordeiro	378000	53	OPII

Carregar Transformar Dados Cancelar

❑ Importando uma nova base

Visualização

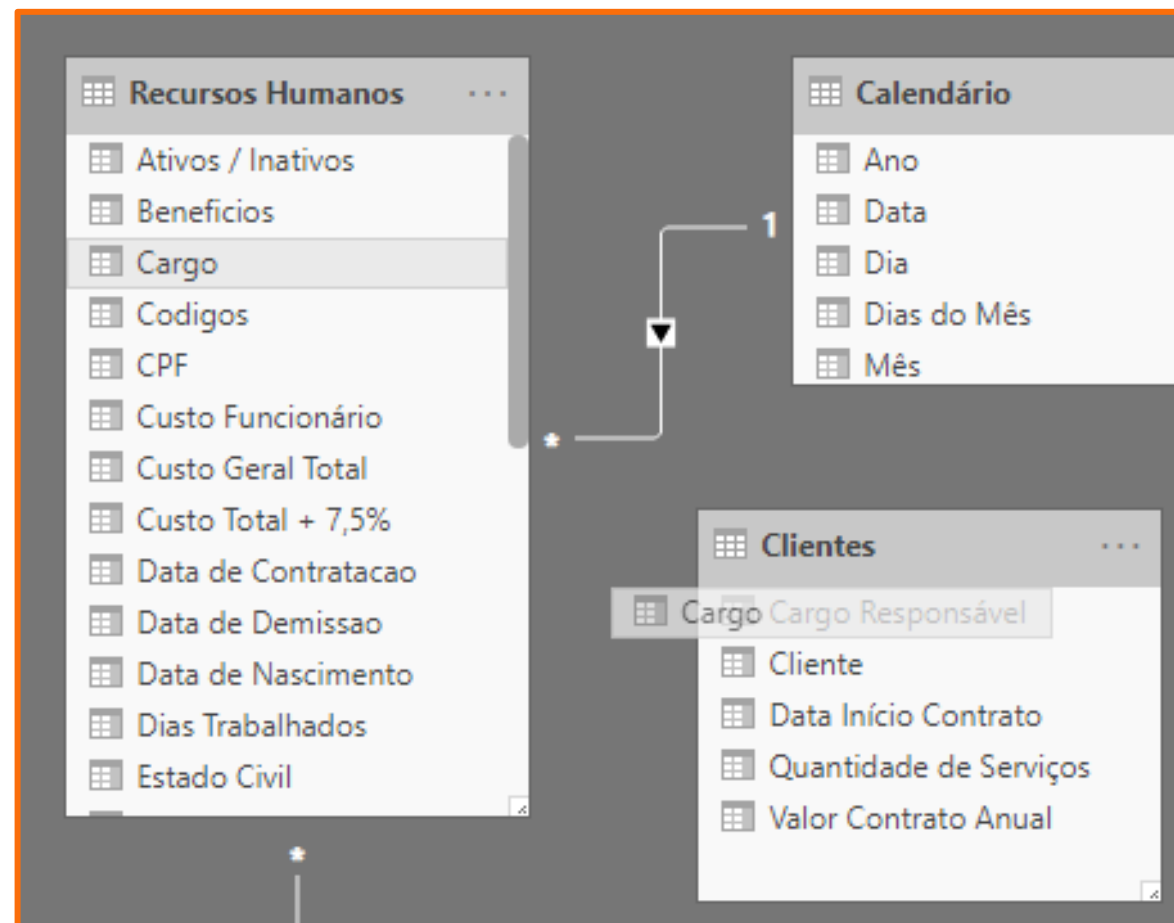
Na aba à esquerda, em "Dados", podemos ter uma visualização da base de dados. A base de clientes trás uma **série de contratos que são divididos de acordo com o cargo** de cada funcionário da empresa:

Cliente ▾	Valor Contrato Anual ▾	Quantidade de Serviços ▾	Cargo Responsável ▾	Data Início Contrato ▾
Teixeira Gonçalves	54000	37	ADIII	sexta-feira, 15 de março de 2019
Souza Santos	126000	12	FIIV	segunda-feira, 8 de abril de 2019
Emídio Alves	319500	23	ADII	sábado, 9 de fevereiro de 2019
Santos Costa	252000	64	FIIV	domingo, 10 de março de 2019
Do Monteiro	351000	19	OPV	quinta-feira, 31 de janeiro de 2019
Soares Lobo	234000	47	OPIII	sábado, 16 de março de 2019
Maria Dantas	135000	61	OPV	sexta-feira, 5 de abril de 2019
Peres Koch	306000	35	LOV	sexta-feira, 14 de dezembro de 2018
Pacheco Guimaraes	112500	75	COII	domingo, 27 de janeiro de 2019

❏ Criando relacionamentos

Quase lá...

Agora, para criar o relacionamento: na aba à esquerda, em “Modelo”, clique no campo **Cargo** da base **Recursos Humanos** e arraste para o campo **Cargo Responsável** na base **Clientes**.



Quando você cria esse relacionamento, o Power BI te alerta para o tipo do relacionamento ser muitos para muitos (*:*). "(...) Esta abordagem remove os requisitos de valores exclusivos nas tabelas. Ela também remove as soluções alternativas anteriores, como introduzir novas tabelas somente para estabelecer relações"¹.

MÓDULO 7

Medidas

- ✓ Lição 1: O que São medidas
- ✓ **Lição 2: Criando medidas**
- ✓ **Lição 3 - Parte 1: Medidas Rápidas**
- ✓ **Lição 3 - Parte 2: Exercício de Fixação**
- ✓ **Lição 4 - Parte 1: Funções Especiais: CALCULATE()**
- ✓ **Lição 4 - Parte 2: Exercício de Fixação**
- ✓ **Lição 5 - Parte 1: Funções Especiais: ALL()**
- ✓ **Lição 5 - Parte 2: Exercício de Fixação**
- ✓ **Lição 6: Funções Especiais: RELATED()**
- ✓ **Lição 7: Funções Especiais: FILTER()**
- ✓ **Lição 8: Funções de Iteração - Funções X**
- ✓ **Lição 9: Exemplo prático: Quando usar SUM() e SUMX()**



grupo*Voitto*

www.voitto.com.br



/grupovoitto



@grupovoitto



grupovoitto