

Consolidando o seu conhecimento

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

1) Feche a aba da sua aplicação e volte para a aba **Hub do Qlik Sense Principal**.

2) Clique a aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Minha nova pasta**.

3) Clique no botão **Editar** que fica no canto superior direito.

4) Do lado esquerdo, você terá todos os campos de todas as tabelas.

5) Clique em **Itens mestres** na lista de opções localizada bem à esquerda da tela.

6) Clique na opção **Dimensões**.

7) Depois, clique no botão **Criar nova**.

8) Escolha a opção **Único**.

9) Preencha os seguintes campos:

- **Campo:** Fábrica
- **Nome:** Fábrica
- **Descrição:** Dimensão Fábrica - Sem hierarquia
- **Cor:** Verde claro

10) Clique em **Incluir dimensão**.

11) Inclua mais uma dimensão do tipo **Único**, preenchendo os seguintes campos:

- **Campo:** Segmento
- **Nome:** Segmento
- **Descrição:** Dimensão Segmento - Sem hierarquia
- **Cor:** Verde escuro

12) Inclua mais uma dimensão do tipo **Único**, preenchendo os seguintes campos:

- **Campo:** Tamanho
- **Nome:** Tamanho
- **Descrição:** Dimensão Tamanho - Sem hierarquia
- **Cor:** Azul claro

13) Inclua mais uma dimensão do tipo **Único**, preenchendo os seguintes campos:

- **Campo:** Sabor
- **Nome:** Sabor
- **Descrição:** Dimensão Sabor - Sem hierarquia

- Cor: Azul

14) Inclua mais uma dimensão, agora do tipo **Hierarquia**, preenchendo os seguintes campos:

- Campo: Região, Cidade, Estado, Cliente
- Nome: Geografia
- Descrição: Dimensão Geografia - Níveis Região, Estado, Cidade e Cliente
- Cor: Azul escuro

15) Inclua mais uma dimensão do tipo **Hierarquia**, preenchendo os seguintes campos:

- Campo: Categoria, Marca, Produto
- Nome: Produto
- Descrição: Dimensão Produto - Níveis Categoria, Marca e Produto
- Cor: Roxo

16) Inclua mais uma dimensão do tipo **Hierarquia**, preenchendo os seguintes campos:

- Campo: Diretor, Gerente, Vendedor
- Nome: Vendas
- Descrição: Dimensão Vendas - Níveis Diretor, Gerente e Vendedor
- Cor: Amarelo

17) Agora, inclua as fórmulas. Para isso, ainda em **Itens mestres**, clique em **Medidas** e depois no botão **Criar nova**.

18) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum(Faturamento)
- Nome: Faturamento em R\$
- Descrição: Faturamento das vendas dos produto em reais
- Cor: Verde claro

19) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Custo Frete])
- Nome: Custo de Frete em R\$
- Descrição: Custo do frete para transporte dos produtos até o cliente
- Cor: Verde escuro

20) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum(Imposto)
- Nome: Imposto em R\$
- Descrição: Valor do imposto sobre as vendas
- Cor: Escolha uma cor qualquer das opções

21) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Custo Fixo])

- Nome: Custo Fixo em R\$
- Descrição: Custo fixo para produção dos produtos
- Cor: Azul claro

22) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Custo Variável])
- Nome: Custo Variável em R\$
- Descrição: Custo variável para produção dos produtos
- Cor: Escolha uma cor qualquer das opções

23) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Unidades Vendidas])
- Nome: Unidades Vendidas
- Descrição: Unidades vendidas expressas em número de itens
- Cor: Escolha uma cor qualquer das opções

24) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Quantidades Vendidas])
- Nome: Quantidade Vendida em Litros
- Descrição: Quantidade de produtos vendidas expressa em litros
- Cor: Amarelo

25) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Meta Faturamento])
- Nome: Meta de Faturamento em R\$
- Descrição: Meta de faturamento expressa em reais
- Cor: Laranja

26) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum([Meta Custo])
- Nome: Meta de Custo em R\$
- Descrição: Meta de custos expressa em reais
- Cor: Escolha uma cor qualquer das opções

27) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum(Faturamento)-Sum([Custo Frete])-Sum(Imposto)
- Nome: Faturamento Líquido em R\$
- Descrição: Faturamento Líquido será o Faturamento menos o frete menos os impostos
- Cor: Vermelho

28) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum(Faturamento)-Sum([Custo Frete])-Sum(Imposto)-Sum([Custo Fixo])-Sum([Custo Variável])

- Nome: Margem em R\$
- Descrição: Margem será o faturamento líquido menos o custo fixo e o custo variável
- Cor: Marrom

29) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: sum(Faturamento)/Sum([Quantidades Vendidas])
- Nome: Preço Médio em R\$/Litro
- Descrição: Preço unitário dos produtos expresso em reais por litro
- Cor: Cinza claro

30) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: (((sum(Faturamento)-Sum([Custo Frete])-Sum(Imposto))/Sum([Meta Faturamento]))-1)*100
- Nome: Variação da Meta de Faturamento
- Descrição: A variação da meta de faturamento será a divisão entre o faturamento líquido e a meta
- Cor: Cinza

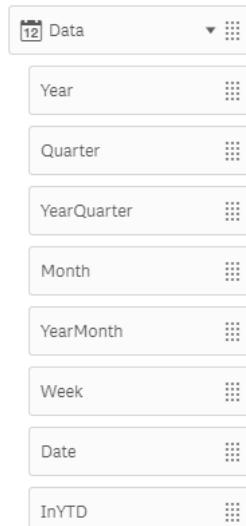
31) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: (((Sum([Custo Fixo])+Sum([Custo Variável]))/Sum([Meta Custo]))-1)*100
- Nome: Variação da Meta de Custo
- Descrição: A variação da meta do custo será a divisão entre o custo fixo e variável com a meta de custo
- Cor: Cinza escuro

32) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: (((sum(Faturamento)-Sum([Custo Frete])-Sum(Imposto)-Sum([Custo Fixo])-Sum([Custo Variável]))/(Sum([Meta Faturamento])-Sum([Meta Custo]))-1)*100)
- Nome: Variação da Meta da Margem
- Descrição: Variação da meta da margem será a divisão entre a margem e a margem orçada
- Cor: Preto

33) Volte à modelagem das dimensões. Agora tratando da dimensão **Tempo**. Veja que, na aba de campos, abaixo do campo **Data**, o **Qlik Sense** criou uma série de agregações do tempo de forma automática:



34) Sendo assim, inclua mais uma dimensão do tipo **Hierarquia**, preenchendo os seguintes campos:

- Campo: Data.autoCalendar.Year, Data.autoCalendar.YearQuarter, Data.autoCalendar.YearMonth, Data.autoCalendar.Date
- Nome: **Tempo**
- Descrição: Representa a dimensão de tempo
- Cor: Cinza claro

35) Clique em **Salvar**.

36) No canto superior direito, clique no botão **Concluído**.