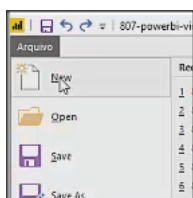


Mãos na massa: Power BI Service

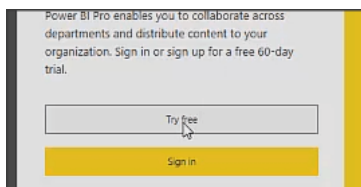
Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

Acesso ao Power BI Service

1) No **Power BI Desktop**, selecione em **File - New**:



2) Clique em **Try Free**:



3) Inclua um endereço de e-mail que não seja pessoal (não pode Gmail, Hotmail, Outlook, etc):



4) Coloque seus dados e inclua o código de ativação que será enviado por e-mail:

Criar sua conta

Victorino Vila

.....

.....

Enviamos um código de verificação para vvila@metawarehouse.com. Insira o código para concluir a inscrição.

431221 [reenviar código de inscrição](#)

Brasil

Não está vendo seu país ou região?

O Microsoft enviará promoções e ofertas de produtos e serviços da Microsoft para empresas. Você pode cancelar a inscrição a qualquer momento.

Ao escolher **Iniciar**, você concorda com os nossos [termos e condições](#) e entende que seu nome e endereço de email estarão visíveis para outras pessoas da sua instituição. [Política de Privacidade da Microsoft](#)

Iniciar ➔

5) Clique em **Iniciar**:



6) O site perguntará se você deseja convidar outros usuários da empresa para compartilhar o **Power BI**:

Convidar mais pessoas

O Power BI facilita a criação e o compartilhamento de histórias de dados. Convide seus amigos. É gratuito.

Nome de usuário @metawarehouse.com

Nome de usuário @metawarehouse.com

Nome de usuário @metawarehouse.com

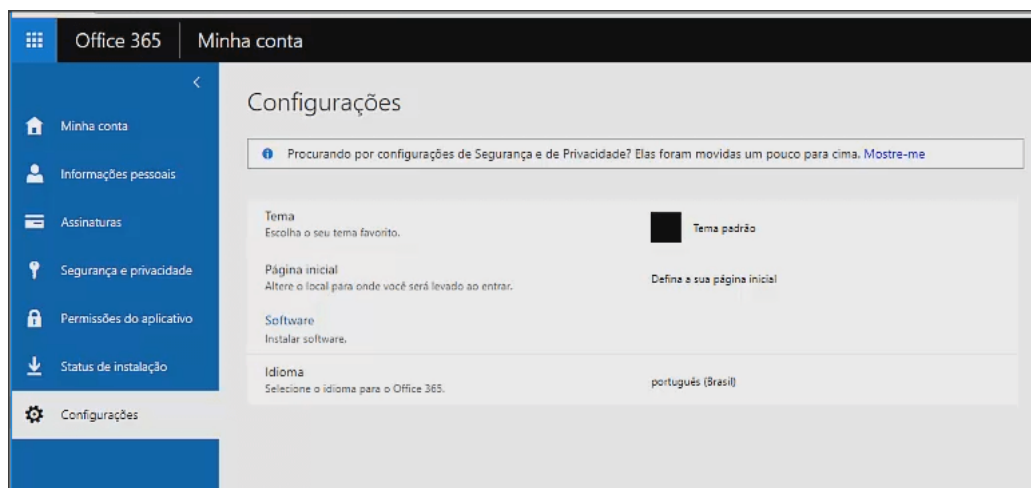
Nome de usuário @metawarehouse.com

Nome de usuário @metawarehouse.com

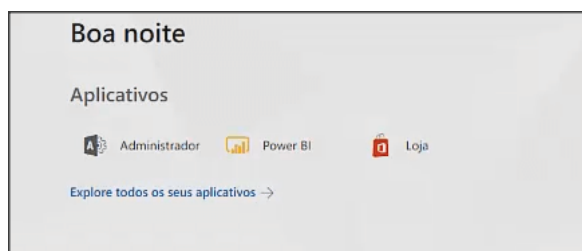
Enviar convites ➔

[Ignorar](#)

7) Após a criação, você verá este site:



8) Clique sobre **Office 365**. Você verá os aplicativos disponíveis, inclusive o Power BI:

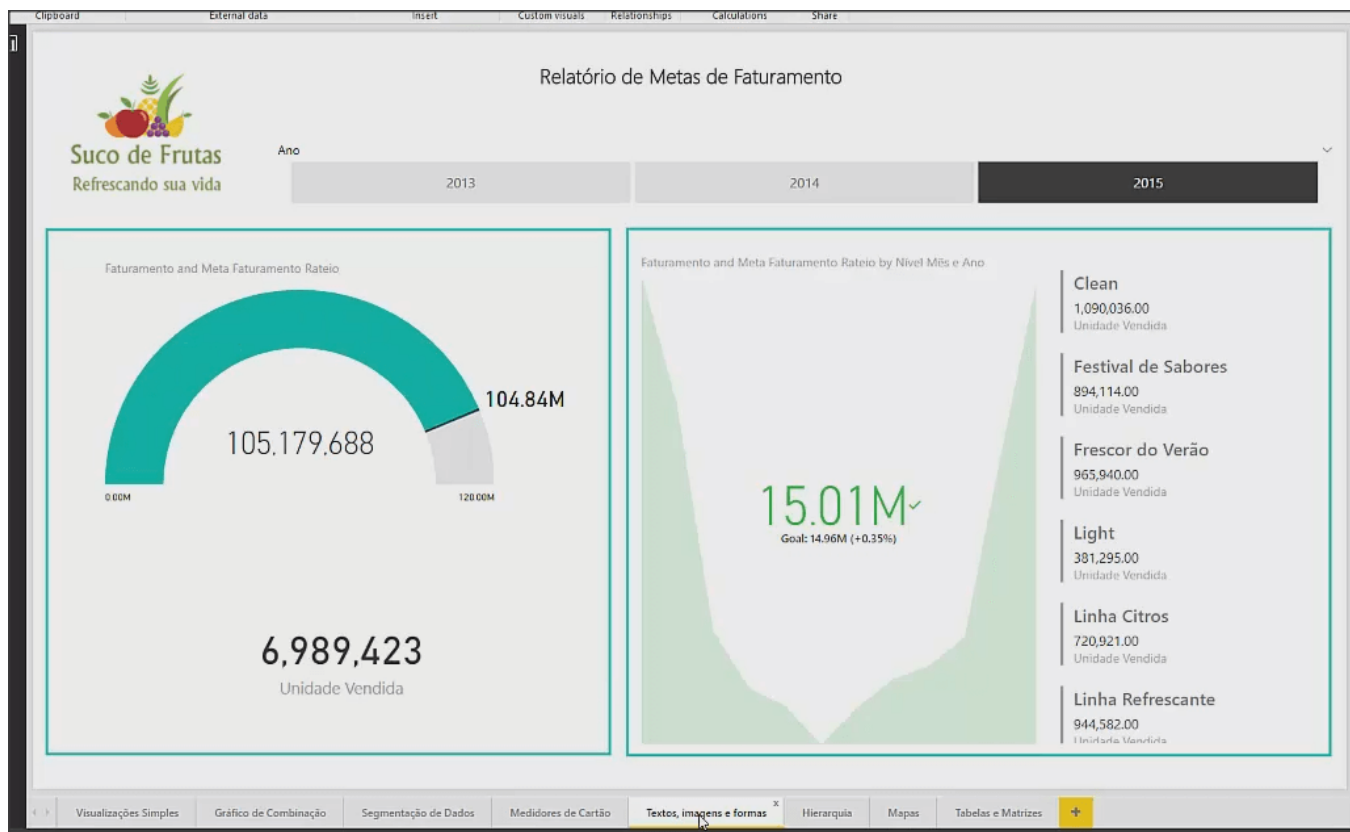


9) Se você clicar em **Power BI**, verá o **Power BI Service** disponível no navegador:

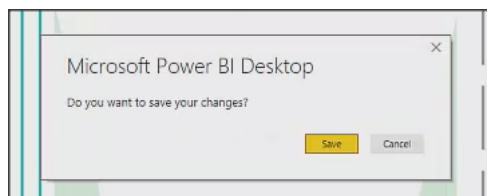
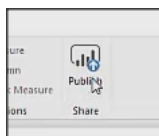


Publicando o relatório

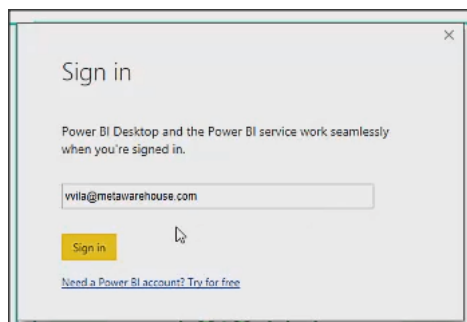
10) Volte ao **Power BI Desktop** e selecione a página de relatório chamada **Textos e Imagens**:



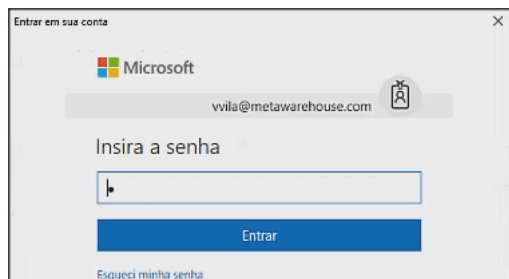
11) Clique, no menu da tela, na opção **Publish**. Depois clique em **Save**:



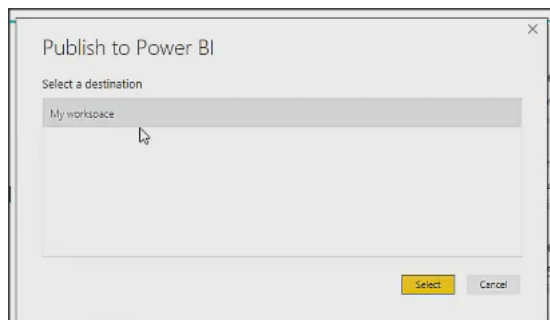
12) Inclua o seu login e clique em **Sign in**:



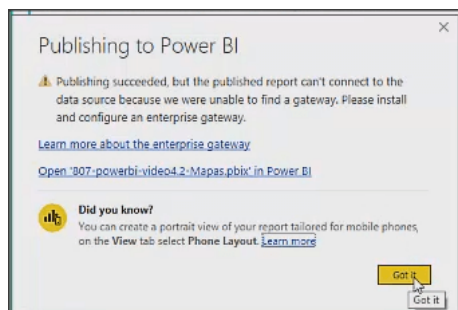
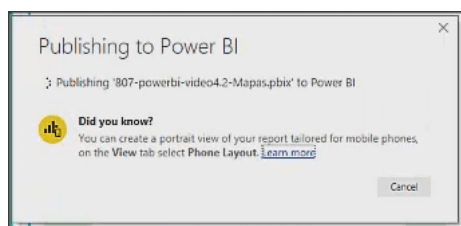
13) Insira a senha:



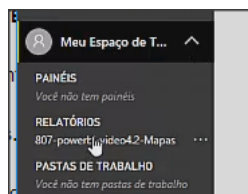
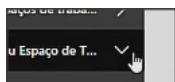
14) Escolha a área de trabalho onde o relatório vai ser salvo. Escolha o padrão e depois clique em **Select**:



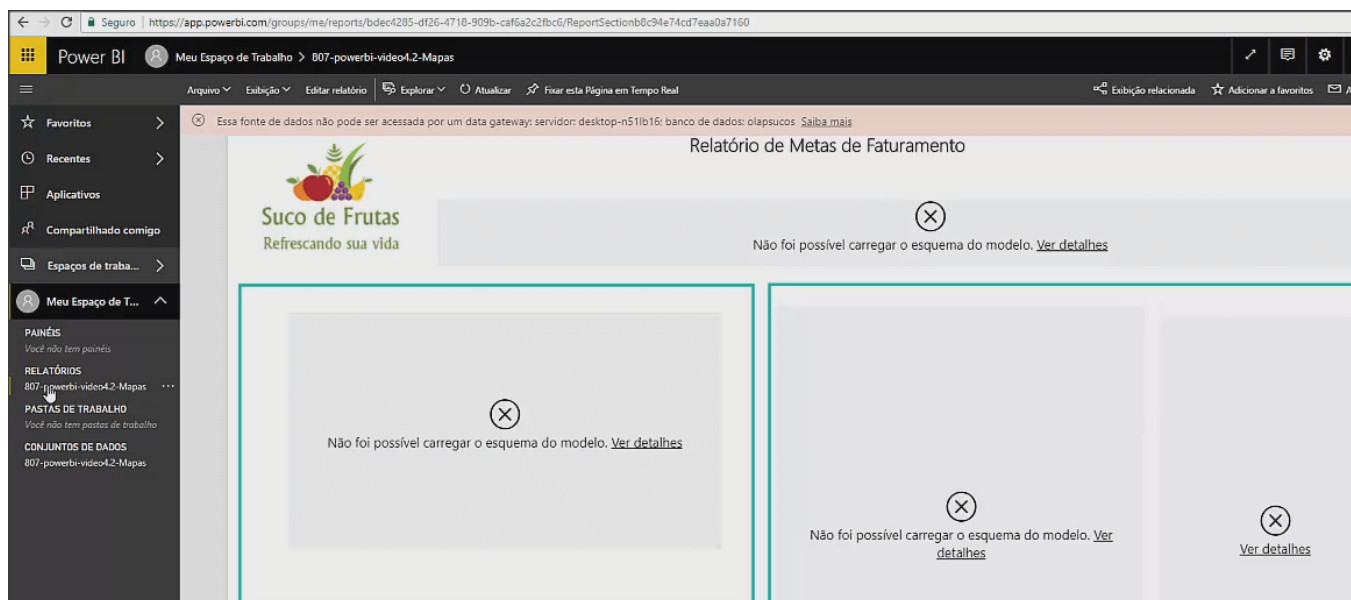
15) O relatório será publicado:



16) Voltando ao **Power BI Service**, no browser, em **Meu Espaço de Trabalho**, clique na seta para baixo, ao lado no nome da área:

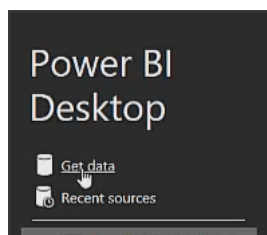


17) Ao clicar, você verá que há um erro na visualização dos objetos. Você verá na aula seguinte o motivo deste erro:

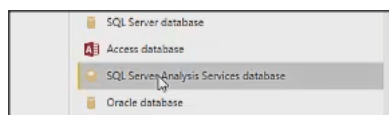


Reconstruindo o relatório e publicando

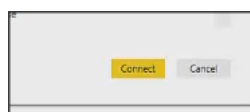
18) Clique em **File -> New no Power BI Desktop**. Depois, clique em **Get Data**:



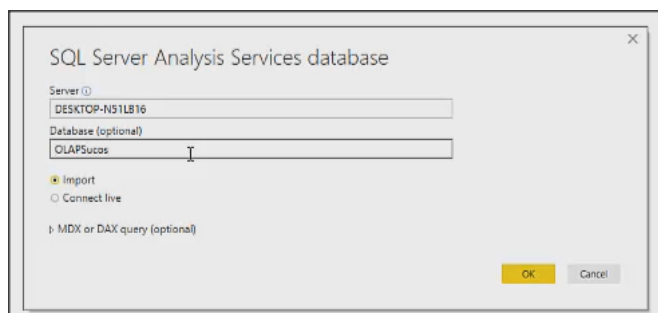
19) Selecione **SQL Server Analysis Services database**:



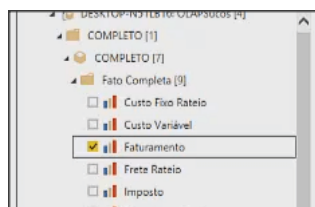
20) Clique em **Connect**:



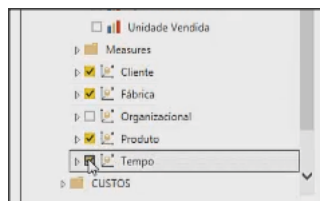
21) Selecione a opção **Import** e coloque as propriedades de conexão da sua base de dados e a base **OLAPSucos**:



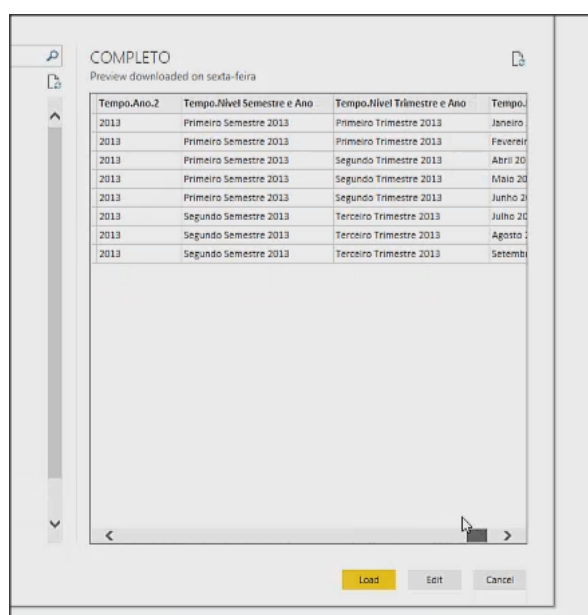
22) Associado a **Fato Completa**, escolha apenas **Faturamento**:



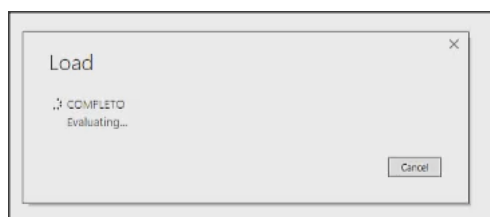
23) Escolha apenas as dimensões **Cliente**, **Fábrica**, **Produto** e **Tempo**:



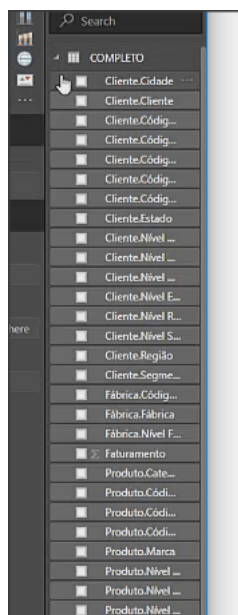
24) Clique em **Load**:



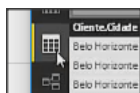
25) Aguarde os dados serem incluídos no relatório:



26) Você verá que a representação da estrutura da base ficou totalmente desnormalizada:



27) Clique no **Data View**. O ícone está no canto esquerdo da tela:

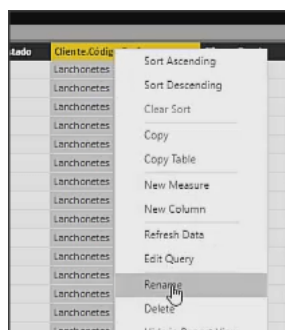


Cliente.Cidade	Cliente.Cliente	Cliente.Código Da Cidade	Cliente.Código Da Região	Cliente.Código Do Cliente	Cliente.Código Do Estado	Cliente.Código Do Segmento	Cliente.Estado
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Lanches Up Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	25198076600	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais
Belo Horizonte	Pizzas na Tábua Belo Horizonte - MG	Belo Horizonte	Sudeste	621950777	MG	Lanchonetes	Minas Gerais

28) Vamos mudar o nome das colunas. Na coluna **Cliente**: mude **Código do Segmento** para **Segmento**. Selecione esta coluna:

do	Cliente.Código Do Segmento	Cliente.Estado
Lanchonetes	Minas Gerais	Minas Gerais
Lanchonetes	Minas Gerais	Minas Gerais
Lanchonetes	Minas Gerais	Minas Gerais
Lanchonetes	Minas Gerais	Minas Gerais
Lanchonetes	Minas Gerais	Minas Gerais
Lanchonetes	Minas Gerais	Minas Gerais

29) Clique com o botão da direita do mouse e selecione **Rename**:



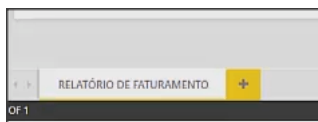
30) Mude o nome para **Segmento**:



31) Faça o mesmo para as seguintes colunas:

- **Cliente:** Região --> Região
- **Fábrica:** Fábrica --> Fábrica
- **Produto:** Código da Categoria --> Categoria
- **Tempo:** Código do Mês e Ano --> Mês e Ano
- **Tempo:** Ano_1 --> Ano

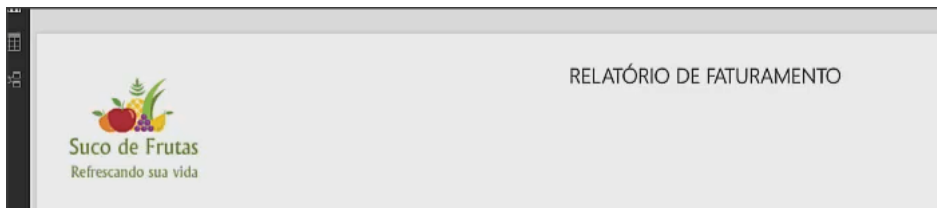
32) Construa um novo relatório. Coloque o nome da página como sendo **Relatório de Faturamento**:



33) No menu, selecione **Image** e escolha o mesmo logotipo da empresa de suco de frutas baixado e utilizado nas aulas anteriores:



34) No menu, selecione **Text** e inclua um título para o relatório:

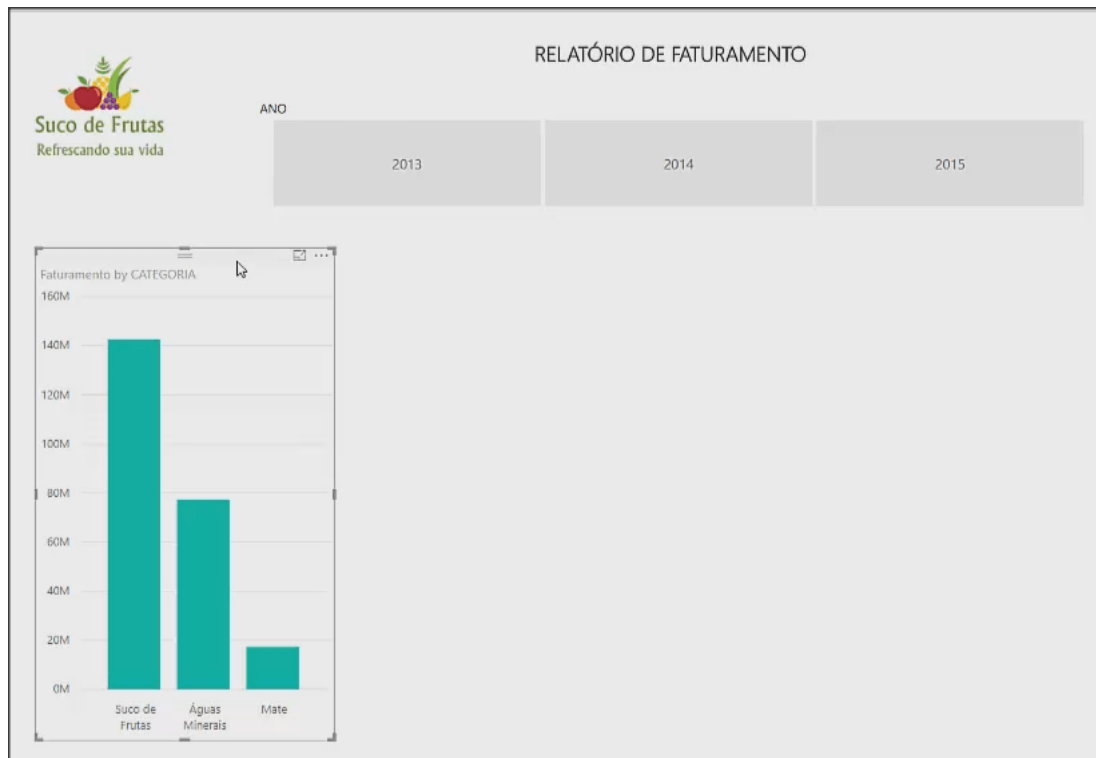


35) Selecione o objeto de **Filtro** e associe a ele a coluna **Ano**, com a formatação **General / Orientation Horizontal**:

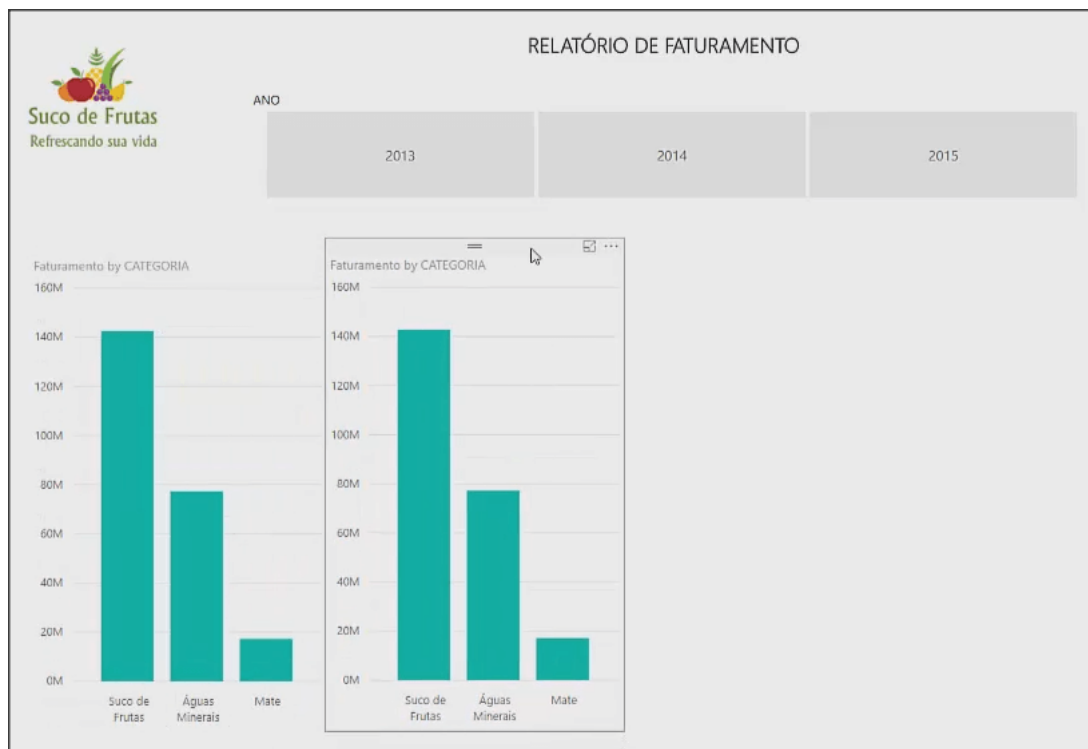




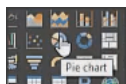
36) Selecione o gráfico **Column Chart**, com o indicador **Faturamento** e a coluna **Categoria**:



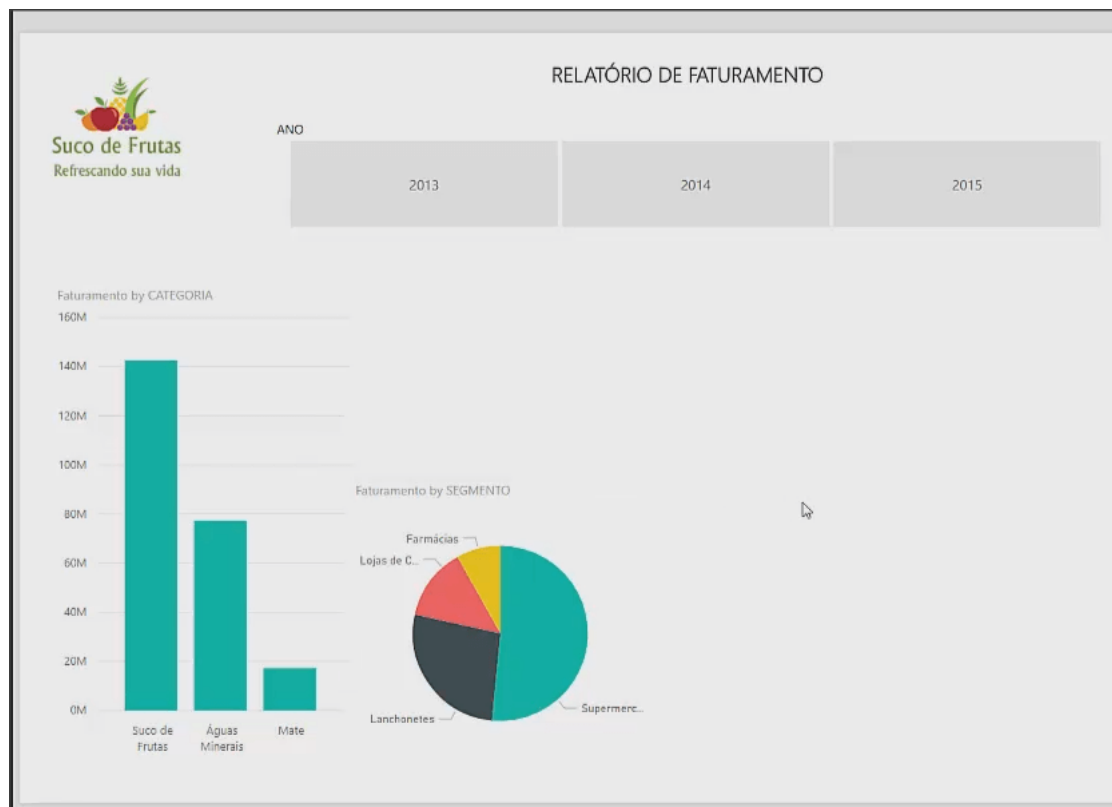
37) Se você selecionar o gráfico de barras, pode duplicá-lo com **Ctrl-C** e **Ctrl-V**:



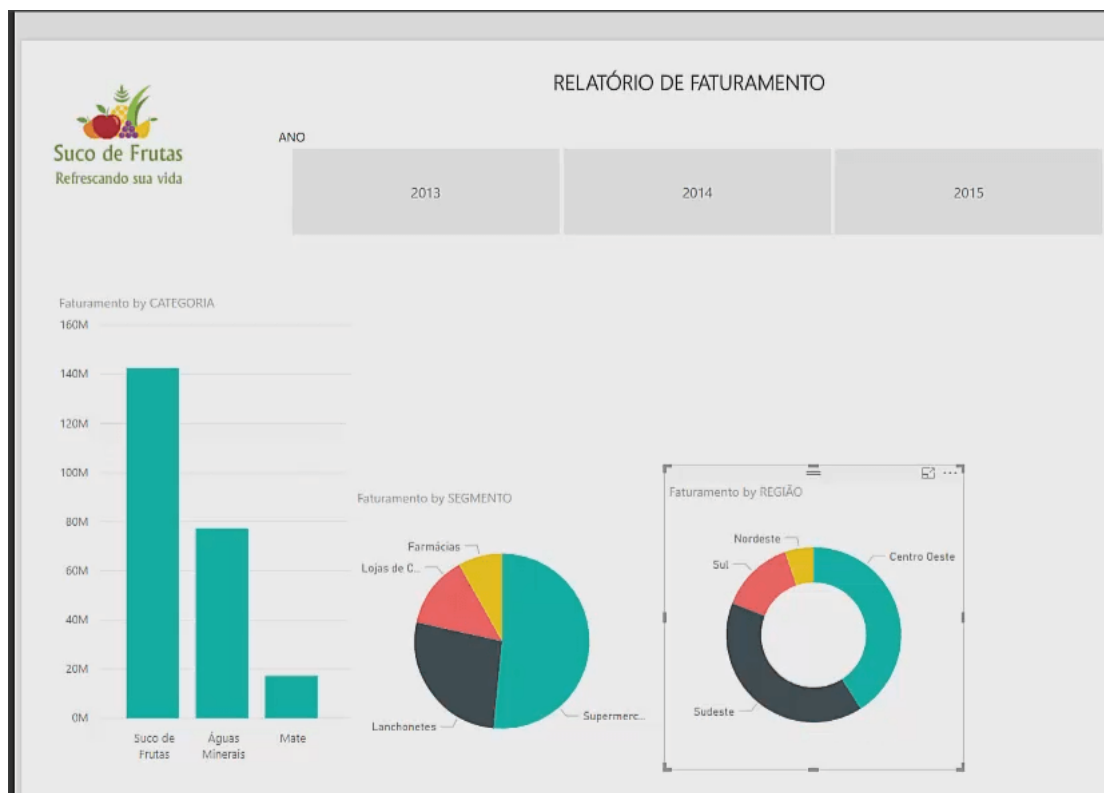
38) ... E com o segundo gráfico selecionado, clique em **Pie Chart**, e ele mudará automaticamente:



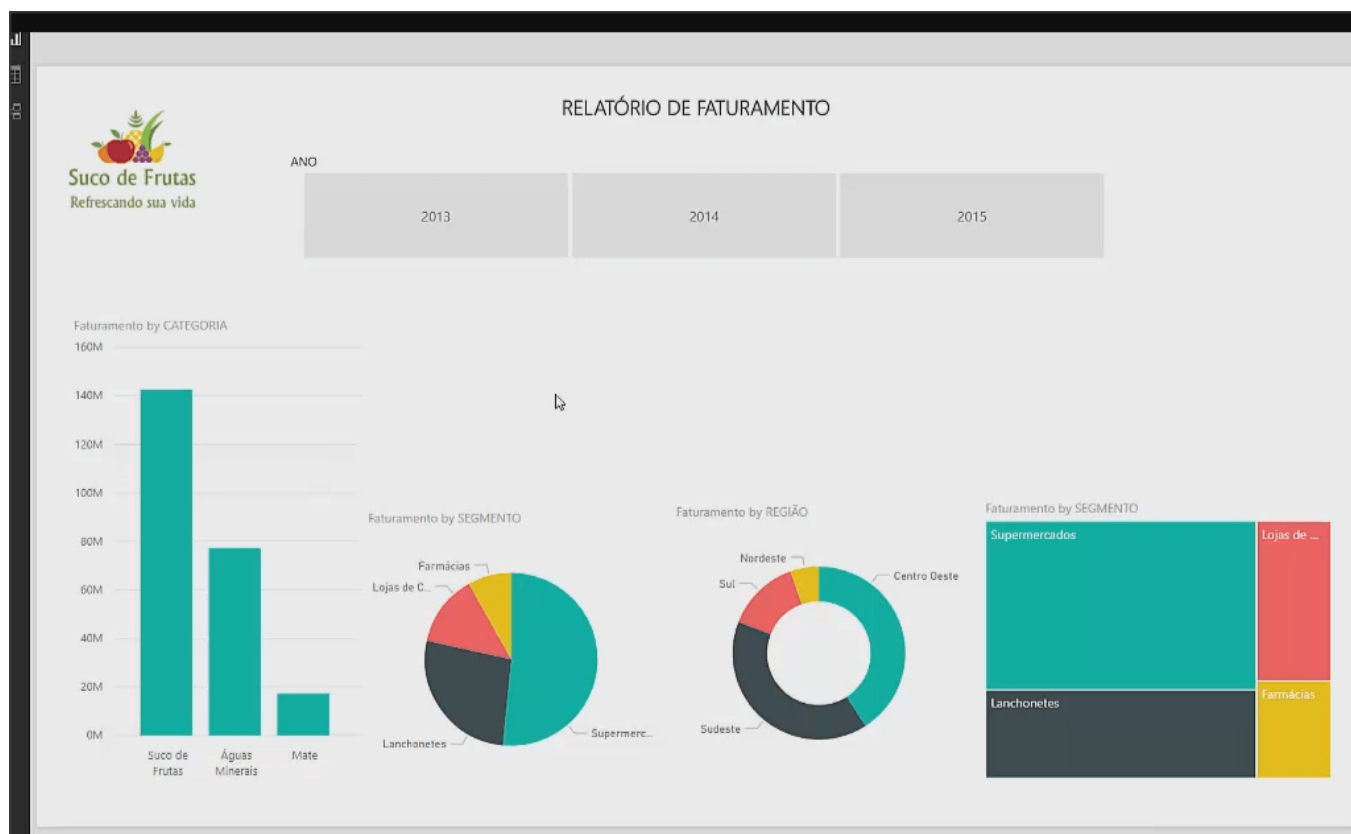
39) Para este novo gráfico, remova a coluna **Categoria** e mude para **Segmento**:



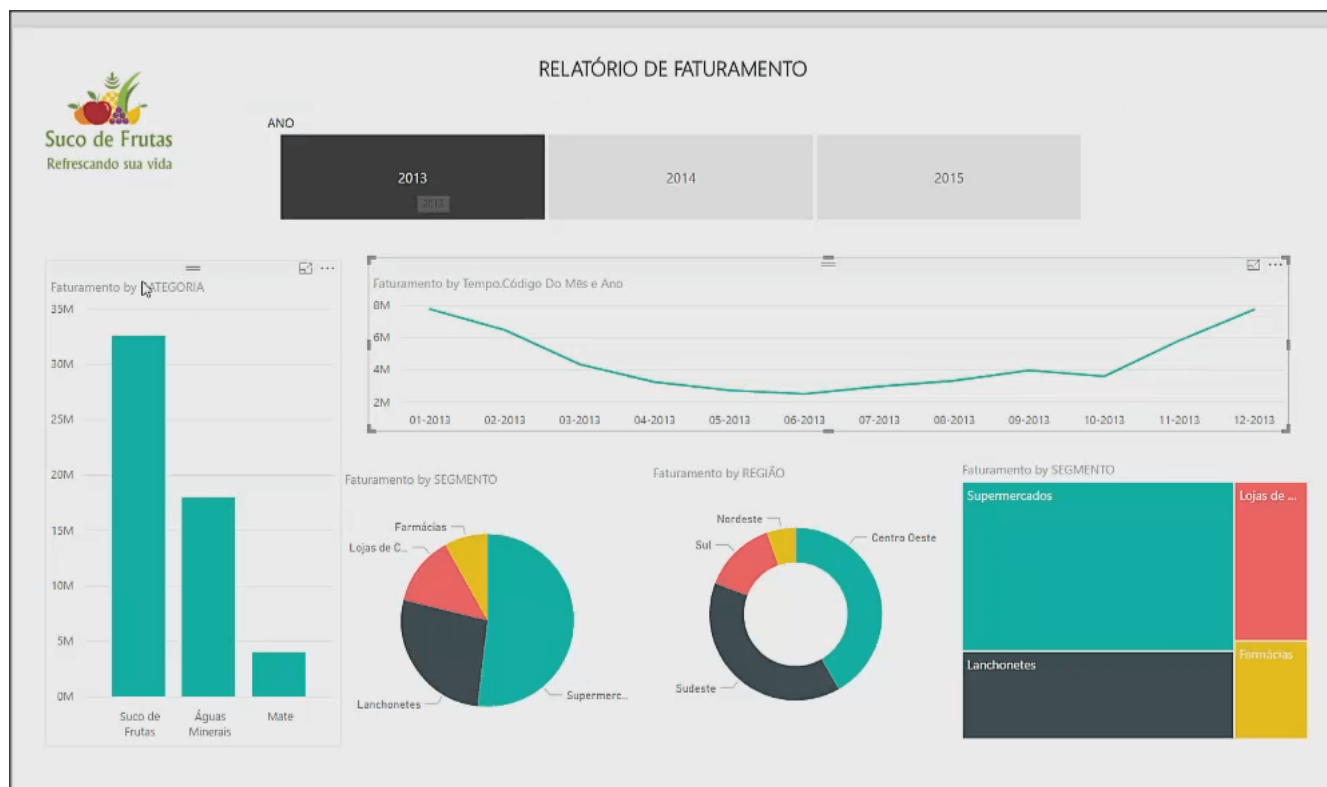
40) Copie este novo objeto e mude seu formato para **Donut Chart**, mudando a coluna selecionada para **Região**:



41) Copie este novo objeto e mude seu formato para **Tree Maps**, mudando a coluna selecionada para **Segmento**:



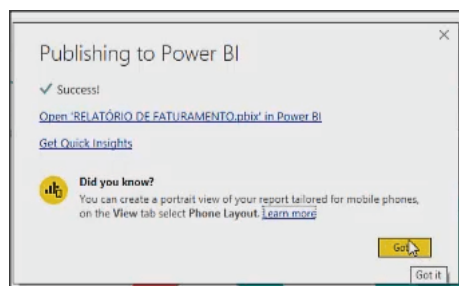
42) Inclua um novo objeto, usando o formato **Line Chart**. Nele, selecione **Faturamento** como indicador e selecione a coluna **Mês e Ano**:



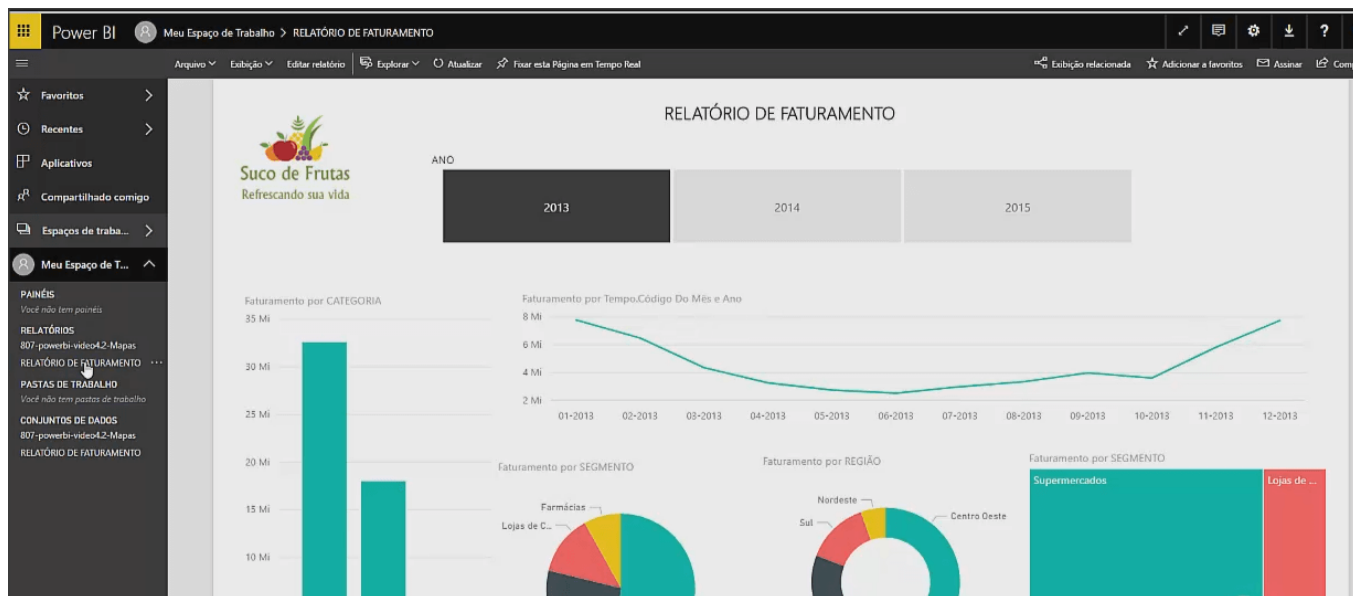
43) Vá no menu, em **Home**, e depois clique em **Publish**:



44) Mantenha a gravação na área de trabalho padrão, escolha as propriedades de conexão da sua conta e publique o relatório:

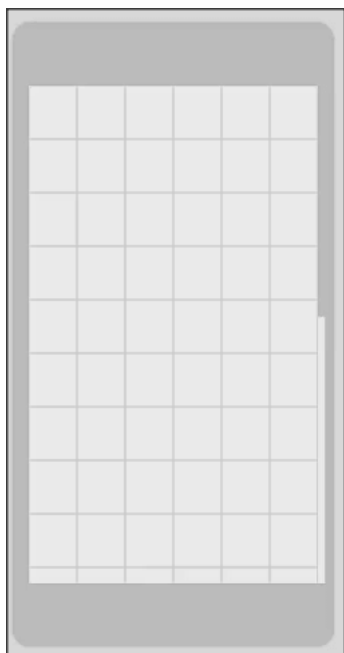
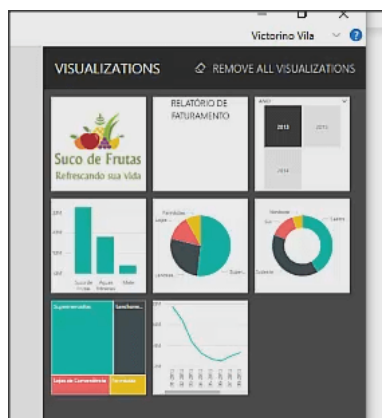


45) Vá ao **Power BI Service**, pelo navegador, e escolha agora o novo relatório criado. Você verá que agora os dados são exibidos na web:

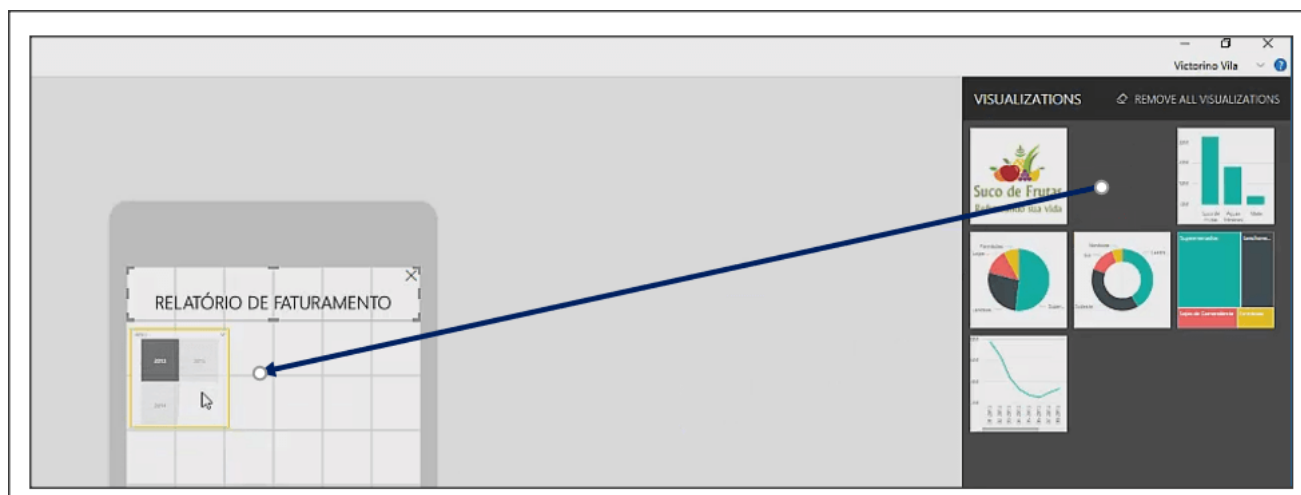


Publicando no Mobile

46) No relatório construído anteriormente, vá no menu do **Power BI Desktop** e, em **View**, selecione a opção **Phone Layout**.



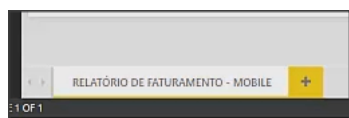
41) Arraste os objetos da direita sequencialmente para a área do telefone celular:



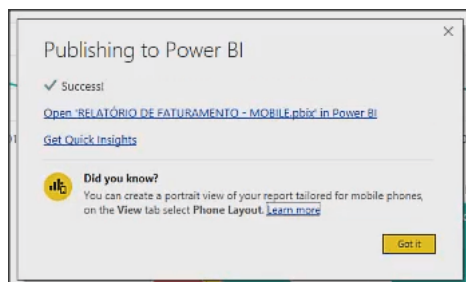
42) Você terá algo como:



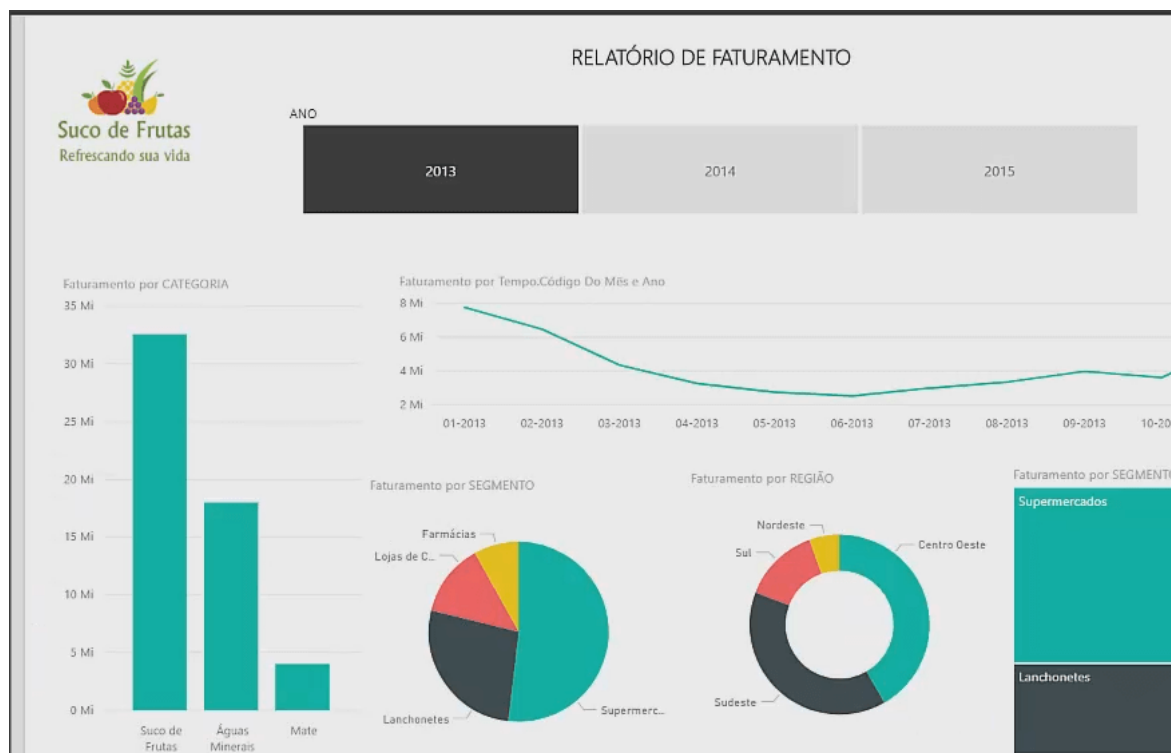
43) Salve com outro nome e mude o nome da página para **Relatório de Faturamento - Mobile**:



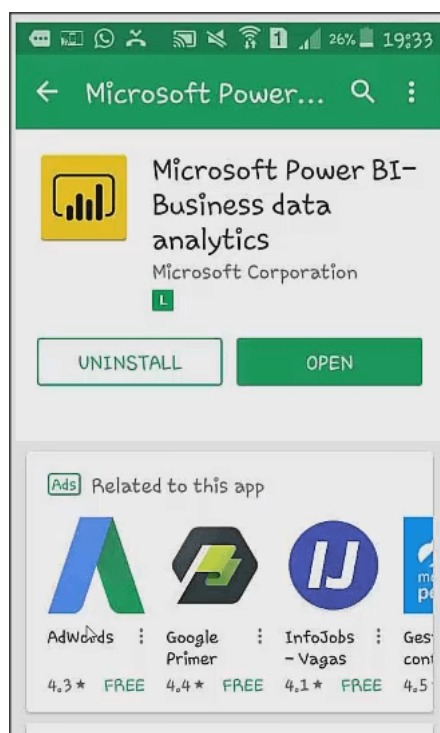
44) Publique este relatório no **Power BI Service**:



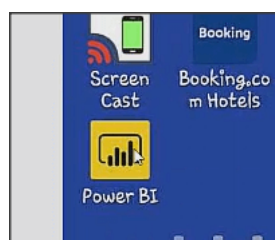
45) Indo no **Power BI Service**, pelo browser, você pode ver o novo relatório publicado:



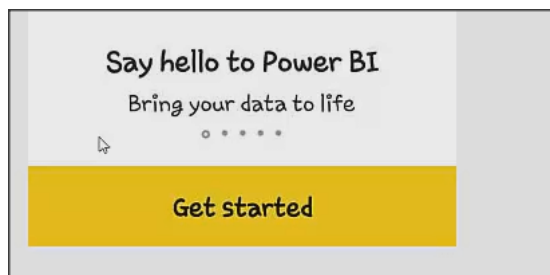
46) Vá no seu telefone celular e, na loja de aplicativos (Android ou Apple), baixe e instale o aplicativo **Microsoft Power BI - Business data analytics** (Microsoft Power BI - Análise de dados comerciais):



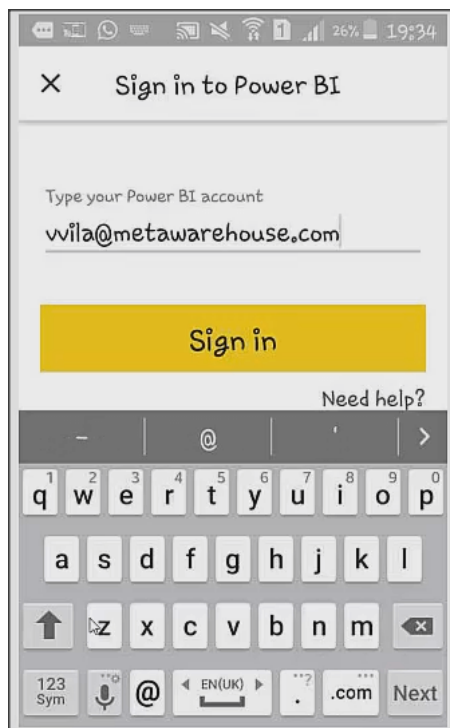
47) Acesse o **Power BI** no telefone celular:



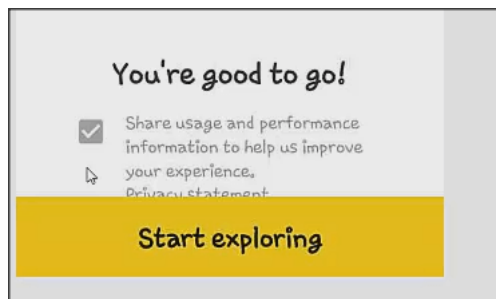
48) Clique em **Get Started**:



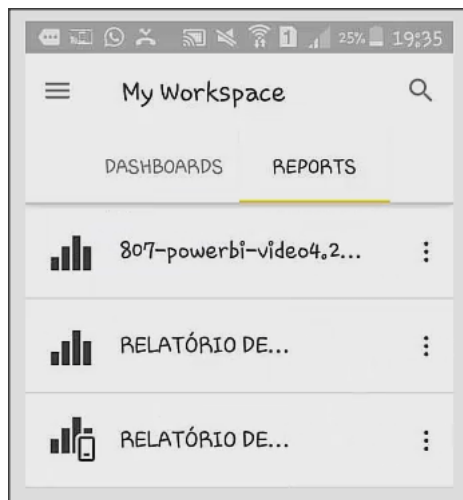
49) Coloque seu login e senha:



50) Escolha **Start exploring**:



51) Você ver os seus relatórios:



52) Se você escolher o relatório com o layout para Mobile, terá:



53) Se você escolher o outro que não foi preparado para o layout de mobile, verá também, mas num formato pouco recomendado:

