

3.2. Novo processo de criação de relatórios

Para produtizar uma consulta e transformar o código em uma nova tabela nos projetos dm-mottu-aluguel ou dm-mottu-entregas **é necessário o acesso como Data Owner.**

O processo de construção de um novo relatório ou tabela começa pelo desenvolvimento e validação da consulta. Para isso usamos o ambiente **sandbox-mottu**. Lembrando que o ambiente de desenvolvimento possui dados com atualização D-7. E portanto não é indicado para conexão em ferramentas como PowerBI por ter dados desatualizados em até 7 dias.

Outro ponto de atenção é o **limite de processamento estabelecido no ambiente de desenvolvimento, 100 Gb por usuário por dia**. Como para desenvolvimento da lógica do relatório não é necessário executar todo histórico esse volume é mais do que o suficiente para quem otimizar as consultas utilizando as partições e colunas necessárias conforme o guia de boas praticas no BigQuery:

<https://www.notion.so/mottu/BigQuery-Guia-b-sico-e-boas-pr-ticas-para-usar-o-data-warehouse-da-Mottu-4da64bc899c549bd8bf65fab869e9516>.

Google Cloud sandbox-mottu

Search (/) for resources, docs, products, and more

Untitled

```

1 WITH adjust_custos as (
2   select
3     day, campaign_id_network, partner, app_network, partner_id, app, partner_name, cost
4   from `sandbox-mottu.cur_adjust.tb_custos` ac
5   QUALIFY ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY campaign_id_network, partner, app_network, partner_id, app, partner_name, day ORDER BY atualizacao_dt desc) = 1
6 )
7
8 SELECT
9   ac.app as app_nome, ac.partner_name as canal_anuncio, DATE(ac.day) as dia, c.semana, c.mes, c.trimestre, c.ano, ROUND(SUM(ac.cost),2) as custo
10 FROM adjust_custos ac
11 left join `sandbox-mottu.tabelas_auxiliares.calendario` c on DATE(ac.day) = c.data
12 group by
13   ac.app,
14   ac.partner_name,
15   ac.day,
16   c.semana,
17   c.mes,
18   c.trimestre,
19   c.ano

```

Query results

Row	app_nome	canal_anuncio	dia	semana	mes	trimestre	ano	custo
1	Mottu Aluguel de Motos	Google Ads	2023-05-05	2023-05-01	2023-05	2023-T2	2023	6829.0
2	Mottu Aluguel e Entregas	Google Ads	2022-12-05	2022-12-05	2022-12	2022-T4	2022	6335.58
3	Mottu Aluguel de Motos	Facebook	2022-07-12	2022-07-11	2022-07	2022-T3	2022	929.23
4	Mottu Aluguel de Motos	Facebook	2023-01-29	2023-01-23	2023-01	2023-T1	2023	3844.19
5	Mottu Aluguel de Motos	Facebook	2023-06-16	2023-06-12	2023-06	2023-T2	2023	4475.82
6	Mottu Aluguel de Motos	Facebook	2023-07-11	2023-07-10	2023-07	2023-T3	2023	4879.06
7	Mottu Aluguel de Motos	Facebook	2023-08-11	2023-08-07	2023-08	2023-T3	2023	4101.18
8	Mottu Aluguel e Entregas	快手 (海外) Kwai for Busine...	2022-12-31	2022-12-26	2022-12	2022-T4	2022	0.0
9	Mottu Aluguel de Motos	MAAS	2023-11-01	2023-10-30	2023-11	2023-T4	2023	0.0

Results per page

Salvando suas consultas construídas no ambiente de desenvolvimento

Basta selecionar o botão de salvar e escolher a opção de salvar a query no modo clássico, dessa forma a consulta será salva em uma pasta pessoal, até que você transfira essa consulta para o ambiente de produção.

Google Cloud sandbox-mottu

Search (/) for resources, docs, products, and more

Explorer

Viewing resources.

SHOW STARRED ONLY

- sandbox-mottu
- dm-mottu-aluguel

Untitled 2

```

1 select 1

```

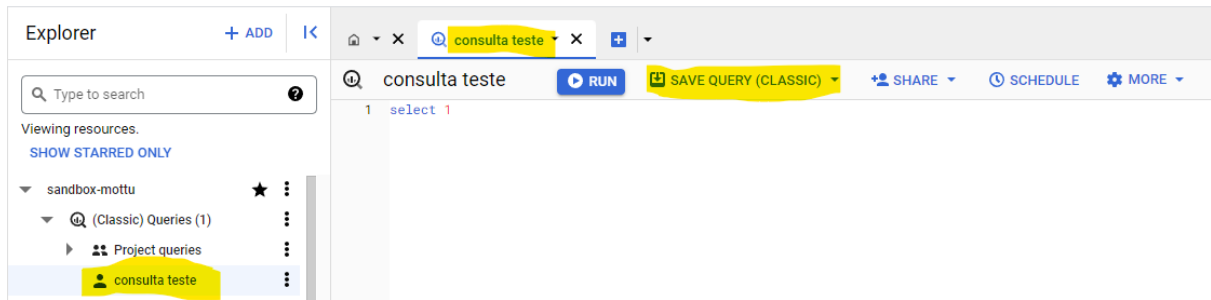
Save query

Save query (Classic)

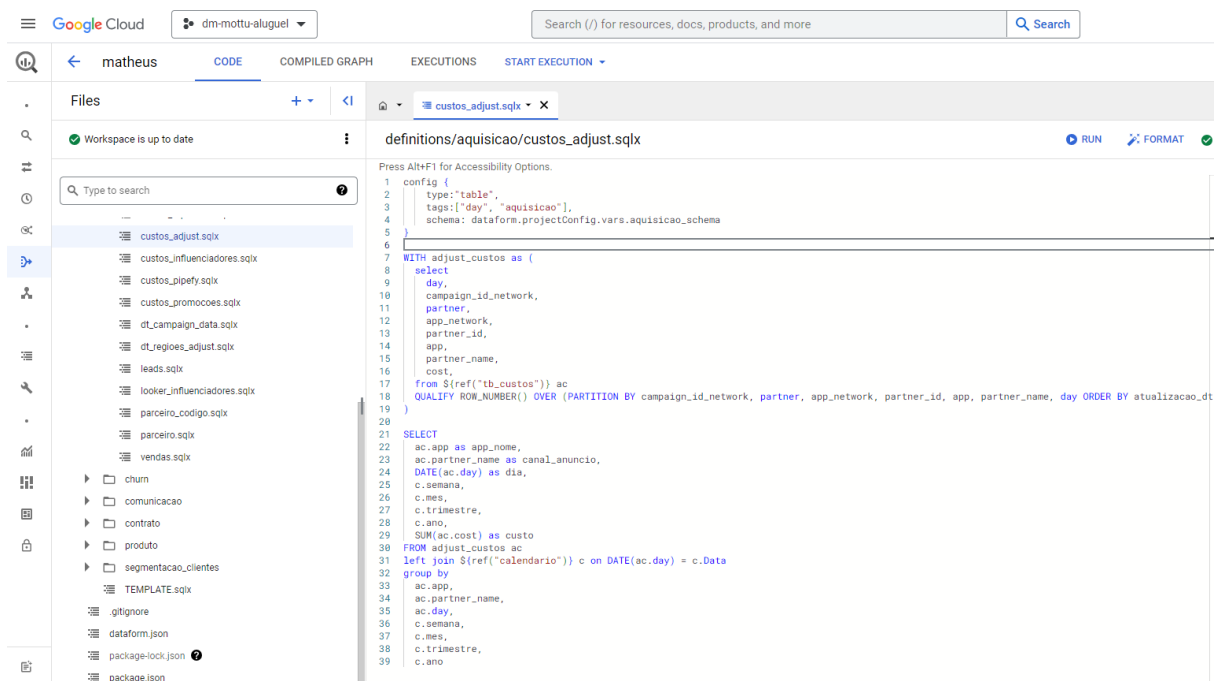
No version history or sharing

Save view

Save as...



Após implementação e validação da consulta feita no ambiente de desenvolvimento será necessário transferir a consulta para o Dataform.



No Dataform será possível passar as informações de configuração, incluindo tipo do objeto a ser publicado (View, Tabela, Tabela Incremental, Snapshot), definir o caminho de destino e frequência de atualização dos dados.

Cada unidade de negócio terá o seu próprio projeto de dados no BigQuery e cada área terá um repositório no Dataform para organizar os dados por departamento e em pastas por assunto:

