



Treinando

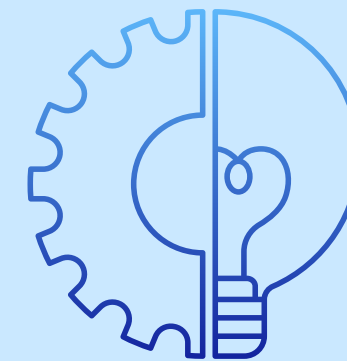
Consultas SQL no Google BigQuery

de graça!



VINÍCIUS NUNES
REBEQUE
ANALYTICS | TECH FOR BI

Usando o serviço BigQuery da Google para estudar SQL sem custo



Você vai precisar de:



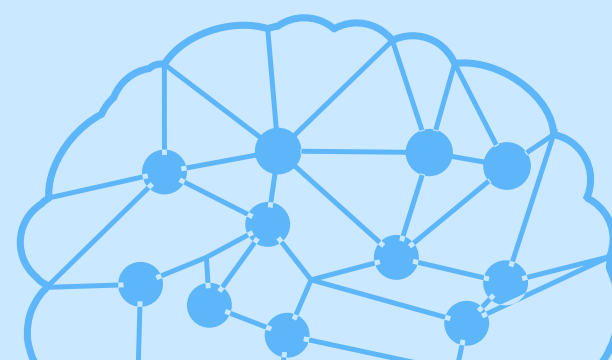
Uma conta Google;

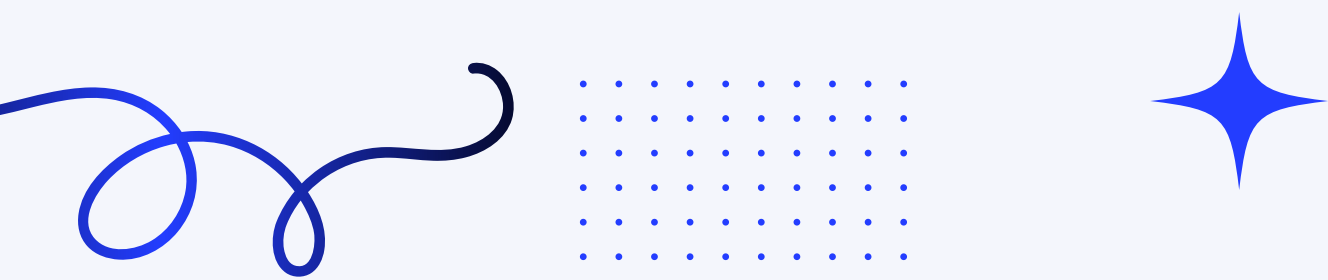


**Um cartão de crédito
(nada será debitado
automaticamente);**

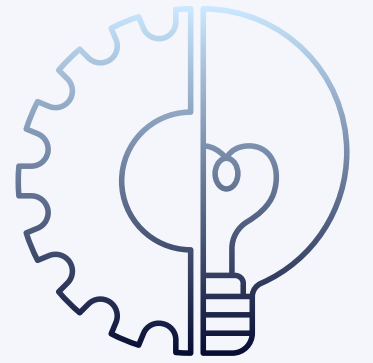


**Criatividade para imaginar
problemas de negócio e
resolvê-los.**





Etapas



01

Login/Cadastro Google;

02

Criando sua conta no BigQuery;

03

Explorando a ferramenta;

04

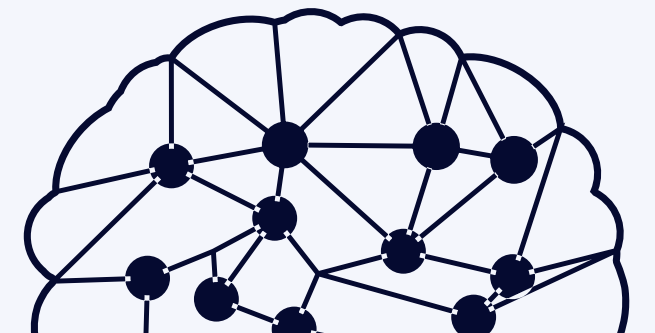
Escolhendo um dataset;

05

Explorando os dados;

06

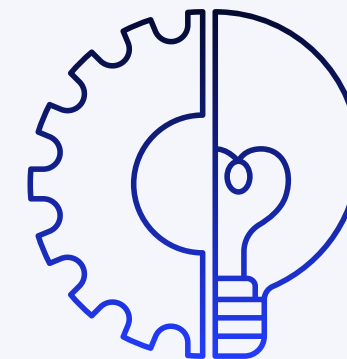
Gerando insights;



01

02

Login no BigQuery



Acesse

<https://cloud.google.com/bigquery>

Clique em

Faça um teste gratuito

BigQuery

Data warehouse em várias nuvens sem servidor, altamente escalonável e econômico, desenvolvido para agilizar seus negócios.

Novos clientes recebem US\$ 300 em créditos para usar no Google Cloud durante os primeiros 90 dias. Todos os clientes recebem 10 GB de armazenamento e até 1 TB de consultas por mês, sem custos financeiros.

Faça um teste gratuito do BigQuery

Fale com a equipe de vendas

Preencha o formulário

Ele irá te pedir um cartão de crédito mas fique tranquilo, a Google não irá te cobrar nada sem sua confirmação.

Até algumas atualizações atrás era possível prosseguir sem um cartão.

03

04

Explorando a ferramenta

Ferramentas

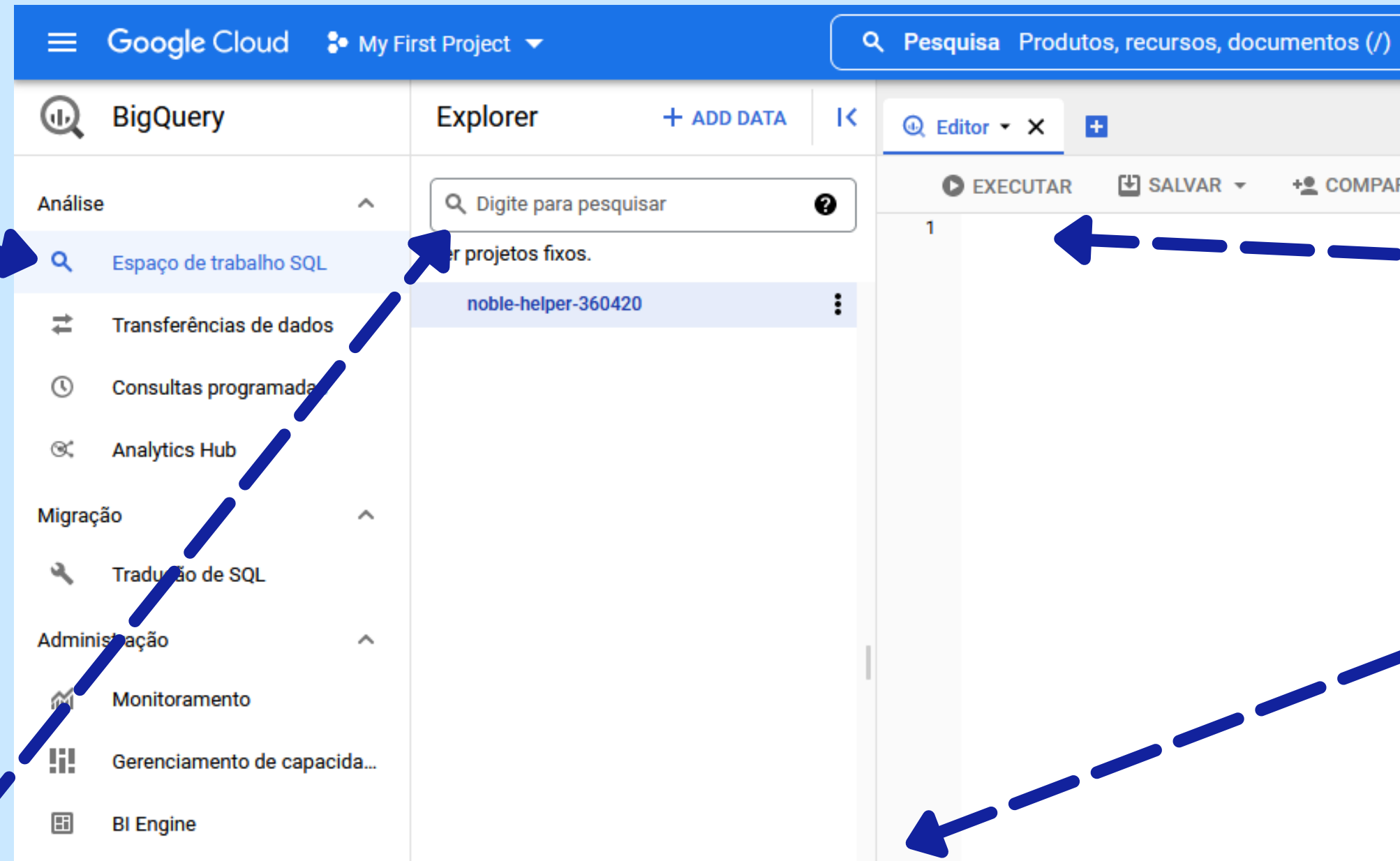
Selecione "Espaço de trabalho SQL"

Explorer

Aqui você adiciona dados existentes ou faz upload de novos datasets.

Clique em "+Add Data" e "Explorar conjuntos de dados públicos".

Todos os dados nessa tela são públicos.



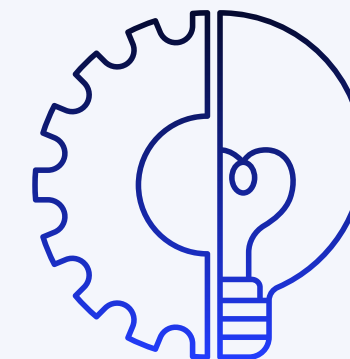
Editor

É aqui que você irá criar sua query SQL.

Resultados

Aqui em baixo aparecerão os resultados da sua consulta.

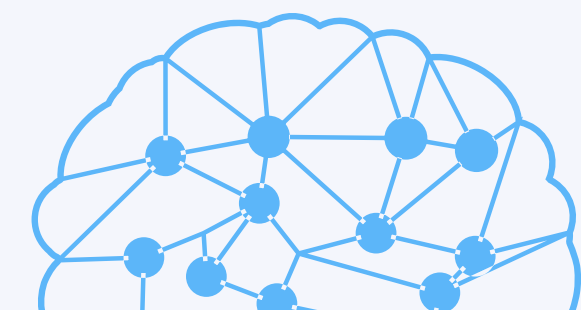
Como exemplo eu escolhi o dataset público
London Bicycle Hires - dados sobre aluguel de bicicletas em Londres.



Hora de trabalhar

- Comece explorando os atributos (colunas) do banco de dados.;
- Em alguns datasets o ESQUEMA possui descrições detalhadas sobre cada uma delas;
- Enquanto você descobre o que sua tabela contém pense em perguntas que podem ser respondidas com esses dados.

cycle_hire						
ESQUEMA						
DETALHES						
JALIZAR						
	bike_id	end_date	end_station...	ei		
	7054	2015-09-03 12:45:00 UTC	111	P		
2	46915469	7380	3792	2015-08-16 11:59:00 UTC	407	Si
3	65899423	2040	3038	2017-06-09 18:30:00 UTC	165	O
4	64280726	2280	10868	2017-04-22 10:14:00 UTC	553	R
5	59235489	2340	7183	2016-10-09 04:31:00 UTC	100	A
6	55248935	2160	7619	2016-06-26 07:26:00 UTC	465	P
7	43015438	5400	2779	2015-04-27 22:50:00 UTC	772	B
8	61090882	1980	1710	2016-12-15 21:16:00 UTC	487	C
9	47150505	2400	6748	2015-08-22 17:15:00 UTC	291	C
10	54154090	2000	12200	2016-05-22 22:02:00 UTC	785	A



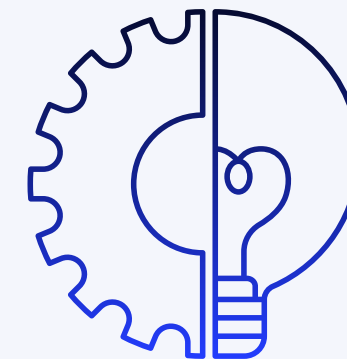
Uma ajudinha

Nesse dataset em específico eu trouxe alguns desafios pra você:

- De qual estação a corrida da bicicleta de ID número 1710 começou?
- A rua "Moor Street, Soho" foi o destino de quantas bicicletas?
- Qual é o ID da estação na rua "Canton Street, Poplar"?
- Quantas viagens diferentes duraram mais que 40 minutos?

Dicas

- `COUNT(DISTINCT bike_id)`
AS apelido
- `FROM`
``bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire``
- Duração em segundos





**Agora não tem mais
desculpa para deixar de
praticar!**

Estuda dados?

Conecte-se comigo e
compartilhe com sua rede!

/in/ vrebeque



/ Rebeque



**VINÍCIUS NUNES
REBEQUE**

ANALYTICS | TECH FOR BI