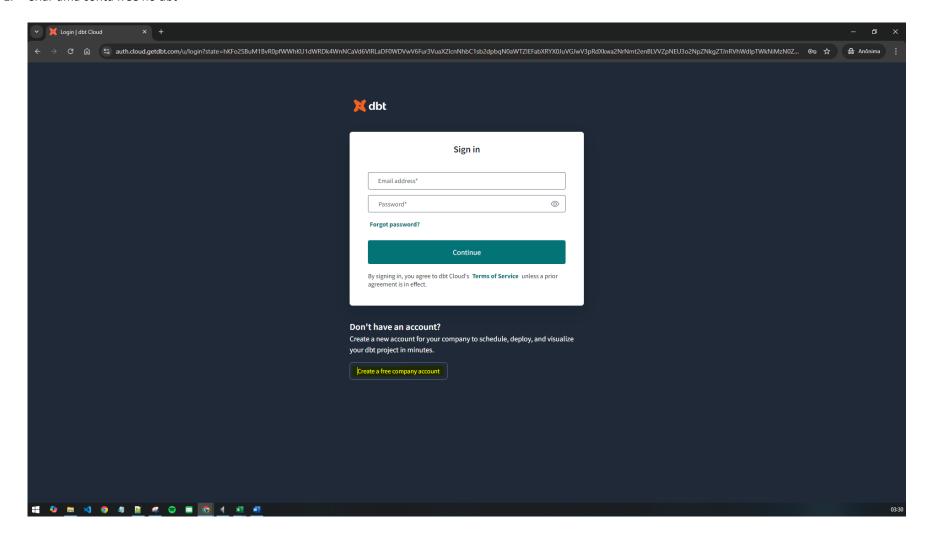
Atividade 4 – Ingestão e ETL com linguagem de programação (Python + Spark + SQL)



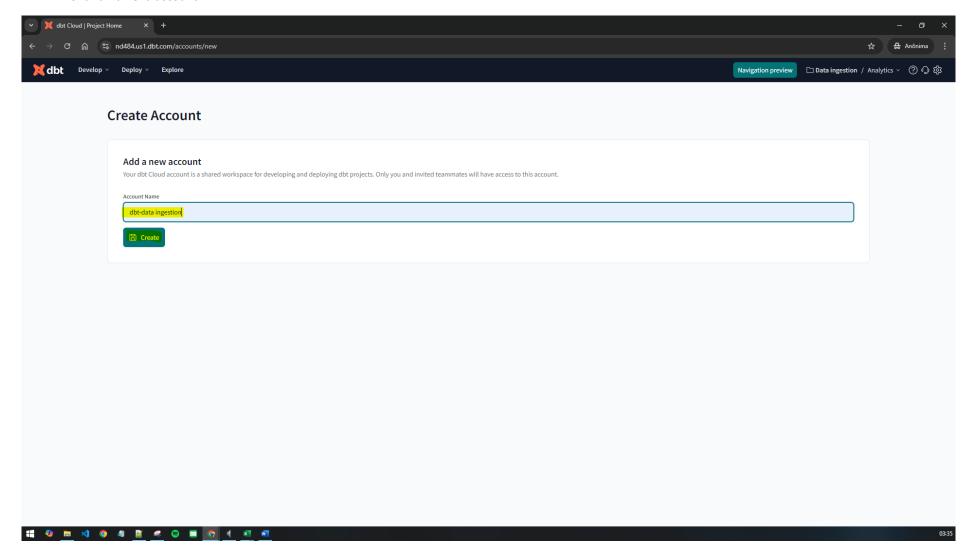
EDB-011 - Ingestão de Dados

Grupo 4

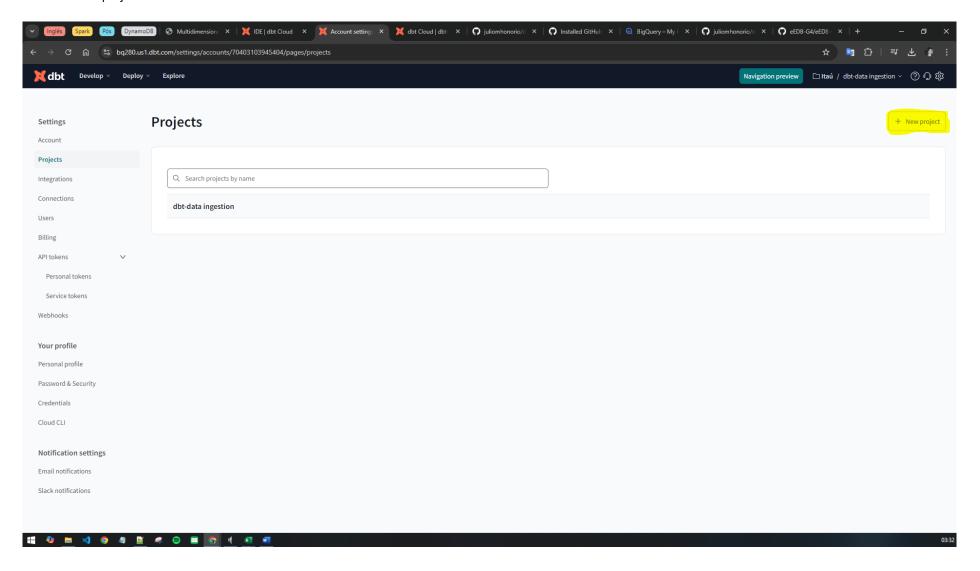
Daniel de Morais Alves Gabriel Alencar Jeronimo Antonio Julio Marques Honorio Julia Muniz de Oliveira Monalisa Rodrigues da Costa 1. Criar uma conta free no dbt



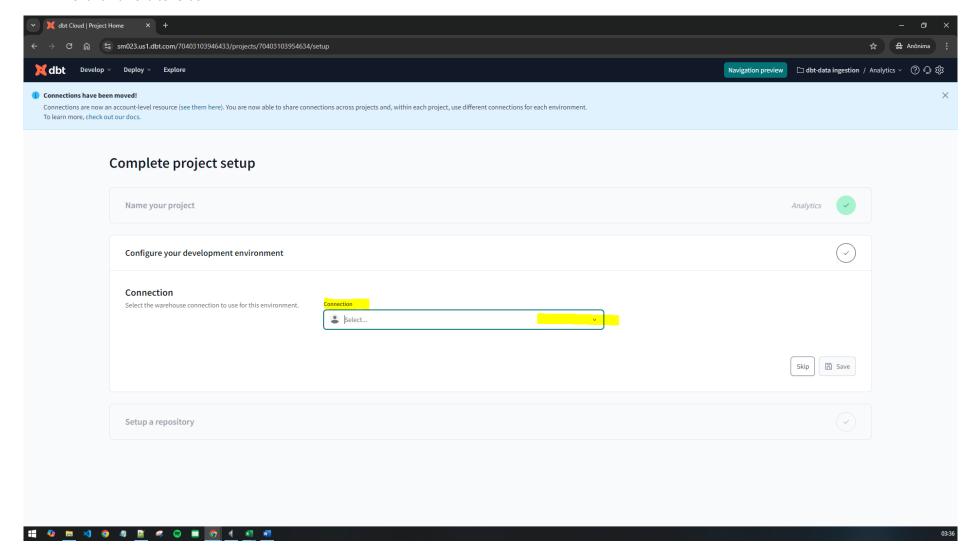
2. Criar uma nova account



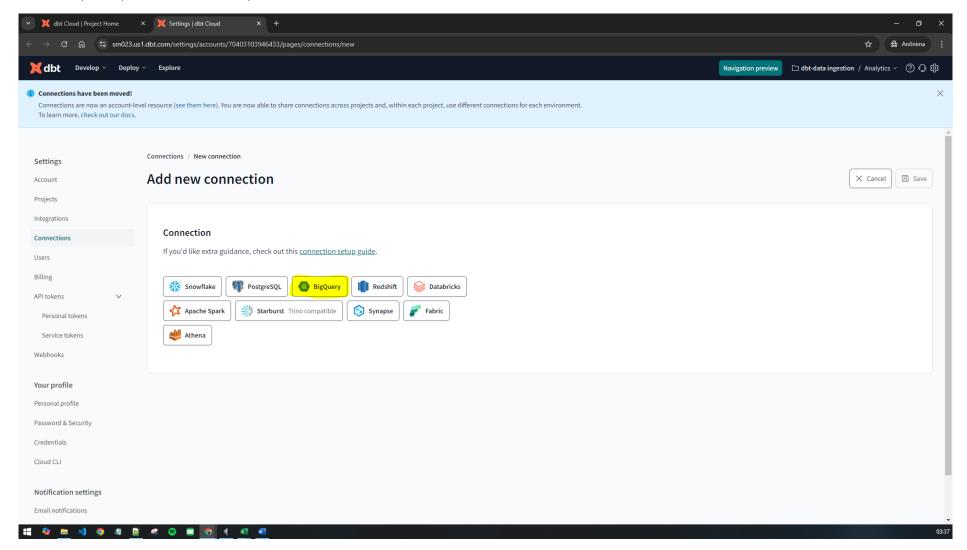
3. Criar um novo projeto



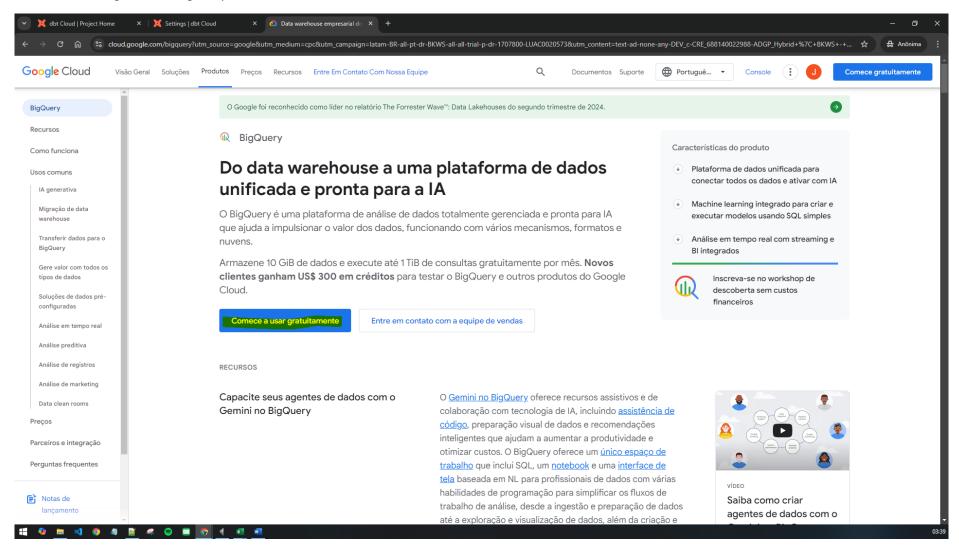
4. Criar uma nova conexão:



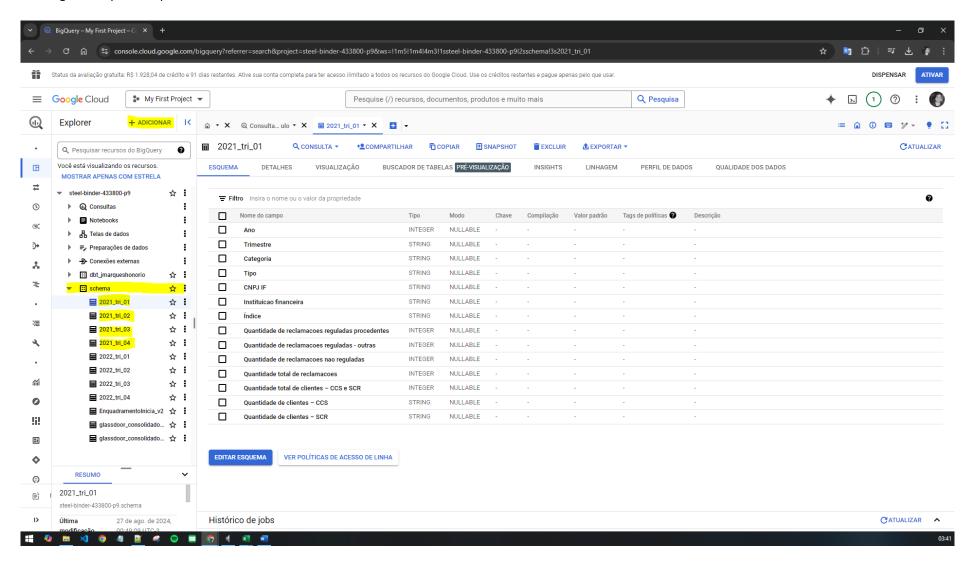
5. Escolher qual o tipo de banco de dados que irá se conectar:



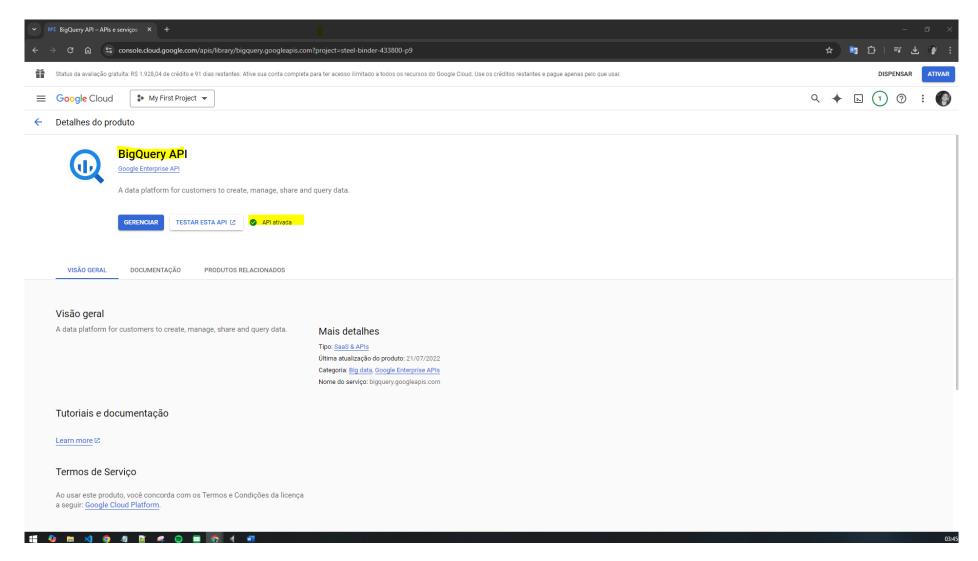
6. Criar uma conta gratuita no BigQuery



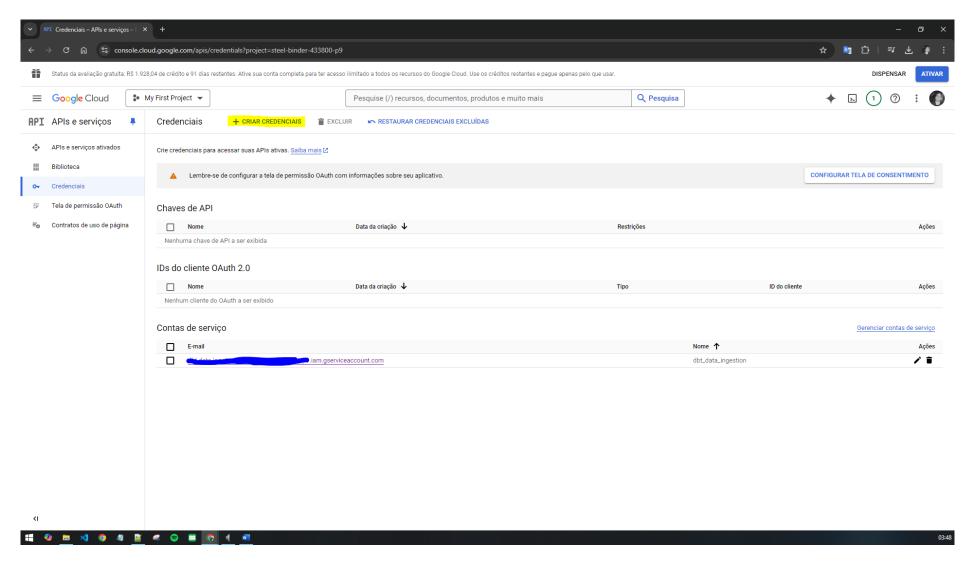
7. Carregar os arquivos disponibilizados:



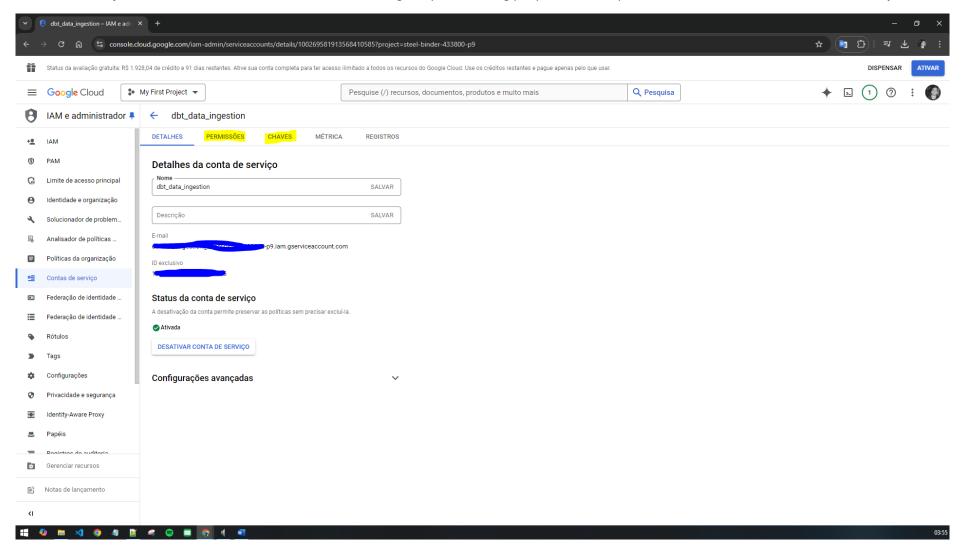
8.Entrar no menu a esquerda do console do BigQuery > API e Serviços > Biblioteca e por fim pesquisar BigQuery API e ativa-la.



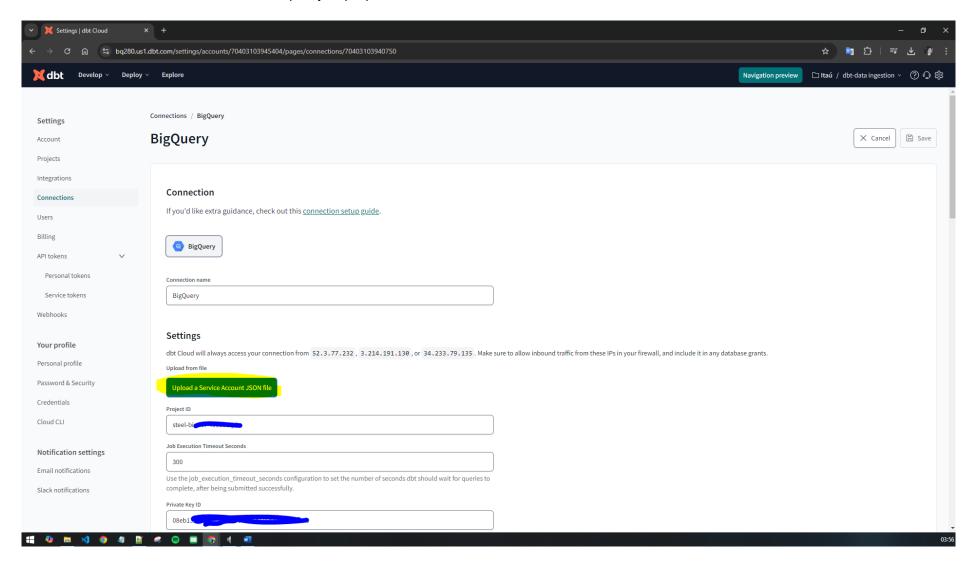
9. Entrar no menu a esquerda do console do BigQuery > API e Serviços > Credentials > e criar uma service account para o dbt



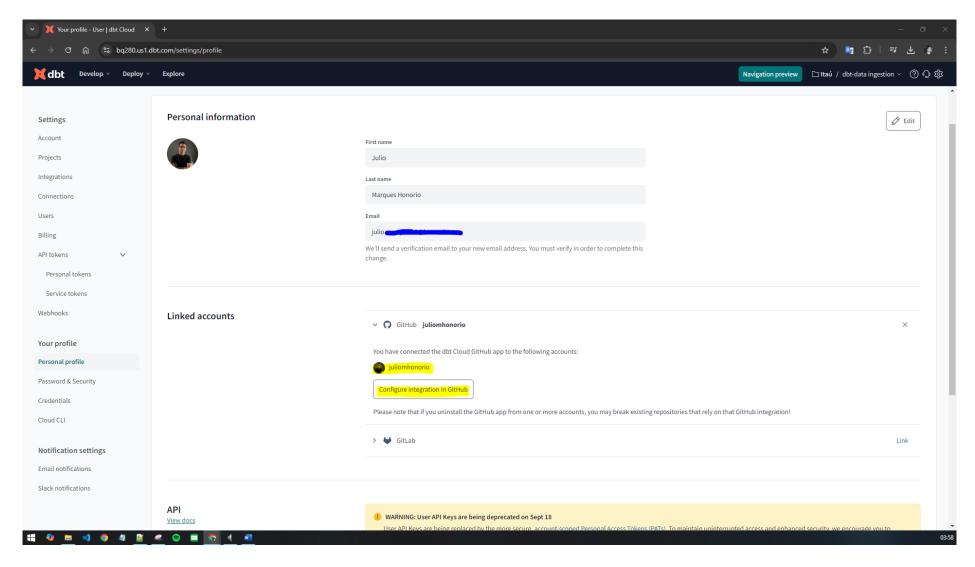
10. Durante a criação da service account devemos associar a role de bigQuery admin ou Bigquery Data Editor e posteriormente extrair as credenciais no formato json.



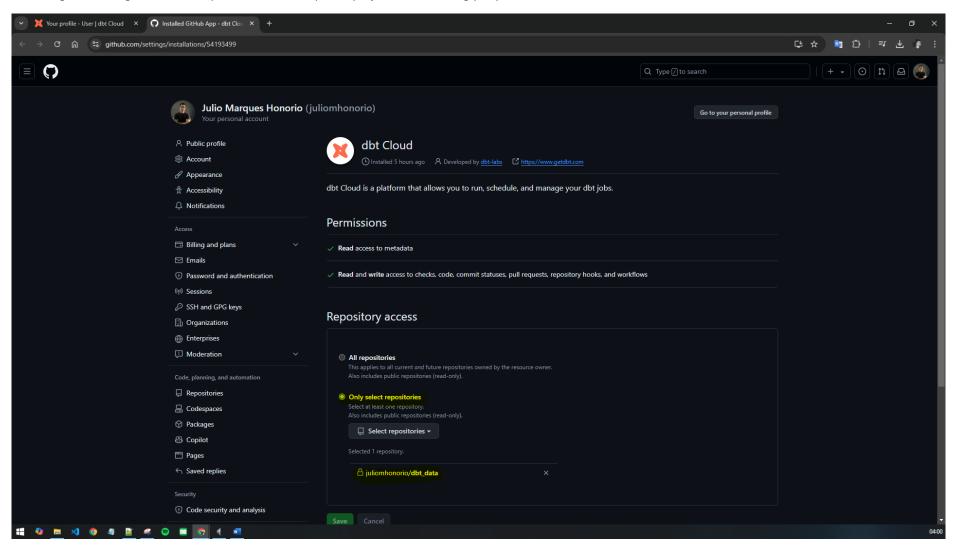
11. Entramos nas connections e adicionamos o arquivo json pra preencher a conexão



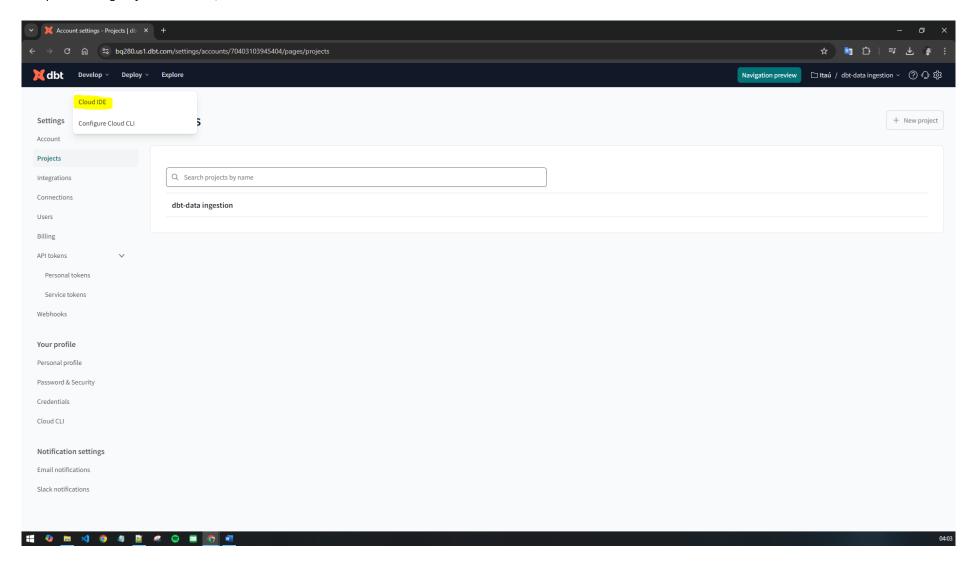
12.Configurar a conta git



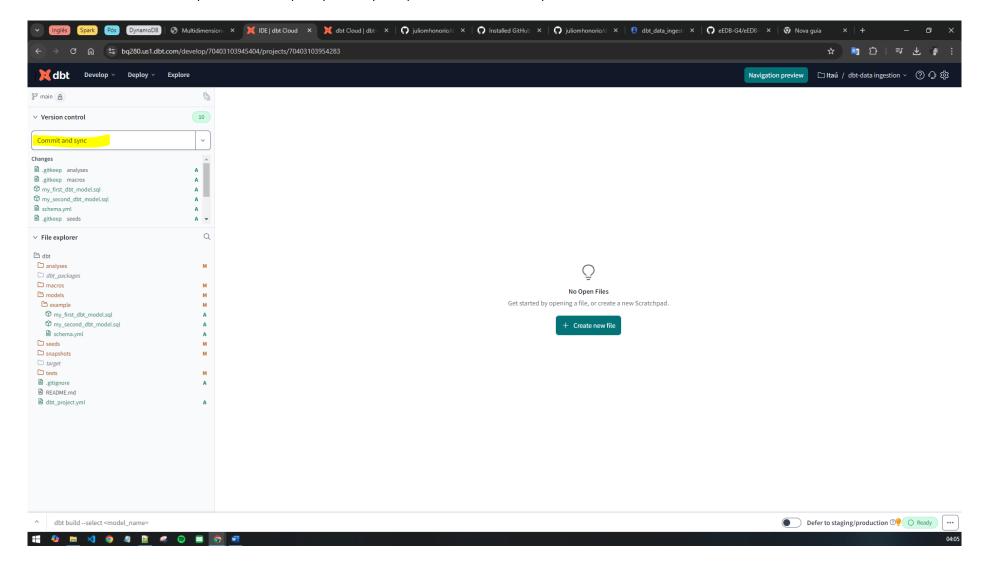
13. Configurar conta git e criar um repositório dedicado para o projeto com dbt + Bigquery



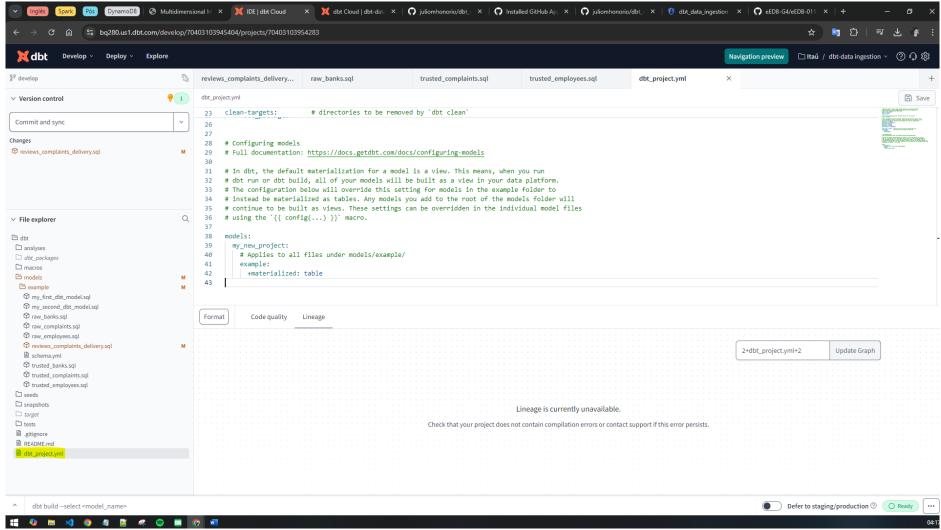
14. Após as configurações realizadas, acessar o Cloud IDE via dbt.



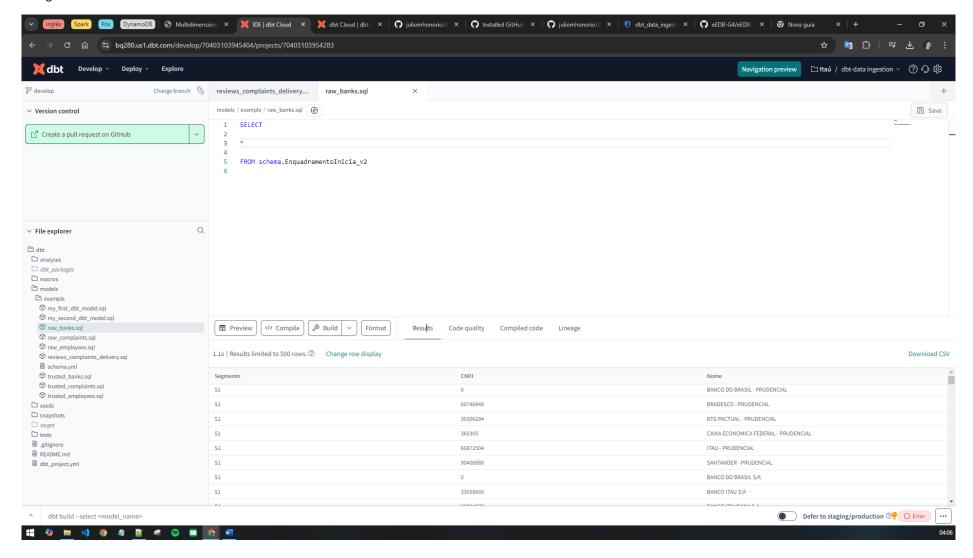
15. Entrar no Cloud IDE e dar o primeiro commit para que os arquivos possam ser criados no repositório



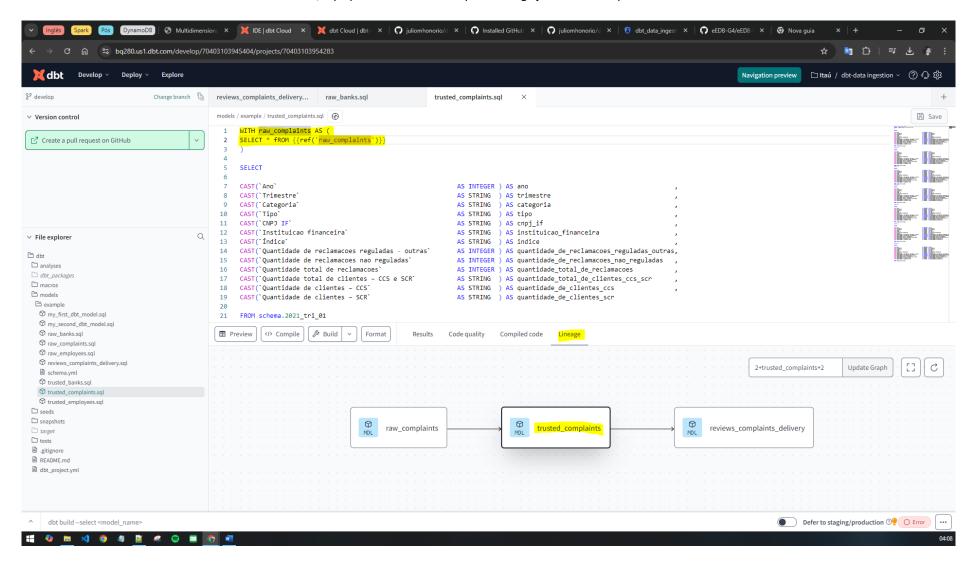
16. Configurar o arquivo dbt_project.yml com as variáveis corretas e dessa forma conseguir criar os modelos com o lineage e code quality.



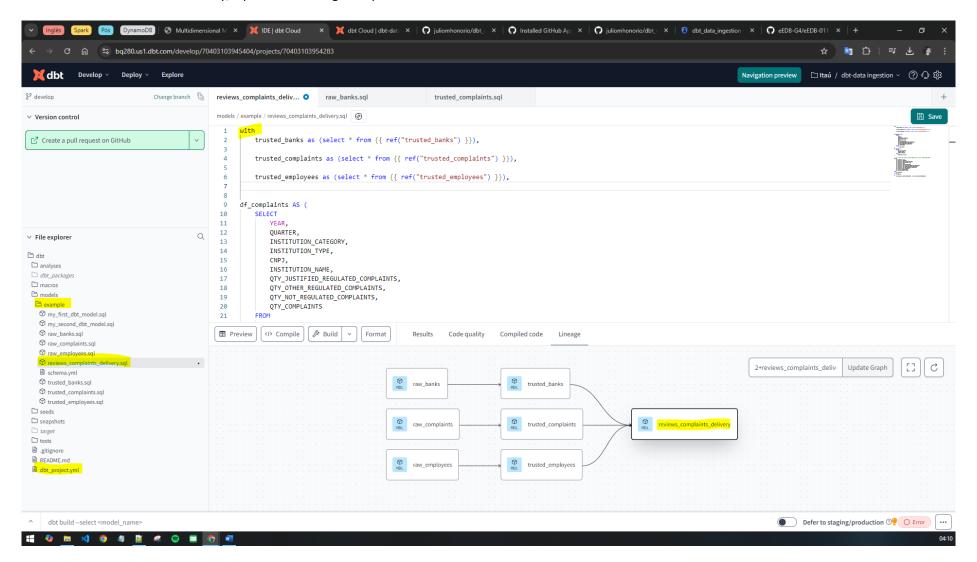
17. Agora devemos criar as tabelas na camada RAW



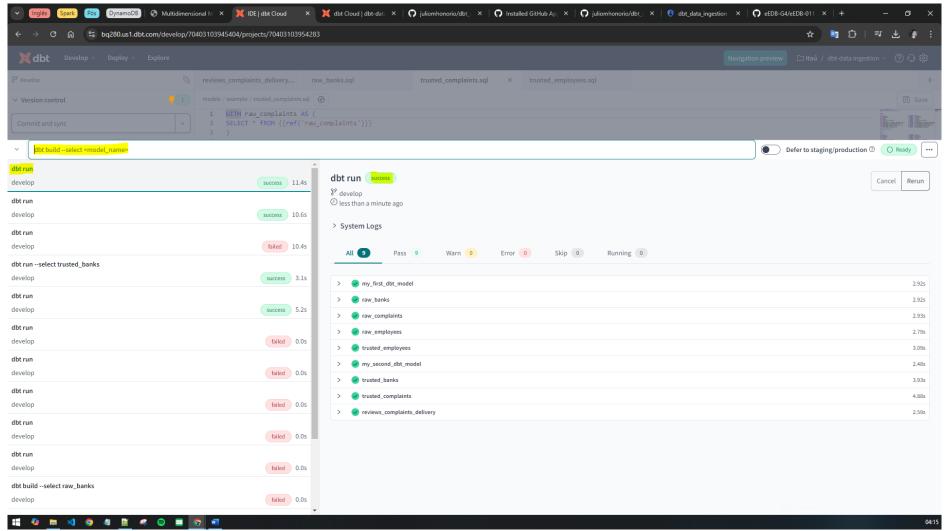
18. Posteriormente criar as tabelas na camada Trusted, aqui podemos identificar que o lineage já está sendo aplicado.



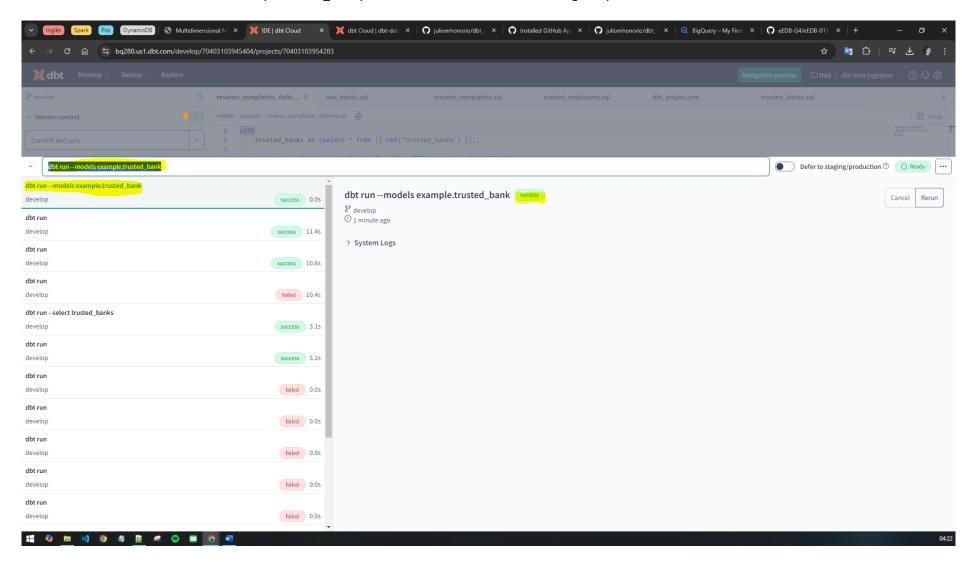
19. Criar o modelo da camada delivery, aqui temos o lineage completo



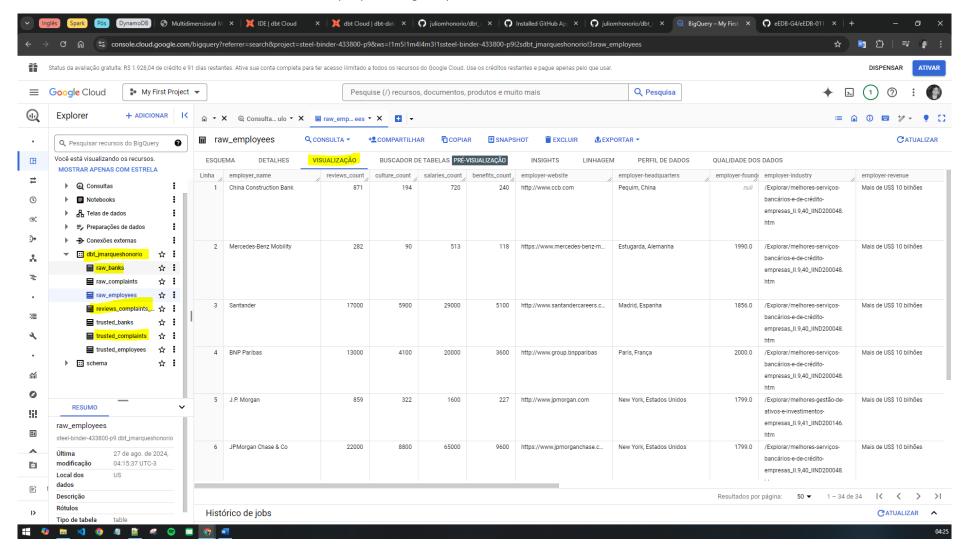
20. Rodar o comando "dbt run" e efetuar o run de todos os modelos.



21. Rodar o comando dbt run --models example.trusted_bank para adicionar as tabelas tratadas ao BigQuery



22. Checar se as o novo db e as tabelas foram criadas como parquet no BigQuery



23. Fazer o commit final para a brench de develop e posteriormente para a main

