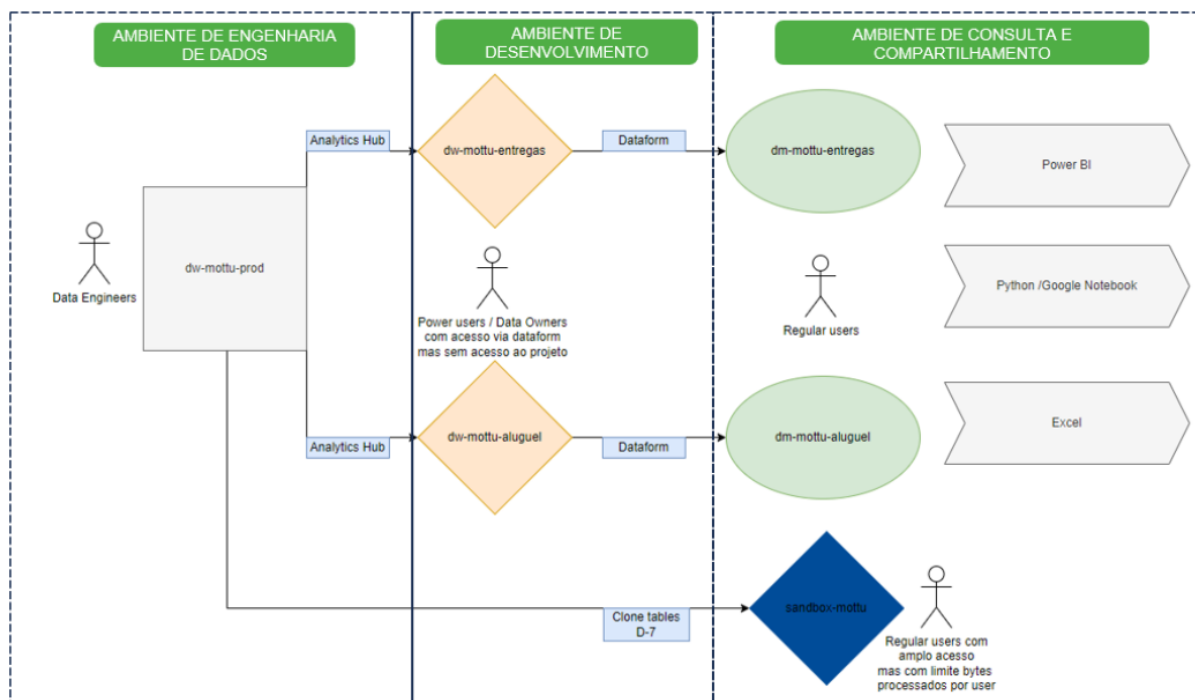


3.1. Entendendo as políticas de acesso ao ambiente de dados

O data warehouse da Mottu está dividido em três ambientes, separando os papéis, conhecimento e responsabilidade na criação de produtos de dados.

- **Data Engineers:** Concentram-se na integração e modelagem de dados no data warehouse.
 - **Função:** Os engenheiros de dados são responsáveis por projetar, construir e manter a infraestrutura necessária para coletar, armazenar, processar e gerenciar grandes volumes de dados.
 - **Atividades:** Eles lidam com a ingestão de dados, modelagem de dados, transformação de dados (ETL), otimização de consultas e garantia da qualidade dos dados.
 - **Ferramentas:** Usam tecnologias como SQL, Python, Apache Spark, bancos de dados NoSQL e SQL ferramentas de ETL (Extract, Transform, Load).
- **Data Owners / Líderes técnicos:** Projetam modelos de dados que otimizam o uso de dados armazenados no data warehouse para análises avançadas. E garantem que estamos olhando para as informações da forma correta.
 - **Função:** Os data owners estão focados em desenvolver sistemas e arquiteturas que suportam análises avançadas e processamento de dados em grande escala.
 - **Atividades:** Eles colaboram com cientistas de dados e analistas de dados para criar ambientes de análise eficientes, implementar modelos analíticos e garantir que os dados estejam prontos para análise.
 - **Ferramentas:** SQL, Dataform, BigQuery.
- **Data Users / Analistas:** Acessam o data warehouse para executar consultas e análises que suportam as decisões de negócios.
 - **Função:** Os analistas de dados extraem insights significativos dos dados para orientar a tomada de decisões e estratégias de negócios.

- **Atividades:** Eles realizam consultas, análises exploratórias de dados, criam relatórios e dashboards, e interpretam os resultados para fornecer informações acionáveis.
- **Ferramentas:** Utilizam linguagens de consulta SQL, ferramentas de visualização de dados, planilhas e podem ter conhecimento em linguagens de programação para análise de dados em Python.



Portanto existem 3 níveis de acesso aos dados da Mottu:

- **Data Users:**

- Leitura e execução de consultas nos projetos dm-mottu-aluguel, dm-mottu-entregas e sandbox-mottu.
- Não podem visualizar dados sensíveis protegidos pela LGPD como CPF, endereço, etc.

- **Data Owners:**

- Leitura e execução de consultas nos projetos dm-mottu-aluguel, dm-mottu-entregas e sandbox-mottu.

- Possuem acesso ao Dataform para criação de tabelas, views e agendamento de rotinas de processamento de dados.
 - Possuem acesso ao repositório de dados no GitHub para fazer o deploy de rotinas de processamento de dados nos projetos dm-mottu-aluguel e dm-mottu-entregas.
 - Não podem visualizar dados sensíveis protegidos pela LGPD como CPF, endereço, etc.
- **Data Engineers:**
 - Possuem acesso administração do ambiente de dados.
 - Podem conceder acessos a outros usuários aos ambientes de dados.
 - Podem visualizar dados sensíveis protegidos pela LGPD como CPF, endereço, etc.