

**DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

**Este guia serve como referência para o time em todas as questões relacionado ao Data Lake, referentes aos Jobs executados no Airflow.**

**Datalake Ingestion**

**Tecnologias usadas: Python, fila, spark, storage**

**datalake-ingestion-orders: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**datalake-ingestion-deliveries: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**datalake-ingestion-channels: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**datalake-ingestion-drivers: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**datalake-ingestion-payments: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**datalake-ingestion-hubs: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**datalake-ingestion-stores: Processo que faz a carga para o datalake da tabela orders. Executado em tempo real.**

**Criação Camada Silver**

**Tecnologias usadas: PySpark, Hbase, Hive, storage**

**datalake-silver-orders: Processo que unifica os dados de orders da Delivery Center criando uma camada business.**

**datalake-silver-deliveries: Processo que unifica os dados de deliveries da Delivery Center criando uma camada business.**

**datalake-silver-channels: Processo que unifica os dados de channels da Delivery Center criando uma camada business.**

**datalake-silver-drivers: Processo que unifica os dados de drivers da Delivery Center criando uma camada business.**

**datalake-silver-payments: Processo que unifica os dados de payments da Delivery Center criando uma camada business.**

**datalake-silver-hubs: Processo que unifica os dados de hubs da Delivery Center criando uma camada business.**

**datalake-silver-stores: Processo que unifica os dados de stores da Delivery Center criando uma camada business.**

**Criação Camada Gold**

**Tecnologias usadas: PySpark, SQL, PowerBI**

**datalake-dw-ft-orders: Processo de criação da tabela FATO orders e atualização do DW.**

**datalake-dw-ft-deliveries: Processo de criação da tabela FATO deliveries e atualização do DW.**

**datalake-dw-dm-channels: Processo de criação da tabela DIMENSÃO channels e atualização do DW.**

**datalake-dw-dm-drivers: Processo de criação da tabela DIMENSÃO drivers e atualização do DW.**

**datalake-dw-ft-payments: Processo de criação da tabela FATO payments e atualização do DW.**

**datalake-dw-dm-hubs: Processo de criação da tabela DIMENSÃO hubs e atualização do DW.**