

=====

Acessar o Snowflake

1 criar um banco de dados IMPACTA

2 criar um schema RAW

3 criar a STAGE para receber o arquivo (STG_RAW)

4 fazer o upload do arquivo manualmente para a STG_RAW

5 via interface, criar a tabela COFFEE que irá receber o arquivo bruto da cafeteria no schema RAW

- dica: observar o formato da data e rever o datatype/schema de cada campo da tabela;

6 criar a estrutura de BI em um novo schema (COFFEE)

- dim_product

- dim_date

- dim_store

- fact_sales

- dica: crie as tabelas com a estrutura do comando "create as select"

7 - criar a DAG que irá fazer o put na nuvem/storage/stage snowflake

8 - incluir na DAG o processo de carga de novos arquivos na tabela

IMPACTA.RAW.COFFEE

9 - incluir na DAG o processo de carga que irá alimentar as tabelas de BI

10 - via DAG mover arquivos processados para o diretório processado.

11 - via DAG remover arquivos da STAGE

código da dim_date:

```
create or replace table IMPACTA.COFFEE.DIM_DATE (
```

```
    full_date DATE,
```

```
    day_of_week VARCHAR(20),
```

```
    day int,
```

```
    month int,
```

```
    year INT,
```

```
    quarter INT,
```

```
    is_holiday BOOLEAN
```

```
);
```

```
set total_time = (select DATEDIFF(DAY, '2023-01-01', '2024-01-01'));
```

```
INSERT INTO IMPACTA.COFFEE.DIM_DATE (full_date, day_of_week, day, month, year, quarter, is_holiday)
```

```
WITH dates_cte AS (
```

```
    select DATEADD(DAY, seq8(), TO_DATE('2023-01-01')) AS full_date
```

```
    FROM TABLE(GENERATOR(ROWCOUNT => $total_time))
```

```
)
```

```
SELECT
```

```
    full_date,
```

```
    DAYNAME(full_date) AS day_of_week,
```

```
    DAY(full_date),
```

```
    month(full_date) AS month,
```

```
    YEAR(full_date) AS year,
```

```
    CEIL(TO_NUMBER(TO_CHAR(full_date, 'MM')) / 3) AS quarter,
```

```
        CASE WHEN full_date IN ('2023-01-01',  
    '2023-02-20','2023-02-21','2023-04-07','2023-04-21','2023-05-01','2023-06-08','2  
    023-09-07','2023-10-12','2023-11-02','2023-11-15','2023-12-25') THEN TRUE ELSE  
    FALSE END AS is_holiday  
FROM dates_cte;
```