

Voos atrasados em 2015
Documentação Camada Gold

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades (Fato):

- FATO_FLIGHTS

Entidades (Dimensão):

- DIM_AIRLINE
- DIM_AIRPORT
- DIM_DATE

Atributos:

- FATO_FLIGHTS (flight_id, scheduled_departure, departure_time, schedule_arrival, arrival_time, wheels_off, wheels_on, distance, air_time, elapsed_time, scheduled_time, taxi_out, taxi_in, departure_delay, arrival_delay, air_system_delay, security_delay, airline_delay, late_aircraft_delay, weather_delay);
- DIM_AIRLINE (airline_id, airline_iata_code, airline_name);
- DIM_AIRPORT (airport_id, airport_iata_code, airport_name, city_name, state_code, state_name, latitude, longitude);
- DIM_DATE (date_id, full_date, year, month, day, day_of_week, quarter, is_holiday);

Relacionamentos:

- DIM_AIRLINE - **contextualiza** - FATO_FLIGHTS
Uma DIM_AIRLINE contextualiza zero ou mais FATO_FLIGHTS e um FATO_FLIGHTS é contextualizado por uma DIM_AIRLINE.
Cardinalidade: (1 : N)
- DIM_AIRPORT - **contextualiza** - FATO_FLIGHTS
Uma DIM_AIRPORT contextualiza zero ou mais FATO_FLIGHTS e um FATO_FLIGHTS é contextualizado por duas DIM_AIRPORT (origin e dest).
Cardinalidade: (1 : N)
- DIM_DATE - **contextualiza** - FATO_FLIGHTS
Uma DIM_DATE contextualiza zero ou mais FATO_FLIGHTS e um FATO_FLIGHTS é contextualizado por uma DIM_DATE.
Cardinalidade: (1 : N)

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R):

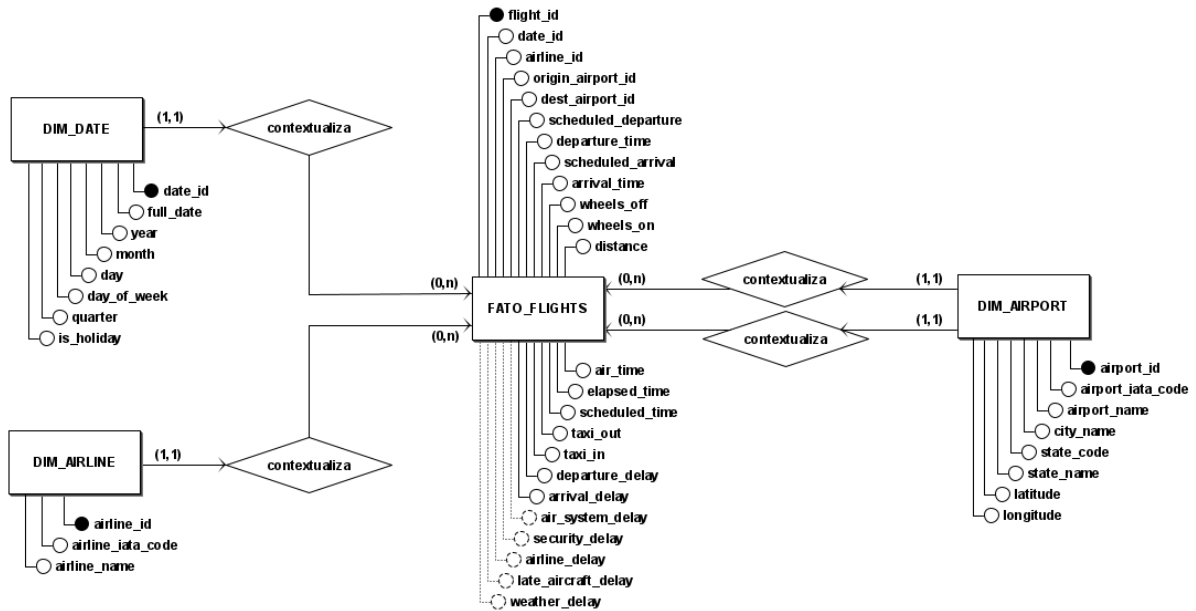


Diagrama Lógico de Dados (DLD):

