

# Avaliação de DWH

Felipe da Costa Marroni, DRE: 115092322

Janine Qiao Ma, DRE: 110072270

Rayssa Cristina de Almeida, DRE: 121041567

## Extract e Transform:

Em negrito estão marcados os fatos centrais de nosso esquema. As tabelas em cada tópico são as tabelas do respectivo grupo. Estão descritas as decisões tomadas para tabelas ausentes em nosso database, bem como mudanças tomadas para a organização dos dados. As colunas de tabelas do database de outros grupos que não encaixaram com nossos dados não foram tratadas e por isso, não foram incluídas neste documento.

### group\_a:

- Clientes:
  - *cnpj\_empresa* ignorado
  - *endereco*: CONCAT da tabela Endereco
  - demais tabelas equivalentes
- Veiculos
  - Da tabela group\_a.grupos\_veiculos:
    - *nome\_grupo* → *Cd\_Categoria*
  - *Mecanizacao* → *Ds\_Motorizacao*
- Reservas: equivalente à nossa **Locacao** (tabela de fatos)
  - *ID\_Veiculo* → *Cd\_Veiculo*,
  - *ID\_Cliente* → *Cd\_Cliente*,
  - *Patio\_Retirada* → *CD\_Patio*
- Locacoes: equivalente à nossa Reservas
  - Da tabela group\_a.Reservas:
    - *Data\_Reserva* → *Dt\_Reserva*,
    - *Data\_Inicio* → *Dt\_Entrega*,
    - *Data\_Fim* → *Dt\_Devolucao*
  - *ID\_Locacao* → *Cd\_Reserva*
  - *Status\_Locacao* → *CD\_Situacao*
- Prontuário: ignorada
- Patios:
  - *id\_endereco* ignorado
  - *capacidade* ignorado

### group\_f:

- Clientes:
  - *tipo* ignorado
  - demais tabelas equivalentes
- Veiculos:
  - *cadeirinha, dimensoes, acessorios, estadoconservacao, revisoes, caracteristicasdagemseguranca* ignorados
  - *Grupo* → *Cd\_Categoria*,
  - demais tabelas equivalentes
- **Locacao**:
  - *locacao\_id, condutorid, patiodevolucao, estadoentrega, estadodevolucao, protecoesadicionais, valorinicial, valorfinal* ignorados
  - *Patio\_Retirada* → *CD\_Patio*
  - demais tabelas equivalentes
- Reservas:
  - *ReservaID* → *Cd\_Reserva*,
  - *DataReserva* → *Dt\_Reserva*,

- *DataInicio* → *Dt\_Entrega*,
- *DataFim* → *Dt\_Devolucao*,
- *Status* → *Cd\_Situacao*
- *grupo*, *clienteid*, *veiculoid*, *status*, *observacoes* ignorados
- Condutor: ignorada
- Patios:
  - *id\_endereco* ignorado
  - *capacidade* ignorado

#### **group\_m:**

- Cliente:
  - *tipo* ignorado
  - demais tabelas equivalentes
- Veiculo
  - *dimensoes* ignorado
  - Da tabela group\_m.grupo\_categoria:
    - *Nome* → *Cd\_Categoria*,
    - *Faixa\_Valor\_Diaria* → *VI\_Valor\_da\_Categoria*
- Reserva: equivalente à nossa **Locacao** (tabela de fatos)
  - *estado* ignorado
  - *ID\_Veiculo* → *Cd\_Veiculo*
  - *ID\_Cliente* → *Cd\_Cliente*
- Locacao: equivalente à nossa Reserva
  - *id\_reserva*, *data\_retirada*, *data\_devolucao*, *patio\_chegada*, *valor\_total* ignorados
  - Da tabela group\_m.Reserva:
    - *ID\_Locacao* → *Cd\_Reserva*,
    - *Data\_Reserva* → *Dt\_Reserva*,
    - *Data\_Retirada* → *Dt\_Entrega*,
    - *Data\_Devolucao* → *Dt\_Devolucao*
  - Da tabela group\_m.locacao:
    - *Patio\_Saida* → *CD\_Patio*
  - *ID\_Locacao* → *Cd\_Reserva*
- Patio:
  - *endereco* ignorado
  - *Nome* → *Nm\_Patio*