

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** (fato central)
 - *ID_Reserva* → *Cd_Locacao*,
 - *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**:
 - *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 **Locação** (fato central)
 - *estado* ignorado
 - *ID_Reserva* → *Cd_Locacao*
 - *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:
 - *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*