

# Avaliação de DWH

Felipe da Costa Marroni, DRE: 115092322  
Janine Qiao Ma, DRE: 110072270  
Rayssa Cristina de Almeida, DRE: 121041567

O esquema estrela do nosso grupo tem como tabelas dimensão: cliente, veiculo, patio e reserva. A tabela de fatos é a de locação. As tabelas de dimensão são equivalentes as suas respectivas entidades no modelo transacional (cliente, veiculo e patio), onde fizemos join das tabelas ligadas a essas entidades para poder extrair todas as informações.

A tabela de fatos possui como atributos as chaves estrangeiras das dimensões e outros 3 atributos que foram calculados através da agregação dos dados: "qt\_reservas", "nu\_quantidade" e "qt\_locacoes\_por\_veiculo". A primeira foi calculada contando quantas reservas foram feitas por carro, agrupando por "cd\_veiculo". A segunda é a quantidade total de veículos que existem daquele tipo, agrupando por tipo de veiculo (motorização, modelo, marca, etc). A última foi calculada igual a primeira, porém contando na tabela de locações.

