

Planeamento do Projeto – Base de Dados para Transportação Terrestre Pública

Análise de Requisitos

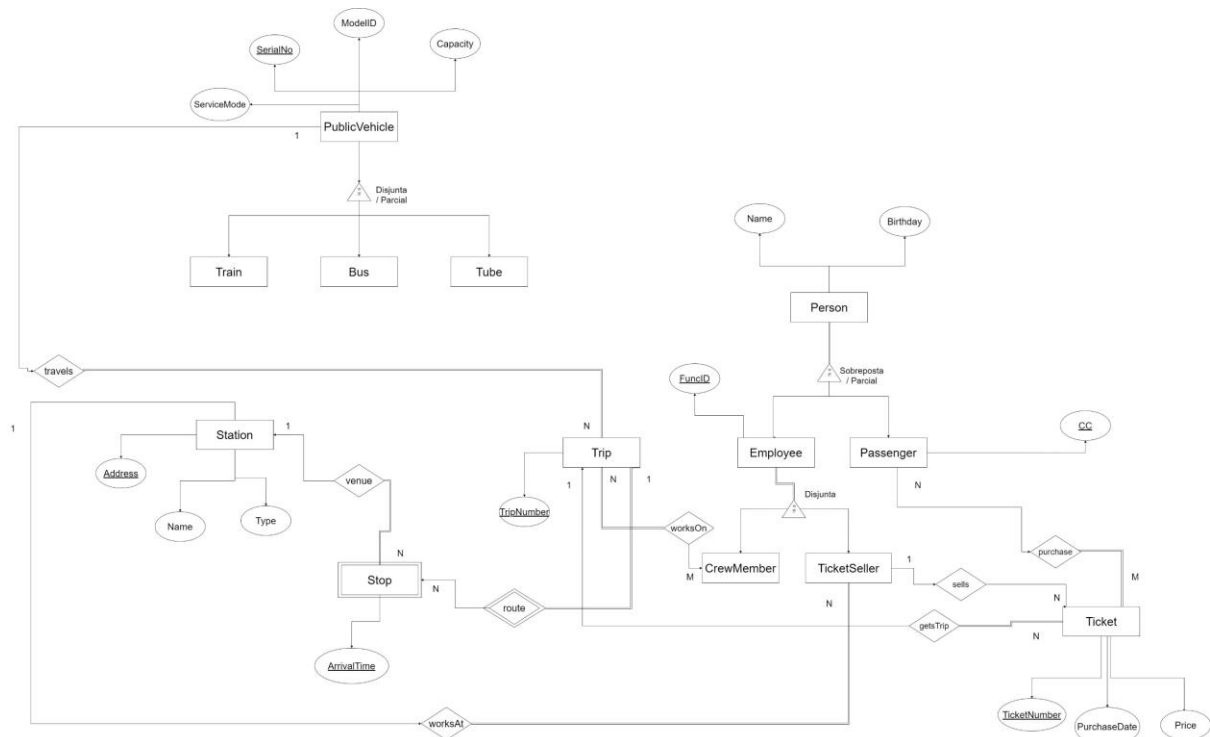
Esta base de dados relacional é orientada à gestão do serviço de transportes públicos terrestres.

Para tal, é necessário armazenar informação sobre:

- Veículos de transporte
 - Número de série, modelo, capacidade, tipo de serviço (expresso, urbano, suburbano, ...)
- Funcionários:
 - Que fazem parte da viagem (ex: condutor, revisor, ...)
 - Onde trabalham (veículo, horas de trabalho)
 - Que vendem os bilhetes
 - Indicar a estação onde trabalham
 - Armazenar os seus identificadores de funcionários públicos
- Passageiros
 - Identificador (CC)
- Para todas as pessoas envolvidas, armazenar o seu nome e idade (data de nascimento)
- Estações
 - Endereço
 - Tipo (estação, apeadeiro, ...)
- Viagens
 - Paragens (hora de chegada e local)
 - Veículo associado
- Bilhetes
 - Data de compra
 - Viagem que é adquirida
 - Quem vende o bilhete (funcionário)
 - Quem compra o bilhete (passageiro)

Diagrama ER

Resultado



Esquema Relacional

Resultado

