

## Dicionário de Dados

**Tabela: FactTrips** (Fato principal das corridas)

Coluna	Tipo	Descrição
VendorID	INT	Identificador do fornecedor (chave estrangeira para DimVendor).
TpepPickupDatetime	DATETIME	Data e hora da coleta do passageiro.
TpepDropoffDatetime	DATETIME	Data e hora de chegada ao destino.
PassengerCount	FLOAT	Quantidade de passageiros.
TripDistance	FLOAT	Distância percorrida (em milhas ou km, depende da fonte).
RatecodeID	FLOAT	Código de tarifa (chave estrangeira para DimRateCode).
StoreAndFwdFlag	VARCHAR(1)	Indica se a viagem foi armazenada e reenviada posteriormente (Y ou N).
PULocationID	INT	Local de embarque (chave estrangeira para DimLocation).
DOLocationID	INT	Local de desembarque (chave estrangeira para DimLocation).
PaymentType	INT	Tipo de pagamento (chave estrangeira para DimPaymentType).
FareAmount	FLOAT	Valor bruto da corrida.
Extra	FLOAT	Valor extra (ex: taxas adicionais).
MtaTax	FLOAT	Taxa MTA aplicada à corrida.
TipAmount	FLOAT	Valor da gorjeta.
TollsAmount	FLOAT	Valor dos pedágios.
ImprovementSurcharge	FLOAT	Taxa de melhoria.
TotalAmount	FLOAT	Valor total da corrida.
CongestionSurcharge	FLOAT	Taxa de congestionamento.
AirportFee	FLOAT	Taxa de aeroporto (se aplicável).
CbdCongestionFee	FLOAT	Taxa adicional de congestionamento no centro comercial.

**Tabela: DimLocation** (Dimensão de Localização)

Coluna	Tipo	Descrição
LocationID	INT	Identificador único da localização.
Borough	VARCHAR(100)	Bairro ou região (ex: Manhattan).
Zone	VARCHAR(150)	Zona geográfica específica.
ServiceZone	VARCHAR(50)	Zona de serviço da corrida.

**Tabela: DimPaymentType** (Dimensão de Pagamento)

Coluna	Tipo	Descrição
PaymentType	INT	Código do tipo de pagamento.
PaymentName	VARCHAR(50)	Nome do tipo de pagamento (ex: Cartão, Dinheiro).

**Tabela: DimRateCode** (Dimensão de Tarifa)

Coluna	Tipo	Descrição
RatecodeID	INT	Identificador da tarifa.
RateCodeName	VARCHAR(100)	Nome ou descrição da tarifa.

**Tabela: DimStoreFlag** (Dimensão de Armazenamento e Reenvio)

Coluna	Tipo	Descrição
StoreAndFwdFlag	VARCHAR(1)	Flag de armazenamento e reenvio (Y ou N).
StoreFlagName	VARCHAR(50)	Descrição do flag (ex: "Sim", "Não").

**Tabela: DimVendor** (Dimensão de Fornecedor)

Coluna	Tipo	Descrição
VendorID	INT	Identificador do fornecedor.
VendorName	VARCHAR(50)	Nome do fornecedor.

**Tabela: DimCalendar** (Dimensão de Tempo)

Coluna	Tipo	Descrição
Data	DATE	Data (chave primária).
Ano	INT	Ano da data.
Mes	INT	Mês numérico (1 a 12).
Dia	INT	Dia do mês.
DiaDaSemana	VARCHAR(25)	Nome do dia da semana (ex: Segunda-feira).
Trimestre	INT	Trimestre do ano (1 a 4).
MesAbreviado	VARCHAR(5)	Abreviação do mês (ex: Jan, Fev).
Observação	Para criar relacionamentos com a FactTrips, use: CAST(TpepPickupDatetime AS DATE) ou CAST(TpepDropoffDatetime AS DATE)	