A seguir se encontram as entidades do nosso modelo ER sobre a UberLand, implementamos elas da seguinte forma:

**Motorista:**

* Atributos: CPF, Endereço completo, CNH, Nome, Data de nascimento, Identificação única (Chave Primária) (conjunto de três letras e três números).
* Relacionamento: Pode possuir vários Veículos.

**Veículo:**

* O veículo se apresenta como uma entidade fraca associada a motorista
* Atributos: Placa (Chave Fraca), Chassi, Ano, Marca, Nome, Status (ativo ou inativo), Tipo (Sedan ou não), Capacidade de passageiros, Acessórios (multivalorado).
* Todo veículo deve ser do tipo UberX, UberComfort ou UberBlack.
* Relacionamento: Pertence a um único Motorista.

**Endereço:**

* Apresenta o ID do endereço como sendo sua chave
* Apresenta os dados do endereço

**UberX:**

* Especificação de Veículo, que tem como atributo a data de revisão.

**UberComfort:**

* Especificação de Veículo, que tem como atributo uma taxa extra.

**UberBlack:**

* Especificação de Veículo.

**Cliente:**

* Atributos: Número de celular(multivalorado), CPF (Chave Primária), Nome, Email, Data de nascimento, Sexo, média das avaliações, Número de corridas.
* Relacionamento: Pode estar associado a várias Viagens.
* O cliente ainda pode estar na categoria VIP.

**ClienteVip:**

* Especificação de cliente que tem como atributo a porcentagem de desconto

**Viagem:**

* Atributos: ID da Viagem (Chave Primária), Data e hora de solicitação, Horário de chegada à origem, Horário de chegada ao destino, Duração da viagem (derivado), Valor estimado em reais (Valor que o motorista recebe e Valor que o UberLand recebe), Valor extra, Status (cancelada antes do início, cancelada durante a viagem, realizada), Forma de pagamento, Ponto de Parada.
* Relacionamento: Realizada por um Motorista, solicitada por um Cliente.

**Uber:**

* Agregação de Motorista e veículo.
* Relacionamento: Pode estar associado a várias Viagens e Clientes.
* A chave se apresenta como um ID próprio da agregação.

**Pedido:**

* Atributos: Id Pedido (Chave Primária), Hora do destino, Remetente, Valor (Valor que o motorista recebe e Valor que o UberLand recebe), Descrição do Pedido, Duração(derivado), Hora da origem, Frágil (sim ou não), Data do pedido.
* Relacionamento: Pode estar associado a várias Viagens e Clientes.

**Financeiro:**

* Atributos: Histórico de transação, Suporte de pagamentos, Orçamento, Comparação de preço, Relatório, Tributo fiscal, Alerta de Vencimento.

Abaixo, segue uma lista de todos os relacionamentos implementados no modelo ER:

* Um Uber pode pegar várias Viagens.
* Um Uber pode pegar vários Pedidos.
* Um Motorista pode possuir vários Veículos.
* Um Cliente pode solicitar várias Viagens.
* Um Cliente pode solicitar vários Pedidos.
* Uma Viagem é realizada por um único Uber.
* Uma Viagem é solicitada por um único Cliente.
* Um Pedido é realizada por um único Uber.
* Um Pedido é solicitada por um único Cliente.
* Viagem se relaciona com endereço para origem e destino
* Perdido se relaciona com endereço para origem e destino