**CLASSES:**

* Produto
* Usuário
* Encomenda
* Mensagem
* Carrinho
* Local de Entrega

**RELACIONAMENTOS ENTRE AS CLASSES:**

* Carrinho contém produto(s)
* Produto(s) é(são) usado(s) em encomenda(s)
* Encomenda é(são) feita(s) por usuário(s)
* Mensagem(s) é(são) enviada(s)/recebida(s) por usuário(s)
* Encomenda(s) é(são) entregue(s) em locai(s) de entrega

**CARDINALIDADE DAS CLASSES:**

* Um usuário PODE FAZER muitas encomendas
  + Uma encomenda PODE SER FEITA por um usuário
* Uma encomenda PODE CONTER muitos produtos
  + Um produto PODE ESTAR CONTIDO em várias encomendas
* Um usuário PODE ENVIAR várias mensagens
  + Uma mensagem PODE SER enviada por um usuário
* Um usuário POSSUI um carrinho
  + Um carrinho PERTENCE a um usuário
* Um carrinho PODE TER vários produtos
  + Um produto PODE ESTAR em vários carrinhos

**IDENTIFICAÇÃO DE ATRIBUTOS**:

1. **PRODUTO**
   1. Id
   2. Descrição
   3. Imagem
   4. Tamanho
   5. Preço unitário
2. **USUÁRIO**
   1. Id
   2. Nome
   3. Telefones
   4. Data de registro
3. **ENCOMENDA**
   1. Id
   2. Preço total
   3. Status
4. **MENSAGEM**
   1. Id
   2. Data
   3. Remetente
   4. Destinatário
   5. Corpo
5. **CARRINHO**
   1. Id
   2. Valor total
6. **LOCAL DE ENTREGA**
   1. Id
   2. Rua
   3. Numero
   4. Bairro
   5. Complemento
   6. Descrição
   7. CEP