

# Atividade em Grupo: Normalização e Modelagem de Banco de Dados

## Grupo:

Stephani Dandara: Documentação  
Eduardo Pereira: Modelo Físico  
Bruno Rodrigues: MER e DER  
Paulo André: MER e DER  
Henrique Nascimento: MER e DER  
Samuel Sales: MER e DER

## Por que o banco de dados foi montado assim:

- **Cientes e Pedidos separados:**

Evita repetir os dados do cliente (como CPF e endereço) toda vez que ele comprar algo. Um cliente pode comprar várias vezes, mas o cadastro dele é único.

- **Tabela de Itens do Pedido:**

É o "meio de campo". Ela serve para ligar vários produtos a um único pedido. Sem ela, você só conseguiria vender um item por vez.

- **Rastreamento (Histórico de Status):**

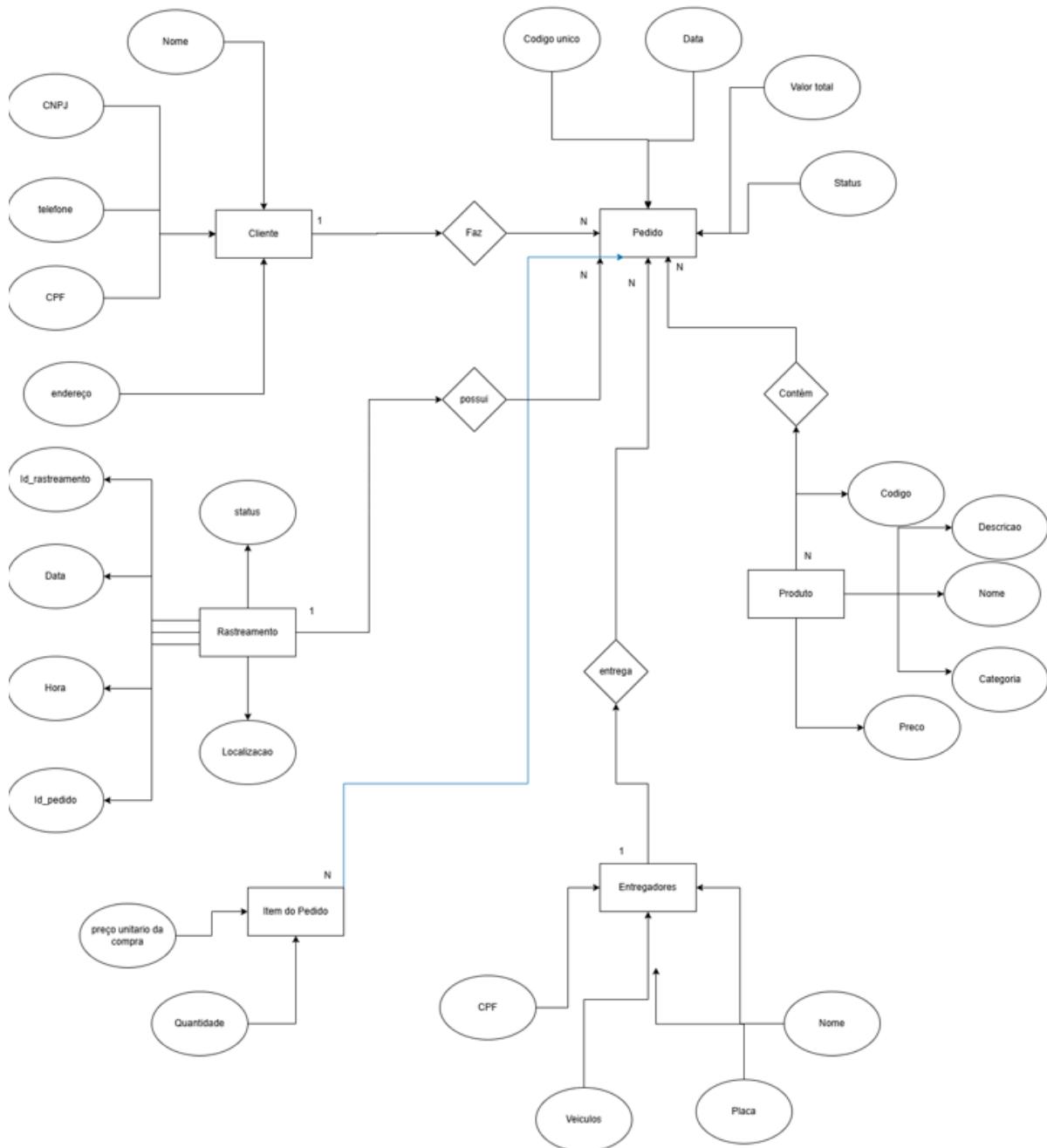
Em vez de apenas trocar de "Em separação" para "Enviado", nós guardamos a data e hora de cada mudança. Assim, o cliente sabe exatamente por onde o pacote passou e quando.

- **Preço Fixo no item:**

Se um produto que custava R\$50,00 subir para R\$70,00 amanhã, o pedido que o cliente fez hoje não pode mudar de valor. Salvar o preço no item garante que o que foi pago fique registrado para sempre.

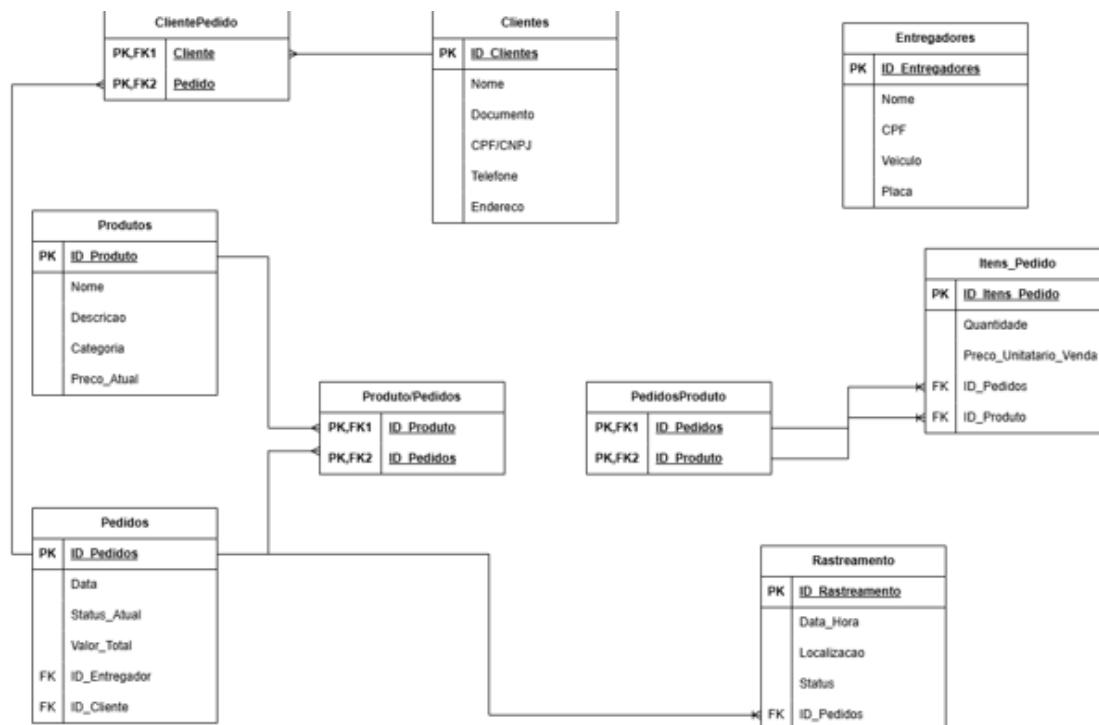
# Atividade em Grupo: Normalização e Modelagem de Banco de Dados

## MER - MODELO CONCEITUAL



# Atividade em Grupo: Normalização e Modelagem de Banco de Dados

## DER - MODELO LÓGICO



# Atividade em Grupo: Normalização e Modelagem de Banco de Dados

## MODELO FÍSICO

