**CASE : Empresa especializada em entregas (Correios)**

1. Entidades Principais:  
  
   a. Cliente:  
      - Atributos: ID do Cliente, Nome, Endereço, Número de Contato, E-mail.  
  
   b. Encomenda:  
      - Atributos: ID da Encomenda, Peso, Tamanho, Conteúdo, Data de Envio, Destinatário.  
  
   c. Funcionário:  
      - Atributos: ID do Funcionário, Nome, Cargo, Número de Contato, E-mail.  
  
   d. Frota de Entrega:  
      - Atributos: ID do Veículo, Tipo de Veículo, Placa, Capacidade de Carga.  
  
   e. Rota de Entrega:  
      - Atributos: ID da Rota, Origem, Destino, Distância, Tempo Estimado de Entrega.  
  
2. Relacionamentos:  
  
   a. Um Cliente pode enviar várias Encomendas.  
   b. Uma Encomenda pertence a um único Cliente.  
   c. Uma Encomenda é entregue por um Funcionário.  
   d. Um Funcionário pode realizar a entrega de várias Encomendas.  
   e. Um Funcionário faz parte de uma Frota de Entrega.  
   f. Uma Frota de Entrega pode ter vários Veículos.  
   g. Uma Rota de Entrega é percorrida por uma Frota de Entrega.  
   h. Uma Rota de Entrega inclui várias Encomendas.

**Recomendações:**

* Entrega  Modelo Conceitual, Lógico e Físico.
* Não esqueça de definir as chaves estrangeiras no seu modelo.
* Zipar o arquivo da sua entrega e coloque seu nome.
* ex: **prova\_bd\_aluno.zip.**
* Devem conter três arquivos (modelagem conceitual, lógica e física).
* Podem ser enviadas fotos como alternativa com uma boa resolução.
* **Não usar a ferramenta automática do Br Modelo.**