

Caso 6 - Médio

Desenhe um Diagrama Entidade e Relacionamento para uma aplicação de banco de dados para uma **Empresa de Entrega**. Especifique atributos chaves para cada tipo de entidade e restrições estruturais em cada tipo de relacionamento. Verifique quaisquer requisitos não especificados e realize os pressupostos apropriados para tornar o mais completo as especificações. Em levantamento preliminar realizado, foram identificadas as seguintes informações:

A empresa de entrega de documentos/mercadorias Entregas Rápidas deseja um sistema de informações que forneça:

- a) Qual o melhor cliente (aquele que faz o maior número de pedidos);
- b) Qual o preço médio de entrega de cada documento e de cada mercadoria;
- c) Qual a cidade que mais solicita seus serviços;
- d) Qual a cidade que mais recebe documentos;
- e) Qual o entregador mais utilizado;
- f) Qual o prazo médio de entrega de cada entregador;
- g) Qual o meio de entrega (terrestre, aéreo, marítimo) mais utilizado.

Sabe-se:

- O cliente faz a encomenda para a empresa, informando origem, destino e meio de entrega;
- A empresa define um entregador.
- Uma mercadoria/documento só pode ser entregue por um entregador e só pertence a um cliente.