Uma empresa aérea possui voos entre diversas cidades de um país. Os voos tem um identificador, o horário estimado de início do voo e o horário real do início do voo, o horário estimado fim do voo e o horário real do fim do voo, o nome da cidade de origem e o nome da cidade destino, os nomes das cidades onde ele faz conexão e seus horários de partida e o número de poltronas do voo. A aplicação deve permitir a venda de passagens entre duas cidades que são atendidas por um mesmo voo, retornando o valor do preço total da passagem.

Um passageiro para comprar a passagem deverá informar o Primeiro nome, o sobrenome, um documento de identificação, data de nascimento e telefone para contato. Além disso deverá informar qual a forma de pagamento.

O sistema deve fazer um controle de passagens, e número de poltronas vagas. O sistema deve considerar as conexões, passagens podem ser vendidas para voos com conexões ou para trechos destas conexões. Considere que cada trecho do vôo pode ter um preço diferente e o preço do voo com conexões não precisa ser necessariamente a soma do preço dos trechos.