

## FICHA 06

### **Análise orientada a objectos, utilizando CRC Cards**

Pretende-se simular um sistema de reserva de lugares numa agência de viagens. A agência tem um determinado conjunto de ofertas de viagens. Cada viagem tem uma origem, um destino, um número total de lugares e de lugares vagos. Cada agência, pode reservar ou cancelar lugares numa viagem. Obviamente, as reservas só podem ser feitas em função dos lugares vagos para cada viagem.

Cada viagem pode ser oferecida em dois tipos diferentes de transporte: avião ou autocarro. A mesma viagem pode ter ambos ou apenas um dos meios de transporte definidos. Consoante o tipo de meio de transporte utilizado para uma viagem, haverá um horário de partida e um de chegada.

Cada meio de transporte tem um determinado número de lugares. No entanto, no caso do avião, haverá um número de lugares de 1.<sup>a</sup> classe e outro número de lugares em 2.<sup>a</sup> classe.

Faça uma análise orientada a objectos, com vista à resolução do problema, utilizando CRC Cards.

Nota: Nesta ficha não há exercício sujeito a avaliação.