

Agência de Turismo

Uma agência de turismo precisa de um sistema para gerenciar as informações sobre pontos turísticos oferecidos pelas cidades, pacotes turísticos disponíveis para cada cidade e a venda destes pacotes.

- Sobre cada cidade, deve-se armazenar seu nome, seu estado e a população. Além disso, quando uma nova cidade é cadastrada no banco de dados da agência, um código é a ela oferecido.
- As informações a serem mantidas sobre cada cidade referem-se a hotéis, restaurantes e pontos turísticos.
- Sobre os hotéis que a cidade possui deseja-se guardar o código, o nome, o endereço, a categoria (sem estrela, 1 estrela, 2 estrelas, ...), os tipos de quartos que os formam (por exemplo, luxo, superluxo, master, ...), o número dos quartos e o valor da diária de acordo com o tipo do quarto.
- Cada restaurante da cidade possui um código que o identifica, um nome, um endereço e o tipo de sua categoria (por exemplo, luxo, simples, ...). Além disso, um restaurante pode pertencer a um hotel e um hotel somente pode ser associado a um restaurante.
- Diferentes pontos turísticos da cidade estão cadastrados no sistema: igrejas, casas de show, parques e museus. A agência de turismo somente trabalha com estes tipos de pontos turísticos.
- Todos os pontos turísticos devem ter uma descrição e endereço.
- As igrejas devem possuir como característica a data e o estilo de construção.
- Já casas de show devem armazenar o horário de início do show (igual para todos os dias da semana) e o dia de fechamento (apenas um único dia na semana).
- Os museus devem armazenar a data de fundação e número de salas. Um museu pode ter sido fundado por vários fundadores. Para estes, deve-se armazenar o seu nome, a data de nascimento e a data da morte (se houver), a nacionalidade e a atividade profissional que desenvolvia. Um mesmo fundador pode ter fundado vários museus.
- Finalmente, casas de show podem possuir restaurante. Quando o cliente da agência reserva um passeio para uma casa de show, ele já sabe se esta possui restaurante e qual o preço médio da refeição, além da especialidade (comida chinesa, japonesa, brasileira, italiana, ...). Dentro de uma casa de show, apenas um único restaurante pode existir.
- Os pacotes são criados para uma cidade e cada pacote pode conter diversas atrações turísticas da mesma cidade.
- Cada pacote tem um valor e um conjunto de atrações turísticas incluídas nele. Para cada pacote é necessário saber a data de início e fim do passeio, assim como os dias em que cada atração turística será visitada.
- Os clientes podem contratar pacotes turísticos para diversas cidades, sendo que os pacotes podem ser da mesma cidade ou de cidades diferentes.