

**Nome:** Hotel Booking Management

**Definição:**

O Sistema deverá ser construído com o objetivo principal de permitir o controle de reservas de um hotel.

Para este sistema, alguns requisitos foram sugeridos:

— O cadastro de hóspedes é o principal do sistema, nele deverá constar:

- Nome.
- Local de Origem.
- Local de Destino.
- Motivo da Viagem.
- Data de Entrada no Hotel.
- CPF.

— Um hotel pode possuir diversos apartamentos que podem ser de quatro tipos: Single, Double, Suítes e Suítes Presidenciais.

— Um hotel possui vários funcionários.

— Um hóspede pode efetuar reservas para sua estadia desde que especificada a data de entrada, o nome e CPF dos outros hóspedes (caso ele esteja acompanhado) e o período de hospedagem.

**Funcionalidades**

- Cadastrar cliente.
  - Nome
  - CPF (identificador)
  - Local de origem
  - Motivo da viagem
  - Período de estadia
  - Tipo de apartamento
- Cadastrar apartamentos.
  - Número do apartamento (identificador)
  - Tipo do apartamento.
  - Disponibilidade.
- Cadastrar funcionários.
  - Nome
  - Id do funcionário (identificador)
  - E-mail
  - Senha

- Cliente pode avaliar a qualidade da estadia com uma nota e um comentário.
  - Nota 1 - Péssimo
  - Nota 2 - Ruim
  - Nota 3 - Regular
  - Nota 4 - Bom
  - Nota 5 - Excelente
- Funcionário pode mudar status de ocupação do apartamento.
  - Ocupado.
  - Disponível.
- Funcionário pode cadastrar apartamentos disponíveis.
- Funcionário pode cadastrar reservas para cada apartamento.
  - É preciso atrelar ao menos um cliente a cada reserva.
  - Funcionário precisa registrar todos os clientes presentes em cada apartamento.
- Cliente solicita reserva para hotel.

#### **Entidades:**

- Hotel
- Cliente
- Funcionário
  - Especialização: Administrador.
  - Especialização: Funcionário comum.
- Apartamento
  - Single
  - Double
  - Suíte
  - Suíte Presidencial.
- Serviço

#### **Relacionamentos**

- Hotel possui funcionários
- Cliente solicita reserva
- Cliente contrata serviço
- Cliente avalia hotel
- Cliente responsabiliza-se por outros clientes que são seus dependentes
- Funcionário administrador cadastra funcionário comum
- Funcionário administrador cadastra apartamentos do hotel
- Funcionário administrador autorizar as reservas
- Funcionário comum cadastra reserva de cliente no hotel
  - Define período de estadia
  - Define apartamento que o cliente ficará
  - Define status de ocupação do apartamento