

Um hotel deseja informatizar seus serviços e para tanto, precisa de um projeto de banco de dados. Abaixo está a especificação colhida junto ao cliente.

Clientes possuem nome, CPF, data de nascimento, sexo, endereço, telefones de contato e email. Clientes possuem dependentes, que estão associados a um único cliente com informações sobre nome, CPF e data de nascimento. Clientes hospedam-se em um ou mais quartos durante um determinado período de tempo. Um quarto possui número, tipo (que pode ser simples, duplo twin, duplo casal ou triplo), vista (frontal ou lateral), equipamentos (televisão, ar, TV a cabo, frigobar) e o valor da diária. O Cliente pode consumir produtos do hotel, sabendo que esses estão vinculados ao quarto em que o cliente está hospedado. Um produto possui nome, descrição, valor e tipo - que pode ser Lavanderia, Bar, Restaurante ou Frigobar.

Para garantir o funcionamento correto e satisfatório, o hotel conta com funcionários que possuem nome, CPF, salário, data de nascimento e uma função (camareiro, técnico). Os funcionários são responsáveis por manter os quartos. A manutenção feita pode ser do tipo limpeza ou conserto, tem uma data e uma observação. O hotel também oferece a possibilidade de reserva de quartos. Para isso é necessário que o Cliente solicite a reserva informando os dias de checkin e checkout. Ao realizar o checkout, cada cliente pode fazer uma única avaliação sobre o hotel em geral. Cada avaliação tem data, nota e comentário.