

## Descrição do minimundo

Este arquivo minimundo descreve um cenário fictício que serve como base para a criação de um banco de dados em SQL fazendo o uso correto dos conceitos aprendidos durante a disciplina de Modelagem de Dados do curso de Sistemas de Informação.

### **Descrição:**

O dono de uma grande rede de hotéis nos contatou para modelar um banco de dados que funcionará juntamente ao novo sistema do hotel. Descrevendo brevemente as suas necessidades, ele informou que era necessário guardar as informações dos seus clientes, funcionários e de todos os quartos disponíveis do hotel.

Após uma pesquisa da equipe, houve a conclusão que era válido armazenar telefone, email, endereço e um método de pagamento dos clientes(Cartão ou conta) para garantia de pagamento. Para clientes caracterizados como pessoa física deve-se armazenar o seu CPF e o nome completo, já em clientes de pessoa jurídica o CNPJ e a sua razão social. Os funcionários devem possuir um código, nome, CPF, carga horária e salário armazenado. Todos os quartos são numerados com valores únicos e possuem nome, descrição, número recomendado de pessoas e valor da diária. Clientes e quartos terão um relacionamento "reserva", que terá uma tabela própria, deixando o quarto reservado indisponível. Além disso, o sistema pode designar 1 ou mais funcionários para dar conta da demanda de serviços de um determinado quarto e um funcionário pode cuidar das demandas de um ou vários quartos.