**Mini mundo Cenário Hotel**

Um Hotel pretende informatizar sua forma de trabalho e manter uma base de dados de suas

informações organizada com o objetivo de guardas os dados de uma reserva ou entrada(check-in),solicitada pelo cliente (hospede), verificação da saída do hospede do hotel check-out, e informações sobre o estado dos quartos e custos de outros serviços solicitados.

Também precisa-se manter o dados de cadastro dos funcionários do mesmo o hotel especificamente os atendentes que faraó as reservar solicitadas pelos clientes(Hospedes).

funções e instrumentos:

Cada funcionário e cadastrado contendo seu identificador único(id),nome(name), correio eletrónico (email), senha(password) , uma questão de segurança (securityQ), a resposta da questão de segurança(answerQ), a localização (address), género (gender)e o estado que permite a oparabilidade do funcionário no sistema (status) guardando como valores verdadeiro(true) e falso(false) correspondente a autorização para operar no sistema.

A reserva ou a entrada(Check-in)e feita mediante o preenchimento formulário contendo os seguintes

campos; Na área dos dados do cliente contem nome do hospede (Name), numero do telefone(Mobile Number), nacionalidade(Nationality), género(Gender), correio eletrónico(email) e a localização.

A uma área respeito da entrada(Check-in) que contem data da entrada(Check-in date), endereço(Address) e identificador único da reserva (ID proof).

Na Área do Quarto contem: tipo de cama, tipo de quarto e o preco.

Relacionamentos de entidades

entidades: Funcionário, Reserva, Cliente;

|  |  |
| --- | --- |
| **Entidades** | **Atributos** |
| Funcionário (users) | Id, name, e-mail, password, securityQ, answerQ, address, status, gender |
| Reserva (Check-in) | Name,Mobile Number, Nationality, Gender, E-mail, ID Proof, Address, Check IN Date, Bed, Room Type, Room Numbber e Price |
| Cliente (Cliente) | Name,Mobile Number, Nationality, Gender, E-mail, Address |
| Quarto (Room) |  |