

Pousada de Turismo.

Mini Mundo

Caio José dos Santos Brito - cjsb@cin.ufpe.br

Edvaldo Santana da Silva Acayaba Junior - essaj@cin.ufpe.br

Iago Caldas Franco de Sá - icfs@cin.ufpe.br

Marcos Paulo Barros Barreto - mpbb@cin.ufpe.br

Romero Fernando Almeida Barata de Moraes - rfabm@cin.ufpe.br

Thiago Borges Jordani - tbj@cin.ufpe.br

Conteúdo:

- **Descrição do mundo real a ser modelado pela aplicação;**
- **Descrição dos objetivos da aplicação;**
- **Descrição informal dos dados observados.**

Descrição

Uma pousada turística é um estabelecimento que aluga instalações (quartos) visando o público com interesses turísticos na região. Em geral os alugueis são cobrados pela quantidade de dias (diárias) que os clientes passam na pousada. Os preços podem variar com o tipo de quarto, quantidade de pessoas, dias da semana (finais de semana e feriados são mais caros), inclusão de almoço ou jantar, e a temporada (baixa estação tem promoção).

A pousada também possui uma área de lazer com salão de jogos e piscina. Além de oferecer serviço de quarto e café da manhã. Reservas podem ser feitas pela internet ou telefone.

Objetivos da Aplicação

- Fazer cadastro de clientes.
- Cadastro de funcionários, verificando salários e funções.
- Gerenciar as reservas dos quartos
- Gerenciar a “conta” dos quartos/clientes. (frigobar, estadia, refeições extra café da manhã)

Descrição informal dos dados observados

Entidades

Cliente

- Cliente possui nome, endereço, CPF, telefone

Dependente(Fraca)

- Dependente Possui nome, CPF

Funcionários (Gerente, Arrumadeira, Guia)

- Funcionario possui nome, endereço, CPF, Telefone, ano de Admissão, Salario, Carga horaria.

Conta

- Conta Possui Numero, Valor, Pedidos

Quarto

- Quarto Possui um Numero, Valor da Diaria, Tipo, Estado(Reservado ou não)

Quadras

- Numero, Tipo, Estado(Reservado ou não)

Passeio

- Passeio Possui um Numero, Nome, Descrição, Preço, Horário

Quarto/Cliente(Entidade Assosiativa)

Obs.: O endereço é composto por logradouro, número, complemento, CEP, bairro, cidade, estado e País.

Obs2.: Telefone é multivalorado.

Obs3.: Pedidos é multivalorado e composto

Relacionamentos

1. Cliente Aluga Quarto
2. Cliente/Quarto abre Conta
3. Arrumadeira Limpa Quarto
4. Cliente Contrata Passeio que Possui um Guia
5. Cliente reserva Quadra (temporal)
6. Cliente Possui Dependente
7. Gerente Administra Conta
8. Cliente indica Cliente

O Sistema será capaz de fornecer:

1. Clientes cadastrados
2. Situação dos Quartos
3. Situação das Quadras
4. Dados dos Funcionarios
5. Horário dos Passeios
6. Valores e Preços