

Descrição de Aplicação – Template 01

“Sistema de hospedagem”

1. Cliente

- Identificação: **Viajantes do mundo**
- Proprietário:

2. Prestador do Serviço

- Identificação: **Software JAY Ltda.**

Equipe: Adrianderson Lira - Desenvolvedor de software

João Neto - Desenvolvedor de software

Yane Lisset - Desenvolvedora de software

3. Descrição da Solução Proposta

a. Objetivo

O objetivo do projeto consiste em ter um sistema que realize a reserva de hospedagem para usuários online.

b. Descrição

O sistema deve controlar as reservas de hospedagem, e por isso precisa armazenar informações do usuário, tais como código, nome, telefone, data de nascimento, profissão, login, email e senha. Este usuário pode realizar várias ou nenhuma reserva, mas esta reserva deve estar associada, obrigatoriamente, a um usuário. A reserva possui data de entrada (check-in), data de saída (check-out) e preço. Cada reserva deve está associada obrigatoriamente a um imóvel que apresenta como os atributos código, nome, endereço, rua, cidade, bairro, número e cep. O imóvel pode ou não ter reservas associadas a alguma reserva. O imóvel possui uma ou mais acomodações com atributos de nome, descrição, preço, quantidade de acomodações, e um status para avaliar a disponibilidade. A acomodação tem um tipo que possui um código, e uma descrição para indicar se a acomodação será do tipo lugar inteiro, quarto inteiro, ou quarto compartilhado.

c. Requisitos Funcionais

- Cadastrar imóvel
- Gerar relatório com o histórico de viagens do usuário
- Identificar o status da reserva
- Cadastrar usuário
- Exibir os destinos mais procurados

- Cadastrar reserva
- Identificar quais usuários fizeram mais viagens
- Gerar relatório de quais meses possui mais fluxo de hospedagem
- Quantificar o percentual de reservas por profissão do usuário
- Identificar quais as tipos de imóveis possuem mais hospedagens

d. Requisitos de Dados

Usuário

Reserva

Imóvel

Acomodação

Tipo