

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 não ter reservas associadas a alguma reserva ou muitas reservas associadas. 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 indicando se será do tipo lugar inteiro, quarto inteiro, ou quarto compartilhado.

c. Requisitos Funcionais

- Cadastrar imóvel
- Identificar o status da reserva
- Quantificar o percentual de reservas por profissão do usuário
- Identificar quais usuários fizeram mais viagens

- Cadastrar usuário
- Exibir os destinos mais procurados
- Cadastrar reserva
- Exibir informações sobre o histórico de viagens que o usuário realizou por mês e ano
- Validar datas de reservas ao inserir no banco de dados
- Criar tabela de log para as operações feitas na tabela de reserva
- Cadastrar acomodações
- Exibir informações de quais meses apresenta mais fluxo de hospedagens
- Identificar qual tipo de acomodações possuem mais hospedagens
- Cadastrar tipos de acomodações
- Exibir a média de idade de usuários cadastrados no sistema

d. Requisitos de Dados

Usuário

Reserva

Imóvel

Acomodação

Tipo