Especificação de Requisitos de Software – Grupo 4

# Introdução

Este documento apresenta a visão geral e os requisitos do Sistema EASYHotel.

## Identificação

Tema: Reserva de hospedagem.

Integrantes:

1. Aryslene Santos Bitencourt
2. Jander Guimarães Freire
3. Marcelo Campos da Silva
4. Victor Damacena
5. Victor Hugo da Silva Ota

## Visão geral

A finalidade desse sistema é oferecer algo que facilite a busca por locais de hospedagem em todo o Brasil de forma simples e lúcida. Através da inserção da cidade e data de preferência ou ainda pelo nome do hotel na busca de nosso sistema online, será listada todas as hospedagem que foram cadastradas.

Ao selecionar um hotel o cliente poderá verificar imagens do hotel, bem como os valores e tipo de quartos disponíveis. Realizando a reversa poderá avaliar o hotel e realizar o cancelamento de reserva, caso desejar.

# Classes de usuários

Cliente: Usuário com pouco ou nenhum conhecimento técnico, que verifica disponibilidade de hotéis, assim como seus respectivos quartos, preços e reserva do mesmo. Foco da concepção dessa fase do site. Possui restrição de acesso ao ambiente de administração do site.

Administrador: Não possui restrição de acesso, essa classe não será implementada, assim como suas visões no site.

# Definição de conceitos

Nesta seção são descritos os principais conceitos relevantes para o domínio do sistema.

**Single -** Quarto que acomoda apenas uma pessoa.

**Duplo** - Quarto que acomoda até duas pessoas.

**Triplo -** Quarto que acomoda até três pessoas.

**Suíte -** Quarto com banheiro exclusivo.

**Suíte luxo -** Quarto com sala e varanda.

**All inclusive** - Hotel que inclui na diária as bebidas, refeições e entretenimento.

**Taxa de reserva** - Valor pago pelo cliente para hotel garantir a reserva do quarto ao cliente.

**Taxa de cancelamento** - Valor pago caso cliente desista da reserva do quarto.

# Requisitos de Software

Nesta seção são descritos os requisitos textuais do produto. Na Seção 5.1 são descritos os requisitos funcionais. Na Seção 5.2 são descritos os requisitos não-funcionais.

## Requisitos funcionais

RF-1. O sistema deve permitir o usuário busque hotéis por: nome, cidade e período de interesse.

RF-2. O sistema deve permitir que o usuário navegar por imagens do hotel escolhido.

RF-3. O sistema deve permitir o usuário fazer o pedido de reserva de quartos e acompanhar a confirmação do hotel.

RF-4. O sistema deve oferecer as seguintes formas de pagamento: cartão de crédito e boleto e transferência.

RF-5. O sistema deve permitir o usuário avaliar o serviço do hotel de 1 a 5 estrelas.

RF-6. O sistema deve apresentar o quarto com as seguintes características: preço, número de pessoas, avaliação (até 5 estrelas) e tipo (single, duplo, triplo, suíte e suíte luxo).

RF-7. O sistema deve apresentar os hotéis com as seguintes características: nome, endereço quartos e seus tipos e fotos, assim como uma descrição de serviços disponíveis como: wi-fi, all inclusive, piscina, ar-condicionado e área infantil.

RF-8. O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de hotéis com os seguintes atributos: nome, endereço, fotos, telefone, e-mail, CNPJ e serviços disponíveis.

RF-9. O sistema deve permitir o cancelamento de reserva informando o valor de taxa de cancelamento.

RF-10. O sistema deve permitir o cadastro de administrador com os seguintes atributos: nome, CPF, e-mail e telefone.

RF-11. O sistema deve permitir o cadastro de quartos com os seguinte atributos: preço, número de pessoas e tipo (single, duplo, triplo, suíte e suíte luxo).

## Requisitos não-funcionais

RNF-1. O sistema deve ser capaz de armazenar os dados em base de dados MySQL.

RNF-2. O sistema deve buscar as informações no banco de dados. O tempo limite deve ser de 15s. Após esse tempo o sistema informa ao usuário que não foi possível estabelecer a conexão com o banco de dados.

# Restrições

* *Linguagens:*

R1. Mysql

R2. PHP

R3. Typescript

R4. HTML 5

R5. CSS 3.

* Framework:

R6. Angular 6

R7. Bootstrap 4

R8. Slim.