**Modelo de especificação de software:**

Especificação do software Ypuã Reserver

**Integrantes:**

André Moura

Arthur Leony

Luis Fernando

Robert Lucas

Wendel Gabriel

Maceió-AL

2024

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 05/07/2024 | 1.0 | Objetivos, introdução e visão geral definidos | Robert Lucas |
| 23/07/2024 | 1.1 | Requisitos determinados | Robert Lucas |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### **1. Introdução**

**Objetivo do Documento:** Este documento tem como objetivo demonstrar nosso conhecimento na produção de um modelo de requisitos para o sistema Ypuã Reserver. O foco é detalhar a construção e o desenvolvimento da aplicação, com a finalidade de melhorar a gestão da Pousada Quinta do Ypuã.

**Contexto da Aplicação:** A Pousada Quinta do Ypuã enfrenta desafios no gerenciamento de hospedagens e clientes devido à falta de um sistema centralizado. O uso de registros manuais e planilhas tem levado a erros de agendamento e perda de informações. Visamos centralizar e otimizar o gerenciamento de reservas, hóspedes, acomodações e funcionários, reduzindo o tempo gasto com processos manuais e aumentando a eficiência.

### **2. Visão Geral do Sistema**

**Descrição Geral:** É um software projetado para a Pousada Quinta do Ypuã, melhorando o gerenciamento de reservas, hóspedes e acomodações. A aplicação visa substituir os métodos manuais e desatualizados, fornecendo uma solução centralizada e eficiente para a equipe da pousada.

**Objetivos do Sistema:**

* Centralizar o gerenciamento de reservas e hóspedes.
* Reduzir erros e duplicações de reservas.
* Melhorar a eficiência e precisão no controle de acomodações e funcionários.
* Fornecer uma plataforma acessível e integrada à Internet.

### **3. Requisitos Funcionais**

**Requisitos de Usuário:**

* **RF01 - Cadastro de Hóspedes:** O sistema deve permitir o cadastro de novos hóspedes com informações de email e senha.
* **RF02 - Reserva de Acomodações:** O sistema deve permitir a realização de reservas para diferentes acomodações da pousada.
* **RF03 - Gerenciamento de Acomodações:** O sistema deve gerenciar as informações das acomodações, como disponibilidade e informações sobre a acomodação.
* **RF04 - Relatórios de Reserva e Ocupação:** O sistema deve gerar relatórios sobre reservas realizadas e ocupação atual.

**Requisitos de Sistema:**

* **RF05 - Notificações de Reserva:** O sistema deve enviar notificações por e-mail ou SMS para confirmação e alterações de reservas.

**Casos de Uso:**

* **Caso de Uso 1 - Cadastro de Hóspedes:** O usuário acessa a seção de cadastro, insere dados do hóspede e confirma a adição.
* **Caso de Uso 2 - Gerenciamento de Reservas:** O usuário visualiza e altera reservas existentes, ajustando datas e acomodações conforme necessário.

### **4. Requisitos Não Funcionais**

* **RNF01 - Tempo de Resposta:** O sistema deve responder a qualquer solicitação do usuário em no máximo 5 segundos.
* **RNF02 - Segurança:** O sistema deve usar criptografia para proteger dados sensíveis.

### **5. Requisitos de Interface**

* **RI01 - Integração com Sistema de Pagamento:** O sistema deve integrar-se com a API do sistema de pagamento para processar transações financeiras.

### **6. Requisitos de Dados**

* **RD01 - Armazenamento de Dados de Usuário:** As informações dos usuários devem ser armazenadas em um banco de dados relacional.
* [Link de convite Notion](https://www.notion.so/invite/683f2e37b71698eb811c8af8ced16972978753c0)
* [Link do Documento do que precisa na Página Inicial](https://docs.google.com/document/d/1ubkmq-PiCxeXpB9GqWDiDnhtyH37NnFWFQUdzckA7pU/edit?usp=sharing)

4 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

1. Documento descritivo;
2. Canvas - modelo de negócios;
3. pitch do projeto - vídeo apresentação;
4. Vídeo demonstrativo do projeto/protótipo;