

Documentação de Requisitos

Sistema de gerenciamento de pousadas (INN TECH)

Cliente: Fictício

Time:

Ana Cristina Carvalho Silva
Matheus Vinicius Ferreira Pinheiro
Vinicius Silva

2023

Histórico de Revisões

Índice

| | |
|---------------------------------|----------|
| 1. Introdução | 4 |
| 1.1 Objetivos | 4 |
| 1.2 Público-alvo | 4 |
| 1.3 Atores | 4 |
| 2. Requisitos Funcionais | 5 |
| [RF001] Login | 5 |
| [RF002] Cadastrar usuário | 5 |
| [RF003] Buscar usuário | 5 |
| [RF004] Editar usuário | 5 |
| [RF005] Excluir usuário | 5 |
| [RF006] Cadastrar quarto | 5 |
| [RF007] Editar quarto | 6 |
| [RF008] Excluir quarto | 6 |
| [RF009] Cadastrar reserva | 6 |
| [RF010] Buscar reserva | 6 |
| [RF011] Editar reserva | 6 |
| [RF012] Excluir reserva | 6 |
| [RF013] Listagem de pagamento | 6 |
| [RF014] Buscar pagamento | 7 |
| [RF015] Cadastrar saídas | 7 |
| [RF016] Editar saídas | 7 |
| [RF017] Buscar saídas | 7 |
| [RF018] Excluir saídas | 7 |
| 3. Regras de negócio | 7 |
| [RN001] Tipo de usuário | 8 |

1. Introdução

O projeto Inn Tech tem como propósito revolucionar a gestão de pequenas pousadas, proporcionando aos proprietários um software que simplifica e agiliza todo o processo. Dessa forma, o foco principal do dono será atender melhor os hóspedes, enquanto se depara com uma abordagem ultrapassada, demorada e propensa a erros que é comumente usada pelos donos de pequenos negócios no ramo. Com uma solução simples, prática e eficaz, o sistema oferece controle de hóspedes, reservas de quartos, fluxo de caixa e relatórios financeiros, mostrando-se indispensável para uma gerência bem-sucedida, atendendo às principais necessidades relatadas pelo cliente.

1.1 Objetivos

Neste documento, estão descritos os requisitos do sistema Inn Tech, fornecendo ao time do projeto informações essenciais para análise, implementação e realização de técnicas de verificação e validação, sempre considerando as necessidades e expectativas do cliente.

O software tem como objetivo central oferecer um controle abrangente dos hóspedes, das reservas de quartos, do fluxo de caixa com registro de entradas e saídas, bem como a geração de relatórios financeiros.

1.2 Público-alvo

Proprietários de pequenas pousadas que busquem por uma solução adequada para o seu negócio.

1.3 Atores

| Ator | Descrição |
|---------------|---|
| Administrator | Gerenciar seus funcionários, cadastrar novos quartos, e visualizar relatórios de entradas e saídas financeiras. |
| Funcionário | Realizar o cadastro, listagem e exclusão de reservas, bem como adicionar novas saídas financeiras, com opção de edição ou remoção das mesmas. |

| |
|--|
| |
|--|

2. Requisitos Funcionais

Nesta seção serão definidos os requisitos funcionais do sistema. Os requisitos seguirão o seguinte padrão de nomenclatura: “RFId - Nome do Requisito Funcional”. Em tal nomenclatura, o RF refere-se a Requisito Funcional e o número indica a sequência; o nome após o hífen simboliza o nome do requisito. Os requisitos serão apresentados com a prioridade destes para desenvolvimento.

[RF001] Login

O sistema deve permitir que o usuário realize o login. Para isso, ele deve informar os seguintes dados: CPF, e senha.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF002] Cadastrar usuário

O sistema deve permitir que o administrador realize o cadastro de um novo usuário, deve informar os seguintes dados: Nome, CPF, e telefone.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF003] Buscar usuário

O sistema deve permitir que o administrador busque usuários por: Nome, e CPF. Deve ser retornado como resultado do filtro as informações correspondentes.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RF004] Editar usuário

O sistema deve permitir que o administrador altere informações do usuário, permitindo que qualquer informação de cadastro seja atualizada.

[RF005] Excluir usuário

O sistema deve permitir que administrador exclua o registro de um usuário.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF006] Cadastrar quarto

O sistema deve permitir que o administrador cadastre um novo quarto, ele deve informar os seguintes dados: Nome, e tipo de quarto (Solteiro,casado)

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF007] Editar quarto

O sistema deve permitir que o administrador altere informações do quarto, permitindo que qualquer informação de cadastro seja atualizada.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF008] Excluir quarto

O sistema deve permitir que administrador exclua o registro de quarto

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF009] Cadastrar reserva

O sistema deve permitir que o funcionário cadastre uma nova reserva, ele deve informar os seguintes dados: Data, chegada, saída, hóspedes, valor, quarto, e observações.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF010] Buscar reserva

O sistema deve permitir buscar reservas por: Hóspedes, e data. Como resultado do filtro devem ser exibidos os registros correspondentes.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF011] Editar reserva

O sistema deve permitir que o funcionário altere informações de reserva, permitindo que qualquer informação de cadastro seja atualizada.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF012] Excluir reserva

O sistema deve permitir que usuário exclua o registro de quarto

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RF013] Listagem de pagamento

O sistema deve permitir que o usuário visualize uma listagem dos pagamentos das reservas.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF014] Buscar pagamento

O sistema deve permitir buscar pagamentos pelo número da reserva e pelo status do pagamento. Como resultado do filtro, o sistema deve exibir as informações referentes aos dados inseridos.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RF015] Cadastrar saídas

O sistema deve permitir que o proprietário cadastre uma nova saída, ele deve informar os seguintes dados: Data, valor, e motivo da saída. O sistema deve guardar a informação do criador da saída.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF016] Editar saídas

O sistema deve permitir que o proprietário altere informações da saída, permitindo que o valor, data de saída e motivo sejam atualizados.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF017] Buscar saídas

O sistema deve permitir que o proprietário busque saídas por: Data de saída, e criador. Como resultado do filtro devem ser exibidos os registros correspondentes.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RF018] Excluir saídas

O sistema deve permitir buscar reservas por: Hóspedes, e data. Como resultado do filtro devem ser exibidos os registros correspondentes.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

3. Regras de negócio

Nesta seção apresentaremos as declarações de políticas ou condições que devem ser cumpridas. As regras de negócio seguirão o seguinte padrão de nomenclatura: “ [RNId] nome da regra de negócio”. Em tal nomenclatura, o RN refere-se à Regra de Negócio, o número indica a sequência, seguido do nome da regra de negócio.

[RN001] Tipo de usuário

No cadastro de usuários, o sistema deve oferecer a possibilidade de selecionar o tipo de usuário, seja como Administrador ou não.