**1- Regras de Negócios.**

**RN01-**Condições para Login

O usuário deve estar previamente cadastrado e fornecer sua identificação e senha para acesso ao sistema.

**RN02-**Cadastro de reserva e ocupação

Somente o Recepcionista maneja as reservas e a ocupação dos quartos

**RN03-**Liberação do quarto

Somente o Camareiro pode liberar o quarto para check-out.

**RN04-**Identificador do Hóspede

O CPF é de preenchimento obrigatório e será usado como identificador individual de cada Hóspede/Acompanhante.

**2-Identificação de Atores.**

**Recepcionista**: indivíduo que gerencia reservas,ocupação dos quartos e cadastro de clientes.

**Camareiro**: indivíduo que relata os gastos dos quartos,itens faltantes e faz a liberação para o check-out.

**3-Casos de uso.**

**3.1. UC01:Login**

**Descrição:** O usuário do sistema fornece identificação e senha para acessar as funções internas.

**Ator principal:** Usuário.

**Ator secundário:**

**Precondições:** O usuário está cadastrado com identificação e senha no sistema.

**Fluxo Principal:**

1. O usuário fornece sua identificação.
2. O usuário fornece sua senha.
3. Sistema verifica se dados estão corretos.
4. O usuário loga no sistema.

**Fluxo de Exceção(3):Violação da RN01**

1. Se a identificação fornecida não estiver cadastrada o sistema retorna uma mensagem de erro e retorna ao passo 1.
2. Se a senha fornecida estiver incorreta o sistema retorna uma mensagem de erro e retorna ao passo 2.

**Pós-Condições:**  O usuário está logado no sistema.

**Regras de Negócio:** RN01.

**3.2. UC02:Cadastrar Hóspede**

**Descrição:** O recepcionista efetua o cadastro com base nas informações fornecida pelo hóspede.

**Ator principal:** Recepcionista

**Ator secundário:**

**Precondições:** O recepcionista está logado no sistema.

**Fluxo Principal:**

1. Recepcionista solicita um novo cadastro.
2. Sistema abre a tela de cadastro
3. Recepcionista insere as informações repassadas pelo Hóspede.
4. Sistema verifica a validade dos dados apresentados (CPF,data nascimento).
5. Sistema grava cadastro do Hóspede.
6. Sistema envia mensagem de cadastro realizado.

**Fluxo Alternativo(3):Hóspede já cadastrado**

1. Se o CPF fornecido for de um Hóspede já cadastrado, o sistema emitirá um aviso “Hóspede Cadastrado” e habilitará as opções de atualização de cadastro.

**Fluxo de Exceção(3):Violação da RN04**

1. Se o CPF fornecido for inválido o sistema retornará mensagem de Erro.
2. Finalização do cadastro ficará bloqueado até o fornecimento de um CPF válido.

**Pós-Condições:**  O hóspede está cadastrado no sistema.

**Regras de Negócio:** RN04.