**Alunos:**

**Mateus Silva Giovannini Camacho - 2022004959**

**Gabriel Fernando dos Santos Cocovilo - 2022000628**

**[RFC01] Manter reserva**

**Ator: Usuário, Usuário Parceiro( Dono do hotel)**

Deve ser possível adicionar, remover, atualizar e pesquisar as reservas que o usuário ou o usuário parceiro(dono do hotel) julgar necessário.

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFC02] Manter Usuário**

**Ator: Usuário, Funcionário**

Deve ser possível adicionar, remover, atualizar e pesquisar o usuário para que ele possa fazer as ações do sistema

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFC03] Manter Quarto**

**Ator: Usuário Parceiro**

Deve ser possível adicionar, remover, atualizar e pesquisar os quartos

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFC04] Manter Aviso**

**Ator: Funcionário**

Deve ser possível adicionar, remover ou alterar aviso de reservas próximas.

**Prioridade**

[ ] Essencial **[x] Importante** [ ] Desejável

**[RFC05] Manter Agenda**

**Ator: Usuário Parceiro**

Deve ser possível adicionar, remover, atualizar e pesquisar os eventos, reservas, feriados próximos.

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFC06] Manter Dados pessoais**

**Ator: Usuário**

Deve ser possível criar, remover, atualizar e pesquisar os dados pessoais de um usuário cadastrado.

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFC07] Manter Hotel**

**Ator: Usuário parceiro**

Deve ser possível adicionar, remover, atualizar e pesquisar os seus hotéis no sistema.

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS01] Adicionar reserva**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja adicionar uma reserva, colocando os dados que estão na tabela 01 e os que já estão na tabela 08.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Check-in | Data da reserva, no formato: xx/xx/xxxx |
| Check-out | Data que acaba a reserva, no formato: xx/xx/xxxx |
| Quartos | Quartos reservado |
| Número de quartos | Número de quartos reservados |
| Telefone | Telefone da pessoa que reservou, no formato: (xx) 9xxxx-xxxx |
| Nome | Nome da pessoa que reservou |
| Cpf | Cpf da pessoa que reservou, no formato:  xxx.xxx.xxx-xx |
| Valor | Valor total da reserva |

Tabela 01 - Reserva

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS02] Excluir reserva**

**Ator: Usuário, Usuário Parceiro( Dono do hotel)**

Este requisito começa quando o ator deseja cancelar uma reserva, sendo grátis até 1 dia antes da data do check-in, o requisito pode ser encontrado no [RFS04].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS03] Alterar reserva**

**Ator: Usuário, Usuário Parceiro( Dono do hotel)**

Este requisito começa quando o ator deseja alterar uma reserva, O requisito pode ser encontrado no [RFS04].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS04] Procurar reserva**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja consultar os dados de uma reserva cadastrada no sistema. Para isso, ele deve entrar em Histórico de viagem.

O sistema retornará os seguintes atributos, agrupados por tipo:

<Check-in>, <Check-out>, <Quartos>, <Número de quartos>, <Telefone>, <Nome>, <Cpf>, <Valor>

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS05] Adicionar Usuário**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja adicionar um usuário, colocando os dados que estão na tabela 02.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Usuário | Nome de usuário que a pessoa quiser |
| Email | Email do usuário |
| Senha | Senha que deve incluir caracteres minúsculos, maiúsculos, números e caracteres especiais. Mínimo de 10 caracteres. |

Tabela 02 - Usuario

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS06] Excluir usuário**

**Ator: Funcionário**

Este requisito começa quando o ator deseja remover um usuário, o requisito pode ser encontrado no [RFS08]

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS07] Alterar usuário**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja alterar um usuário, os campos que podem ser alterados são o da tabela 02. O requisito pode ser encontrado no [RFS08].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS08] Procurar usuário**

**Ator: Funcionário**

Este requisito começa quando o ator deseja consultar os dados de um usuário cadastrado no sistema. Para isso, ele deve preencher um dos filtros definidos na tabela 03.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Usuário | Nome da pessoa que reservou |
| Email | Email do usuário |

Tabela 03

O sistema retornará os seguintes atributos, agrupados por tipo e ordenados em ordem alfabética:

<Usuário> , <Email>

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS09] Adicionar Quarto**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja adicionar um quarto, colocando os dados que estão na tabela 04.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Cidade | Cidade que fica |
| Hotel | O Nome do Hotel |
| Andar | O andar do quarto |
| Número | O número do quarto |
| Valor | Valor da diária |

Tabela 04 - Quarto

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS10] Excluir quarto**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja remover um usuário, o requisito pode ser encontrado no [RFS12].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS11] Alterar quarto**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja alterar um quarto, os campos que podem ser alterados são o da tabela 04. O requisito pode ser encontrado no [RFS12].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS12] Procurar quarto**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja consultar os dados de um quarto cadastrado no seu sistema. Para isso, ele deve preencher um dos filtros definidos na tabela 05.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Hotel | O nome do Hotel |
| Número | O número do quarto |

Tabela 05

O sistema retornará os seguintes atributos, agrupados por tipo:

<Hotel>, <Andar> , <Número>, <Valor>

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS13] Adicionar Aviso**

**Ator: funcionário**

Este requisito começa quando o tempo para uma das reservas estiver a 1 dia de ocorrer, mandando mensagem por email cadastrado para o reservante.

**Prioridade**

[ ] Essencial **[x] Importante** [ ] Desejável

**[RFS14] Excluir aviso**

**Ator: funcionário**

Este requisito começa quando ocorrer o requisito [RFS02], onde irá remover o aviso.

**Prioridade**

[ ] Essencial **[x] Importante** [ ] Desejável

**[RFS15] Alterar aviso**

**Ator: funcionário**

Este requisito começa quando ocorrer o requisito [RFS03], onde irá alterar a data do aviso.

**Prioridade**

[ ] Essencial **[x] Importante** [ ] Desejável

**[RFS16] Adicionar Agenda**

**Ator : Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja adicionar um evento na agenda de seu Quarto, colocando os dados que estão na tabela 06 mais os dados da tabela 06.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Data | Data do evento, no formato xx/xx/xxxx |
| Evento | Evento que ocorrerá nesta data |

Tabela 06 - agenda

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS17] Excluir agenda**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja remover um evento da agenda, o requisito pode ser encontrado no [RFS19].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS18] Alterar agenda**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja alterar um evento da agenda, os campos que podem ser alterados são o da tabela 06. O requisito pode ser encontrado no [RFS19].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS19] Procurar agenda**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja consultar os dados de um evento da agenda cadastrado no sistema. Para isso, ele deve preencher um dos filtros definidos na tabela 07.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Evento | Evento que ocorrerá nesta data |

Tabela 07

O sistema retornará os seguintes atributos, agrupados por tipo:

<Data> , <Evento>

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS20] Adicionar Dados pessoais**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja adicionar dados pessoais, colocando os dados que estão na tabela 08.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Nome | Nome da pessoa que reservou |
| Nome de exibição | Nome que irá aparecer no site |
| Telefone | Telefone da pessoa que reservou, no formato: (xx) 9xxxx-xxxx |
| Data de nascimento | Data de nascimento, no formato:  xx/xx/xxxx |
| Nacionalidade | Campo fechado com todos os países do mundo para a pessoa escolher |
| Gênero | Campo fechado com as opções de gênero para a pessoa que reservou |
| Endereço | Endereço da pessoa, possuindo:  Nome da rua e número, Cidade, Cep, País/região(campo fechado) |

Tabela 08 - funcionário

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS21] Excluir Dados pessoais**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja remover dados pessoais,o requisito pode ser encontrado no [RFS23].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS22] Alterar Dados pessoais**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja alterar um funcionário, os campos que podem ser alterados são o da tabela 08. O requisito pode ser encontrado no [RFS23].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS23] Procurar Dados pessoais**

**Ator: Usuário**

Este requisito começa quando o ator deseja consultar os dados pessoais cadastrados no sistema. Para isso, ele deve acessar.

O sistema retornará os seguintes atributos, agrupados por tipo:

<Nome> , <Nome de exibição>, <Telefone>, <Data de nascimento>,<Nacionalidade>,< <Nacionalidade>, <Gênero>, <Endereço>

**[RFS24] Adicionar Hotel**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja adicionar um hotel, colocando os dados que estão na tabela 09.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Nome do Hotel | Nome que vai aparecer como o do hotel |
| Estado | Campo fechado com os estados do Brasil para informar em qual se encontra o hotel |
| Cidade | Campo fechado com todas as cidades do Estado selecionado |
| Endereço | Endereço do hotel, possuindo:  Nome da rua , número e Cep |

Tabela 09 - Quarto

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS25] Excluir Hotel**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja remover um hotel, o requisito pode ser encontrado no [RFS27].

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS26] Alterar Hotel**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja alterar um hotel, os campos que podem ser alterados são o da tabela 9 menos os da tabela 10. O requisito pode ser encontrado no [RFS27].

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Estado | Campo fechado com os estados do Brasil para informar em qual se encontra o hotel |
| Cidade | Campo fechado com todas as cidades do Estado selecionado |
| Endereço | Endereço do hotel, possuindo:  Nome da rua , número e Cep |

Tabela 10

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RFS27] Procurar hotel**

**Ator: Usuário Parceiro**

Este requisito começa quando o ator deseja consultar os dados de um hotel cadastrado no sistema. Para isso, ele deve preencher um dos filtros definidos na tabela 11.

| Nome do campo | Descrição do campo |
| --- | --- |
| Nome do Hotel | Nome que vai aparecer como o do hotel |

Tabela 11

O sistema retornará os seguintes atributos, agrupados por tipo:

<Nome do Hotel> , <Estado>, <Cidade>, <Endereço>

**Prioridade**

**[x] Essencial** [ ] Importante [ ] Desejável

**[RF01] Relatório de reservas por mês**

Esse relatório gera um gráfico de acordo com o número de reservas concluídas (pagas) no mês

| Filtro | Descrição |
| --- | --- |
| Hotel | Campo que mostra o Hotel |
| Pagamento | Campo de escolha   1. pago 2. Não pago |

Gera o gráfico conforme o pagamento no hotel foi efetuado ou não

