

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

<https://github.com/millerraycell/hotel.git>

Documentação – Hotel Sorriso

Versão – 1.0

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição
06/08/2019	0.1	Levantamento de requisitos
10/08/2019	0.2	Criação do diagrama de casos de uso.
28/08/2019	0.3	Prototipagem das telas com adobe XD.
27/10/2019	0.4	Criação dos diagramas de entidade e relacionamento e transição de estados
28/10/2019	0.5	Finalização do backend e criação do frontend
29/10/2019	1.0	União do backend e frontend. Projeto finalizado

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

Índice

1. Fluxo básico.....	3
2. Diagrama de caso de Uso.....	4
2.1. Atores do sistema	4
2.2. Detalhamento dos Casos de Uso.....	5
3. Diagrama de Entidade e Relacionamento	6
4. Diagrama de Classes.....	6
4.1. Classes persistentes.....	7
5. Diagrama de Transição de Estados	8
6. Documentação Suplementar.....	8
6.1. Requisitos funcionais	8
6.2. Requisitos não-funcionais	8
6.3. Requisitos de Interface externa.....	9
6.3.1. Layout sugerido (desenho da tela).....	9

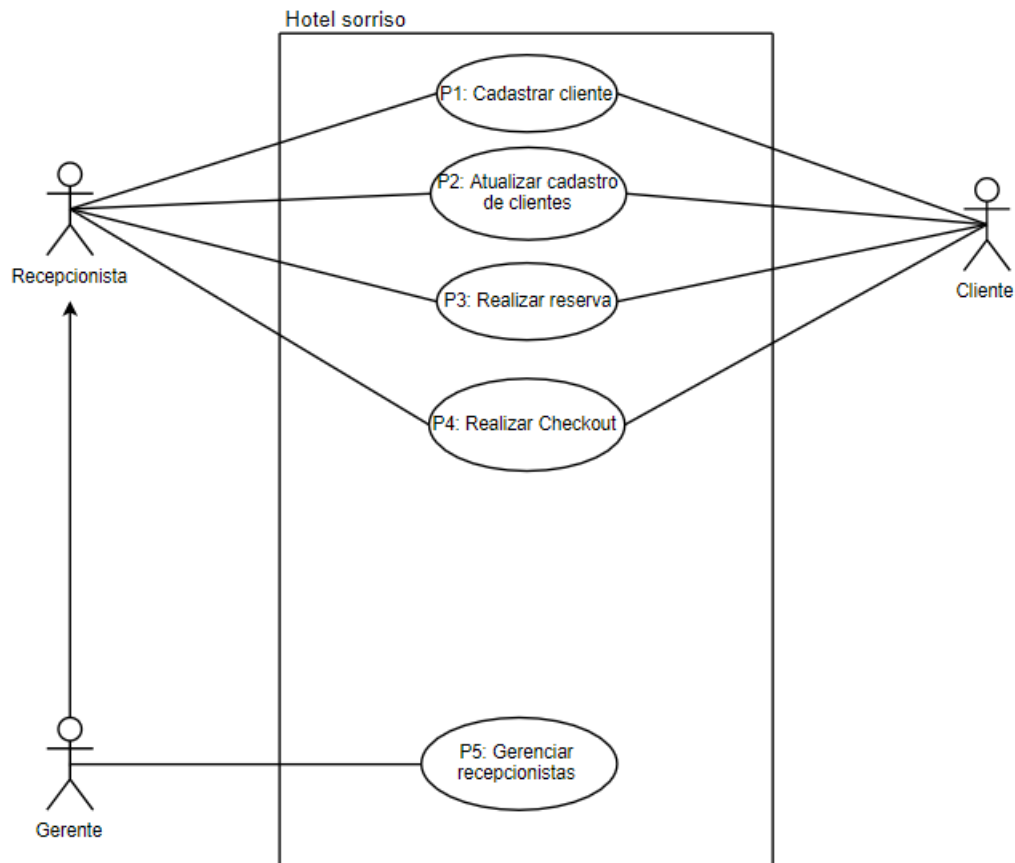
Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

1. Fluxo básico

1. Cliente adentra o hotel e vai de encontro ao recepcionista
2. Se: Login do Recepcionista for feito com sucesso
 1. Se: Atividade for realizar checkin
 1. Se o cliente for novo
 1. É realizado o cadastro do cliente
 2. Se o cliente for cadastrado
 1. É realizado o checkin
 2. Se: Atividade for realizar checkout
 1. É contabilizado o valor a ser pago
 2. É realizado o pagamento
 3. Quarto ocupado passa a estar livre
 3. Se: Atividade for visualizar os quartos
 1. É exibida a lista com todos os quartos
 4. Se: Atividade for sair
 1. Retorna para tela de Login
3. Se: Login Gerente for feito com sucesso
 1. Se: Atividade for realizar checkin
 1. Se o cliente for novo
 1. É realizado o cadastro do cliente
 2. Se o cliente for cadastrado
 1. É realizado o checkin
 2. Se: Atividade for realizar checkout
 1. É contabilizado o valor a ser pago
 2. É realizado o pagamento
 3. Quarto ocupado passa a estar livre
 3. Se: Atividade for visualizar os quartos
 1. É exibida a lista com todos os quartos
 4. Se: Atividade for cadastrar funcionários
 1. É realizado o cadastro
 5. Se: Atividade for sair
 1. Retorna para tela de Login

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

2. Diagrama de caso de Uso

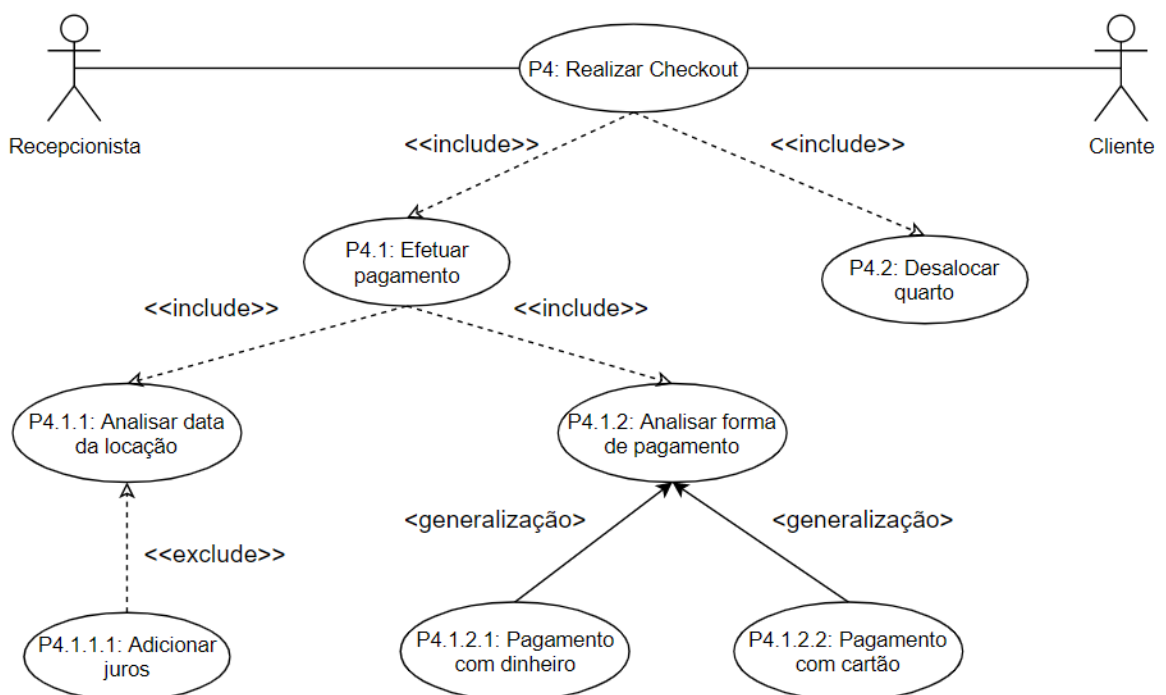
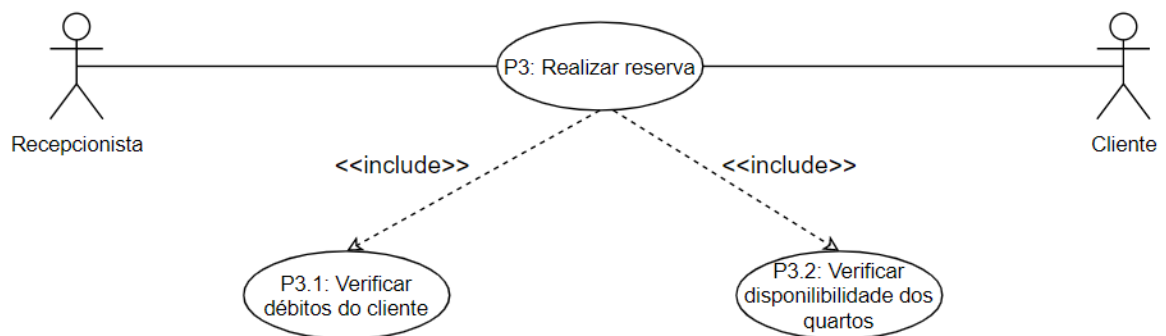
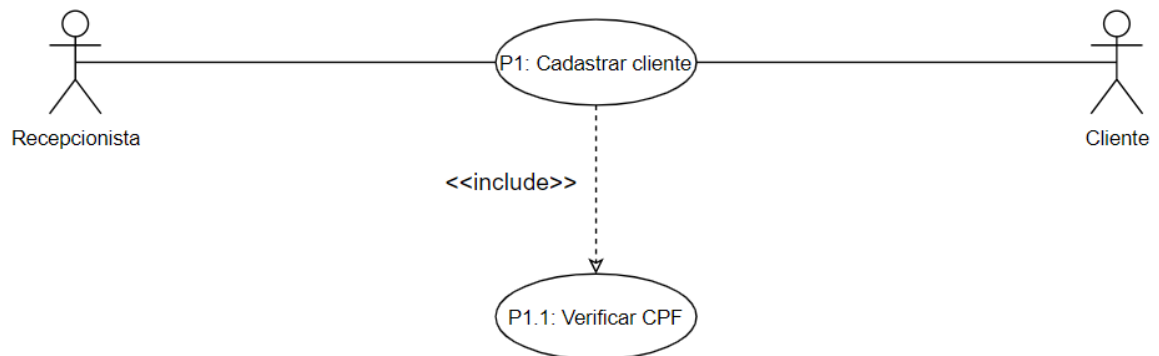


2.1. Atores do sistema

Cliente	Representação abstrata do cliente que interage com o funcionário
Recepcionista	Representação do funcionário que interage diretamente com o cliente e o sistema.
Gerente	Representação do funcionário com maior poder de acesso que além de possuir as características do recepcionista também tem poder sobre ele.

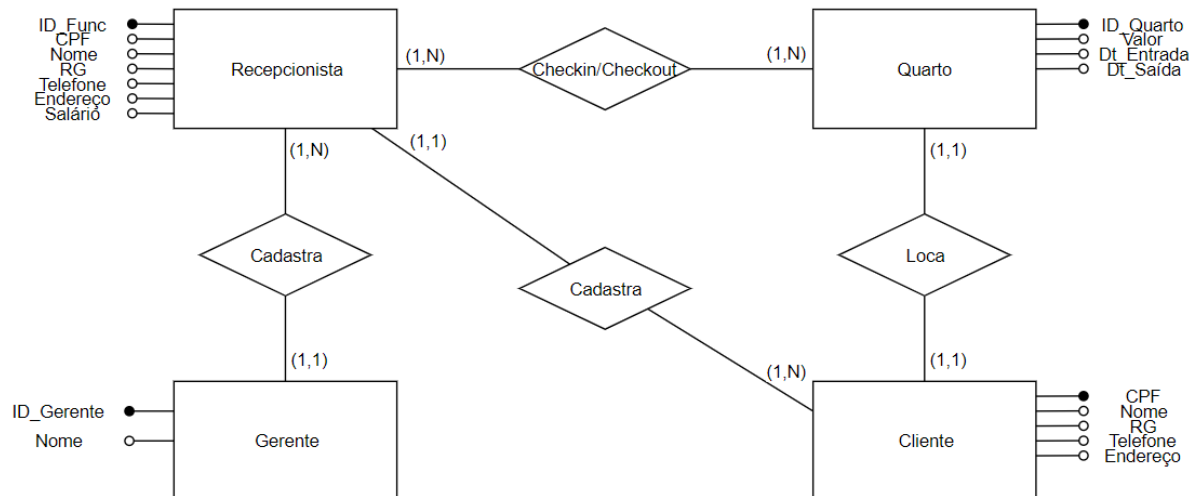
Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

2.2. Detalhamento dos Casos de Uso

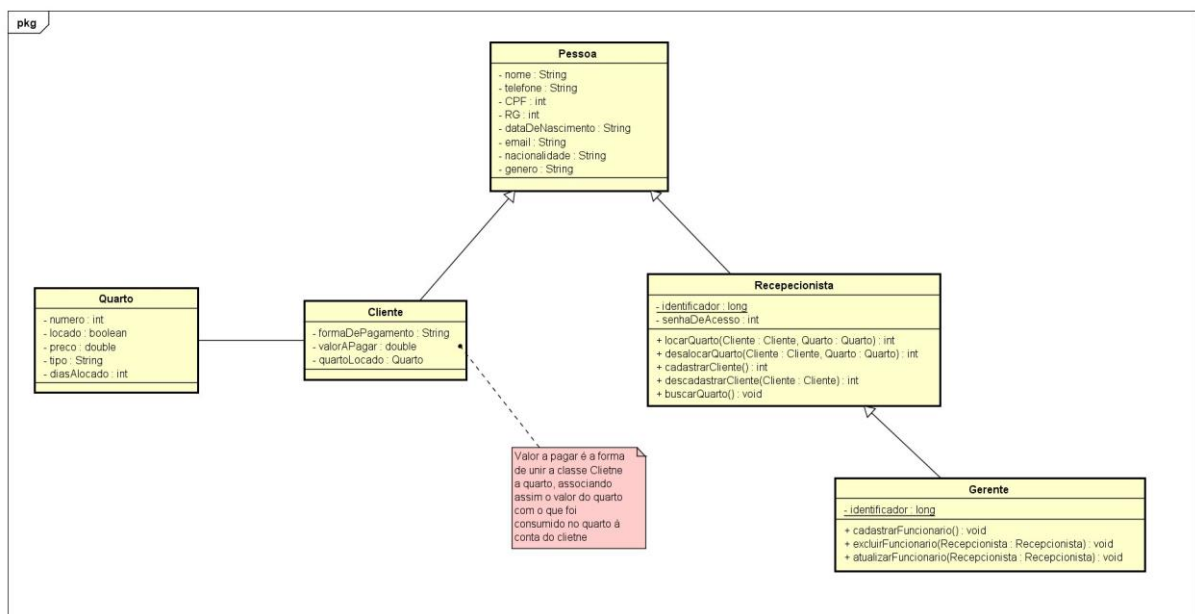


Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

3. Diagrama de Entidade e Relacionamento



4. Diagrama de Classes



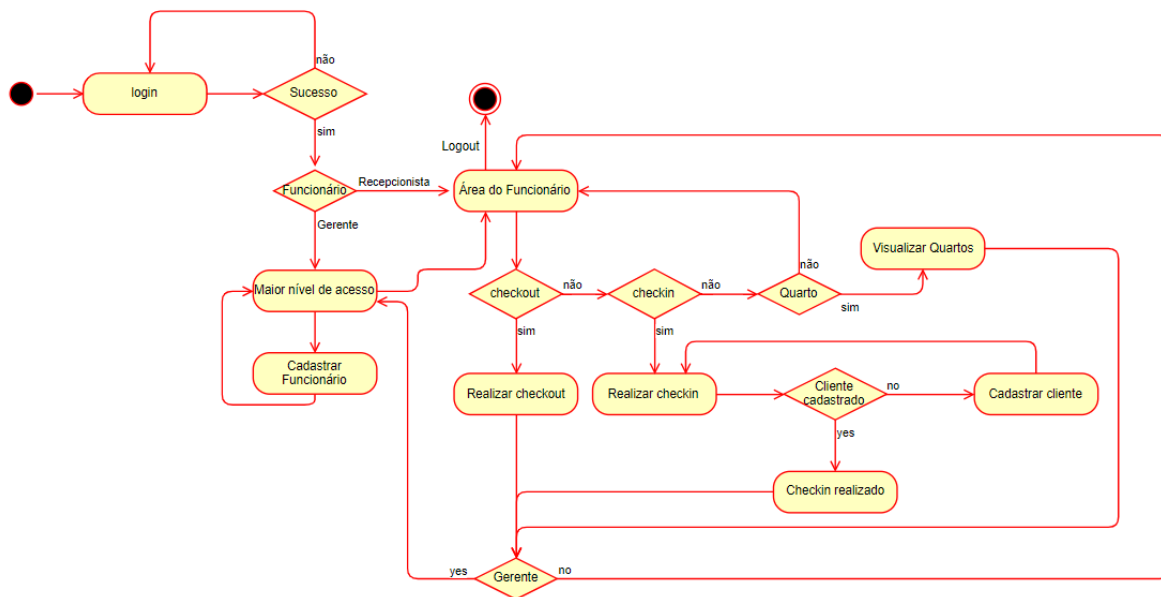
Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

4.1. Classes persistentes

Número de ordem	Nome	Descrição
1	Pessoa	Classe relativa a uma pessoa, para que as características possam ser herdadas pelas classes cliente, recepcionista e gerente.
2	Recepcionista	Pessoa que trabalha no hotel e interage diretamente com os clientes.
3	Gerente	Pessoa com nível de acesso superior que pode gerir os recepcionistas e que também interage com os clientes.
4	Cliente	Pessoa que busca o serviço do hotel.
5	Quarto	Classe responsável por relacionar o cliente com o seu quarto locado.

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

5. Diagrama de Transição de Estados



6. Documentação Suplementar

6.1. Requisitos funcionais

- O sistema irá cadastrar as informações do cliente como nome, telefone, CPF, RG, endereço, para que se possa ter um melhor controle do fluxo de pessoas no hotel.
- Cada funcionário que tiver acesso ao sistema terá que ter um cadastro no meio com login e senha para que possa acessar o mesmo.
- O sistema deve permitir a locação dos tipos de quartos oferecidos pelo hotel, com os seguintes atributos: preço da diária, número de pessoas.

6.2. Requisitos não-funcionais

- O sistema deverá ser de fácil utilidade e será intuitivo para seus usuários.
- O sistema deve ser imune a falhas tendo capacidade de armazenar e recuperar dados armazenados em casos críticos.

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

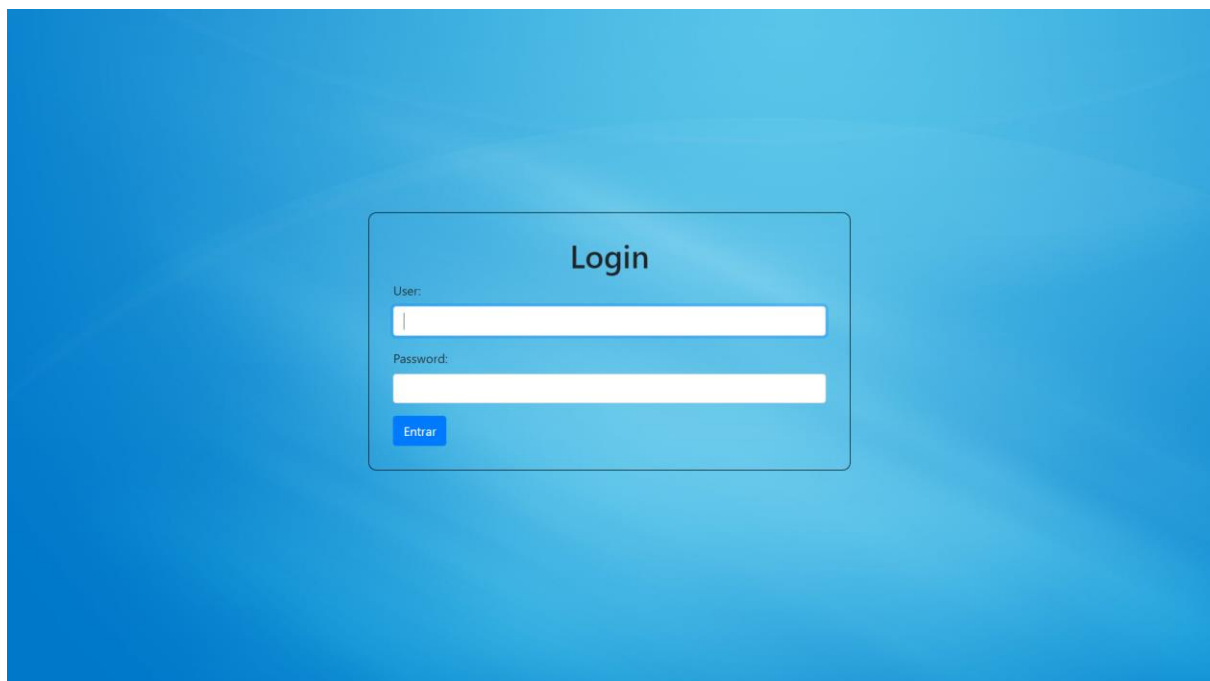
- O sistema deve ter responsividade satisfatória a pedidos em no máximo 6 segundos.
- O sistema deve ter desempenho satisfatório para qualquer computador.
- O sistema deve ser seguro e não poderá dar acesso aos usuários e senhas cadastrados a menos que seja requisitado pelos respectivos usuários.

6.3. Requisitos de Interface externa

A Interface deve ser simples e compreensível, a tela deverá se adaptar a cada dispositivo no qual o sistema for aberto.

6.3.1. Layout sugerido (desenho da tela)

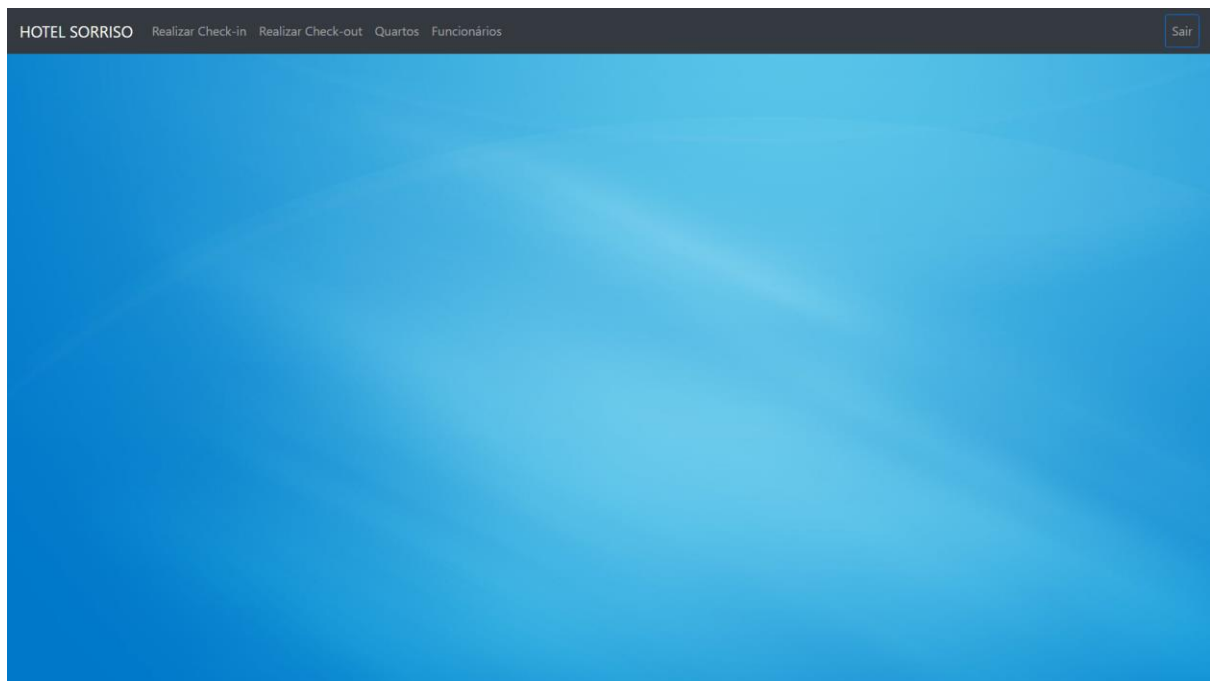
TELA DE LOGIN



The image shows a login screen design. It features a solid blue background. In the center, there is a white rectangular box with a thin blue border. Inside this box, the word "Login" is centered at the top in a bold, black, sans-serif font. Below "Login", there are two input fields. The first is labeled "User:" and the second is labeled "Password:". Both labels are in a small, black, sans-serif font. Each label is followed by a white rectangular input field with a thin blue border. Below the password input field, there is a blue rectangular button with the word "Entrar" in white, sans-serif font.


Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

TELA – PRINCIPAL



TELA – CHECKIN

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/admin ☆ 📄 👤 ⋮

Hotel Sorriso Miller 

Gerência do Sistema

Cadastros

Cadastrar Funcionários Cadastrar Clientes **Checkin Quarto**

CPF:

Tipo do Quarto:

Data Entrada:

Data Saida:

Salvar

localhost:8080/admin# Copyright Hotel Sorriso 2019

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

TELA - CADASTRAR CLIENTE

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:8080/admin'. The page title is 'Hotel Sorriso'. The user 'Miller' is logged in. The main heading is 'Gerência do Sistema' with a sub-heading 'Cadastros'. There are three tabs: 'Cadastrar Funcionários', 'Cadastrar Clientes' (selected), and 'Checkin Quarto'. The form contains the following fields:

- Nome: Informar o Nome do Cliente...
- E-mail: Informar o E-mail do cliente...
- CPF: 123.456.789-10
- RG: Informar RG do Cliente...
- telefone: (DDD) 91324-5678
- Dia de Nascimento: dd/mm/aaaa
- Forma de Pagamento: Informar a Forma de Pagamento...

At the bottom of the form are two buttons: 'Salvar' (purple) and 'Cancelar' (grey). The browser's address bar shows 'localhost:8080/admin#'.

TELA - VISÃO GERAL DOS QUARTOS

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:8080'. The page title is 'Hotel Sorriso'. The user 'Miller' is logged in. The main heading is 'Acomodações' with a sub-heading 'Quartos do hotel'. Below this is a table with the following columns:

Número do Quarto	Quantidade de pessoas	Valor	Disponível

The table body is currently empty. At the bottom right of the page, there is a copyright notice: 'Copyright Hotel Sorriso 2019'.

Hotel Sorriso	Versão: <1.0>
Projeto de Software	Data: 30/10/2019

TELA - CADASTRAR FUNCIONÁRIOS

Hotel Sorriso

Miller

Gerência do Sistema

Cadastros

Cadastrar Funcionários Cadastrar Clientes Checkin Quarto

Nome

Informe o Nome do Funcionário...

E-mail

Informe o E-mail do Funcionário...

CPF

123.456.789-10

RG

Informe RG do Usuário...

telefone

(DDD) 91324-5678

Dia de Nascimento

dd/mm/aaaa

☐ Gerente?

Senha

Informe a Senha...

Confirmar Senha

Confirme a Senha...