

**Fundação Indaiatubana de Educação e Cultura**  
**Centro Universitário das Faculdades Associadas**

**INFORMÁTICA**

**FABRICIO JULIARI**  
**KASSIANE CRISTINA GONÇALVES**  
**LUÍS GUSTAVO DE FREITAS**  
**VITOR RAFAEL SILVA**

**Projeto Sistema Hoteleiro**

**SÃO JOÃO DA BOA VISTA, 2019**

**FABRICIO JULIARI**  
**KASSIANE CRISTINA GONÇALVES**  
**LUÍS GUSTAVO DE FREITAS**  
**VITOR RAFAEL SILVA**

## **PROJETO SISTEMA HOTELEIRO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentada  
como requisito parcial à obtenção do título de  
Técnico em Informática, da FIEC/UNIFAE.

Orientador: Prof. Wagner Landiva de Souza.

**SÃO JOÃO DA BOA VISTA,**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS, 2019**

## APROVAÇÃO

Projeto TCC apresentado para obtenção do conceito da disciplina Projeto de Sistemas II

---

---

---

---

Nomes dos Alunos

Projeto TCC apresentado em / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

---

Nome do Orientador

---

Nome do 1º Examinador

---

Nome do 2º Examinador

---

Nome do Coordenador do Curso

## DEDICATÓRIA

Dedicamos este trabalho a todos que  
contribuíram diretamente ou  
indiretamente com a nossa formação  
acadêmica.

## **AGRADECIMENTO**

Certamente estes parágrafos não irão atender a todas as pessoas que fizeram parte dessa importante fase de nossas vidas. Portanto, desde já pedimos desculpas aquelas pessoas que não estão presentes entre essas palavras, mas elas podem estar certas que fazem parte do pensamento e gratidão.

Agradecemos aos orientadores e Professores, Adriana Costa Nascimento, Adriana Godoy Gruli, Carlos Aberto Rodolpho de Oliveira, Fernanda Menezes Ferrari Esteves, Gabriel Akira Yanaguya, Manuela de Stefano Pereira, Thiago Maltempe Bertoni, e Wagner Landiva pela sabedoria com que nos guiaram nesta trajetória tão importante.

Aos colegas de sala e a Secretaria do Curso, pela cooperação.

Gostaríamos de deixar registrado também, o reconhecimento dos familiares, pois acreditamos que sem o apoio deles seria difícil vencer esse desafio e chegarmos até o final de cabeça erguida.

Enfim, a todos os que por algum motivo contribuíram para a realização deste projeto.

## EPÍGRAFE

O perigo de verdade não é que os computadores passem a pensar como humanos, mas sim que humanos passem a pensar como computadores.

(Sydney Harris).

## **RESUMO**

**RESUMO:** O projeto proposto é de um software que realiza o gerenciamento de um hotel, com o objetivo de cadastrar e manipular os dados inseridos no mesmo. O software contém as funções para gerenciar funcionários, hóspedes, quartos, reservas e pagamentos. Também contém um adicional que é a função do lembrete, no qual é utilizado para fazer anotações importantes.

**Palavras-chave:** Projeto, Software, Funções;

## **ABSTRACT**

**ABSTRACT:** The proposed project is a software that performs the management of a hotel, in order to record and manipulate the data entered in it. The software contains functions for managing employees, guests, rooms, reservations and payments. It also contains an additional feature that is remembered, what is used to make important notes.

**Keywords:** Project, Software, Functions;



## SUMÁRIO DAS IMAGENS

Figura 1 - Diagrama de Caso de Uso .....	22
Figura 2 - Projeto Conceitual .....	23
Figura 3 - Projeto Lógico .....	24
Figura 4 - Análogo .....	29
Figura 5 - Análogo .....	30
Figura 6 - Tríade .....	30
Figura 7 - Sombras .....	31
Figura 8 - Tela de Login .....	41
Figura 9 - Tela Inicial primaria .....	42
Figura 10 - Tela secundaria .....	43
Figura 11 - Tela de Cadastro de Funcionários .....	44
Figura 12 - Tela de Exclusão de Funcionário .....	45
Figura 13 - Tela de Ver Funcionário .....	46
Figura 14 - Tela de Editar Funcionário .....	47
Figura 15 - Tela de Cadastrar novo Hóspede .....	48
Figura 16 - Tela de Excluir Hóspede .....	49
Figura 17 - Tela de Ver Hóspede .....	50
Figura 18 - Tela de Editar Hóspede .....	51
Figura 19 - Tela de Cadastrar novo Quarto .....	52
Figura 20 - Tela Excluir Quarto .....	53
Figura 21 - Tela de Ver Quarto .....	54
Figura 22 - Tela de Editar Quarto .....	55
Figura 23 - Tela de Cadastrar nova Reserva .....	56
Figura 24 - Tela de Excluir Reserva .....	57
Figura 25 - Tela de Ver Reservas .....	58
Figura 26 - Tela de Editar Reserva .....	59
Figura 27 - Tela de Cadastrar novo Pagamento .....	60
Figura 28 - Tela de Excluir Pagamento .....	61
Figura 29 - Tela de Ver Pagamentos .....	62
Figura 30 - Tela de Editar Pagamento .....	63
Figura 31 - Tela de Cadastrar novo Lembrete .....	64
Figura 32 - Tela de Excluir Lembrete .....	65
Figura 33 - Tela de Ver Lembrete .....	66
Figura 34 - Tela de Editar Lembrete .....	67
Figura 35 - Tela da Equipe de Desenvolvimento .....	68

## Sumário

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>19</b>
<b>1.1 SISTEMA DO HOTEL .....</b>	<b>19</b>
<b>1.2 EQUIPE .....</b>	<b>19</b>
<b>1.3 REQUISITOS .....</b>	<b>19</b>
<b>1.4 TECNOLOGIAS .....</b>	<b>20</b>
<b>1.5 METODOLOGIA .....</b>	<b>20</b>
<b>2 OBJETIVO .....</b>	<b>21</b>
<b>3 DESENVOLVIMENTO .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 BANCO DE DADOS .....</b>	<b>23</b>
<b>3.3 PROJETO CONCEITUAL .....</b>	<b>23</b>
<b>3.4 PROJETO LÓGICO .....</b>	<b>24</b>
<b>3.5 PROJETO FÍSICO .....</b>	<b>25</b>
<b>3.6 RELATÓRIO DO DESIGN .....</b>	<b>29</b>
<b>3.6 RELATÓRIO DA PROGRAMAÇÃO .....</b>	<b>29</b>
<b>4 TELAS DO SISTEMA .....</b>	<b>40</b>
<b>4.1 FUNÇÕES E DETALHES .....</b>	<b>40</b>
<b>5 CONCLUSÃO .....</b>	<b>69</b>
<b>5.1 TRABALHOS FUTUROS.....</b>	<b>69</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>70</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

### **1.1 Sistema do Hotel**

Para o desenvolvimento deste projeto, foram pesquisadas formas que facilitam o melhor entendimento do cliente, procurando facilitar o manuseio do software, desta forma qualquer tipo de usuário conseguirá utilizar o sistema sem muitas complicações.

O software traz melhorias no gerenciamento do hotel, agilizando em suas principais funções, como cadastrar reservas para um hóspede sem precisar procurar em uma planilha extensa.

O sistema tem a opção de cadastrar funcionários que podem ou não ter login e senha para acessarem o sistema de acordo com o seu cargo.

A aplicabilidade de lembretes é importante para orientar os funcionários a lembrarem de eventos importantes e retornarem um feedback com possíveis melhorias.

Trazendo uma proposta de melhor rendimento em hotéis de qualquer categoria.

### **1.2 Equipe**

A equipe de desenvolvimento do Software do Hotel é composta pelos alunos da turma de Informática da FIEC em parceria com a UNIFAE, Fabricio Juliari, Kassiane Cristina Gonçalves, Luís Gustavo de Freitas e Vitor Rafael Silva. Foram definidas as funções de cada integrante

- Fabricio como Desenvolvedor de banco de dados e desenvolvedor de designer;
- Kassiane como líder e documentadora;
- Luís como programador e desenvolvedor de designer secundário; e
- Vitor como tester.

### **1.3 Requisitos**

O projeto proposto é definido como uma ferramenta de controle para um hotel, um software comercial, contendo cadastros de dados e funções para manipular estes dados.

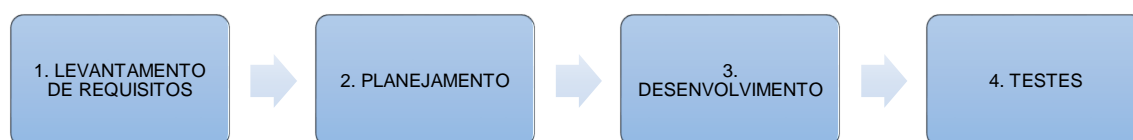
## 1.4 Tecnologias

As tecnologias utilizadas para desenvolvimento do projeto foram:

- **Git e Google Drive** como servidor de backup;
- **Java** para a codificação do software;
- **MySQL Workbench 5.2 e 8.0 CE** para o armazenamento dos dados;
- **NetBeans IDE 8.2** para o desenvolvimento do software;
- **Photoshop CS6 e CC 2019** para editar imagens;
- **Paint (Windows)** para editar imagens;
- **Python 3.7** para gerar a lista de anos dos campos de data;
- **Trello** para acompanhar e gerenciar o desenvolvimento do projeto.

## 1.5 Metodologia

A metodologia empregada para desenvolvimento do software foi dada de acordo com o fluxograma abaixo:



As etapas da metodologia são descritas de acordo com:

1. Levantamento de requisitos: Os requisitos foram previamente descritos, sendo definidos pelos alunos.
2. Planejamento: Banco de dados, design, Java e testes.
3. Desenvolvimento: O Desenvolvimento do software foi finalizado e atende a todos requisitos propostos.
4. Testes: Foram realizados testes no Banco de dados e no Java.

Início: 05/08/2019.

Término: 22/11/2019.

## **2 OBJETIVO**

O objetivo principal do software é tornar o gerenciamento de um hotel mais simples, prático e de fácil entendimento. Contendo cadastro de funcionários, hóspedes, quartos, reservas, pagamentos e lembretes, sendo eles dados manipuláveis pelas funções do software.

### 3 DESENVOLVIMENTO

#### 3.1 Diagrama de caso de uso

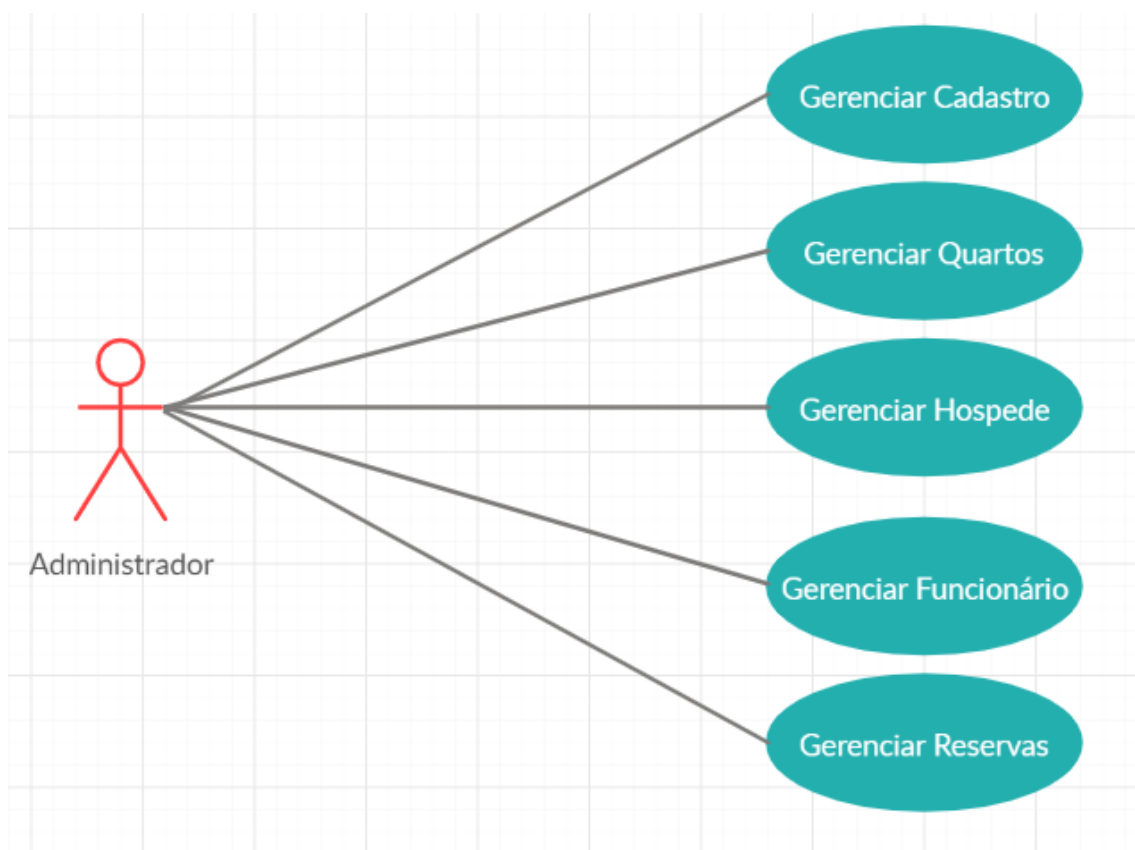


Figura 1 – Diagrama de Caso de Uso

### 3.2 Banco de Dados

O Banco de Dados utilizado para o desenvolvimento e aplicação do software em MYSQL, é composto pelas seguintes tabelas: funcionários, hóspedes, quartos, lembretes e reservas. Utilizadas para armazenar dados específicos de acordo com as informações e realizar consultas em conjunto com o software, atendendo os requisitos do sistema.

### 3.3 Projeto Conceitual

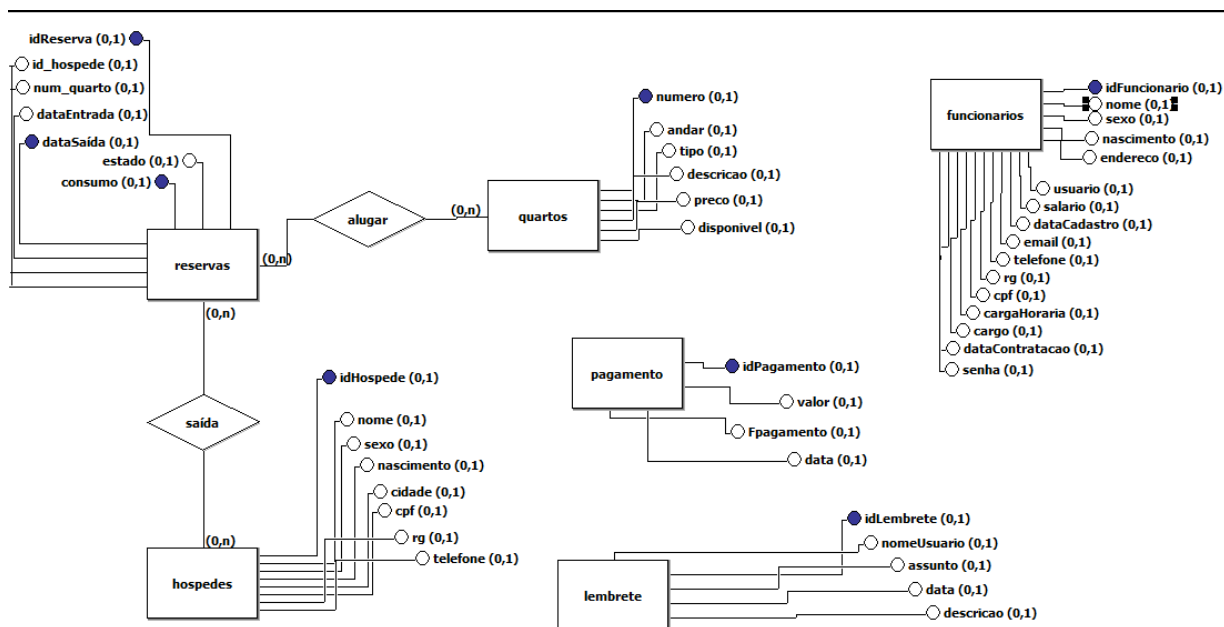


Figura 2 - Projeto Conceitual

### 3.4 Projeto Lógico

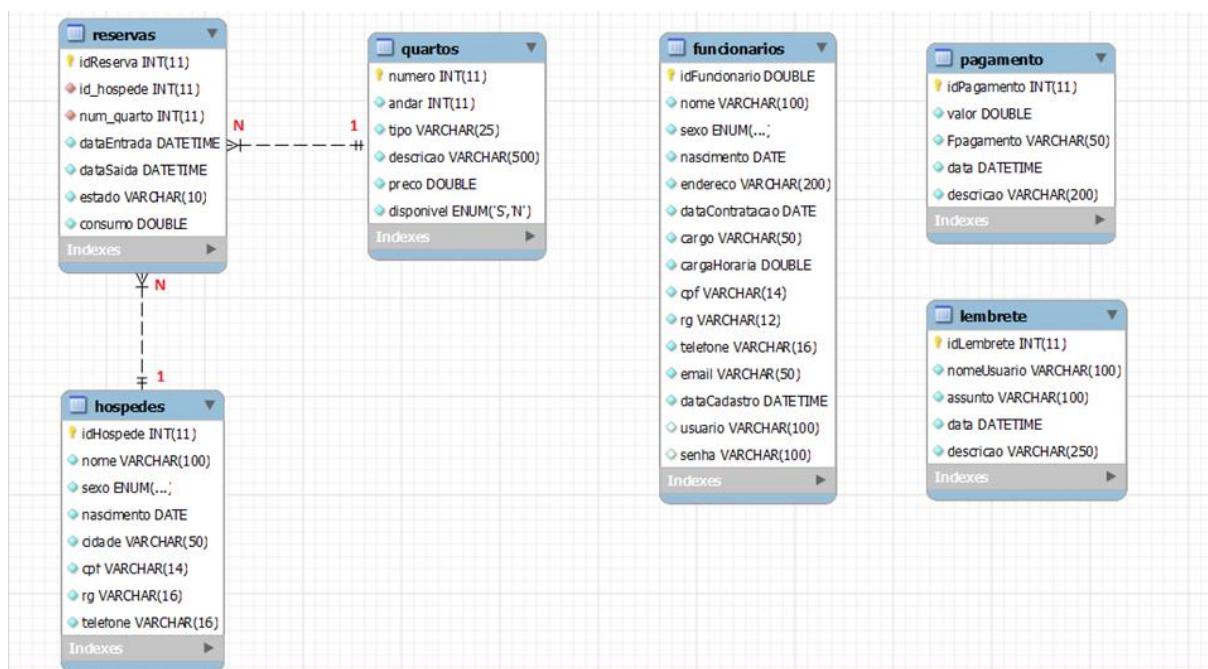


Figura 3 - Projeto Lógico



### 3.5 Projeto Físico

```
create database hotel;
```

```
#TABELA FUNCIONARIOS
```

```
use hotel;
```

```
create table funcionarios (
```

```
idFuncionario double primary key auto_increment not null,
```

```
nome varchar (100) not null,
```

```
sexo enum ('M', 'F','Outros') not null,
```

```
nascimento date not null,
```

```
endereco varchar (200) not null,
```

```
dataContratacao date not null,
```

```
cargo varchar (50) not null,
```

```
cargaHoraria double not null,
```

```
cpf varchar (14) unique not null,
```

```
rg varchar (12) unique not null,
```

```
telefone varchar(16) not null,
```

```
email varchar(50) not null,
```

```
dataCadastro datetime not null,
```

```
usuario varchar(100),
```

```
senha varchar(100)
```

```
);
```

```
#TABELA HOSPEDES
```

```
use hotel;
```

```
create table hospedes (
```

```
idHospede int primary key auto_increment not null,
```

```
nome varchar (100) not null,
```

```
sexo enum ('M', 'F','Outros') not null,
```

```
nascimento date not null,
```

```
cidade varchar(50) not null,
```

```
cpf varchar(14) unique not null,
```

```

rg varchar (16) unique not null,
telefone varchar(16) not null
);

```

#### #TABELA QUARTOS

```

use hotel;
create table quartos (
numero int primary key not null,
andar int not null,
tipo varchar (25) not null,
descricao varchar (500) not null,
preco double not null,
disponivel enum ('S', 'N') not null
);

```

#### #TABELA DE CONTROLE DE DINHEIRO

```

/*use hotel;
create table fluxodecaixa (
idFluxo int primary key auto_increment,
nome varchar(100),
valor double,
data date,
ESD enum ('Pagar', 'Receber')
);*/

```

#### #TABELA DE ESTOQUE

```

/*use hotel;
create table estoque (
idEstoque double primary key auto_increment,
nome varchar(100),
descricao varchar(200),
quantidade int,
valor double,
validade date

```

```
);*/
```

#### #TABELA RESERVAS

```
use hotel;
create table reservas(
idReserva int primary key auto_increment not null,
id_hospede int not null,
num_quarto int not null,
dataEntrada datetime not null,
dataSaida datetime not null,
estado varchar(10) not null,
consumo double not null,

foreign key (id_hospede) references hospedes (idHospede),
foreign key (num_quarto) references quartos (numero)/*,
foreign key (consumo) references estoque (idEstoque)*/
);
```

#### #TABELA PAGAMENTOS - GERAR RELATÓRIO

```
use hotel;
create table pagamento(
idPagamento int primary key auto_increment not null,
valor double not null,
Fpagamento varchar(50) not null,
data datetime not null,
descricao varchar(200) not null/*,
id_Fluxo int not null,
pFuncionario double not null,

foreign key (id_Fluxo) references fluxodecaixa (idFluxo),
foreign key (pFuncionario) references funcionarios (salario)*/
);
```

#### #LEMBRETES

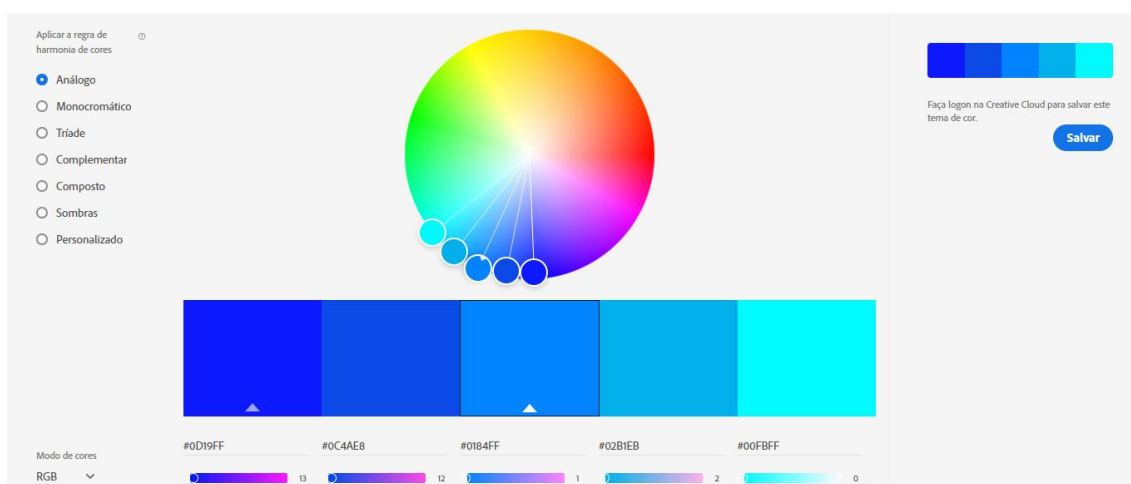
```
use hotel;  
create table lembrete (  
idLembrete int primary key auto_increment not null,  
nomeUsuario varchar(100) not null,  
assunto varchar(100) not null,  
data datetime not null,  
descricao varchar(250) not null  
);
```

### 3.6 Relatório do design

A estrutura do software em geral foi feita com base ocidental, que por sua cultura leem e veem tudo da esquerda para a direita, assim, o layout e informações do software foram estruturados (as) da esquerda para a direita, e para a simplicidade ao usuário, foram desenvolvidas somente duas telas, a tela de login para permitir o acesso completo as funções do software e a principal onde contém todas funções do mesmo.

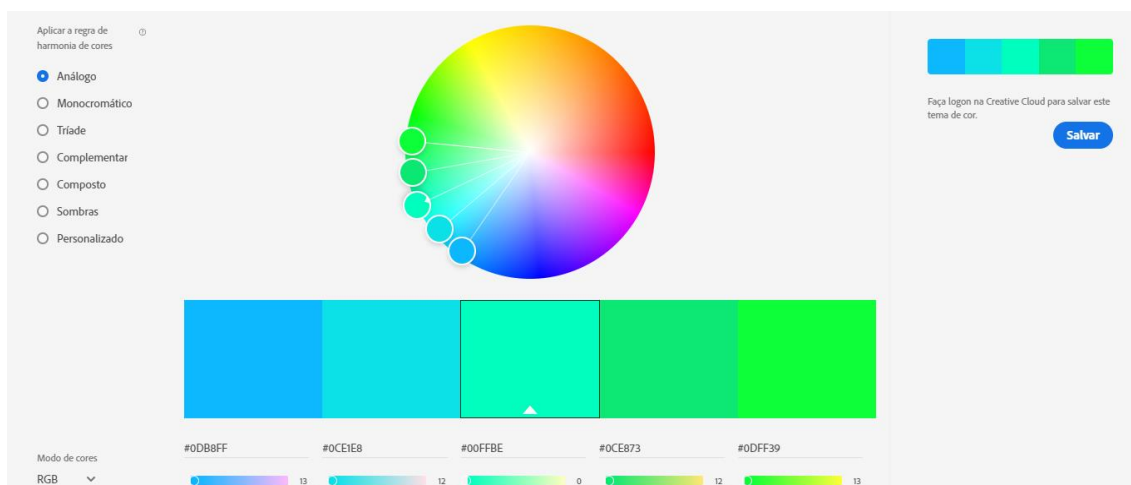
As fontes utilizadas foram Arial e Tahoma por serem tradicionais e fáceis de serem compreendidas.

As cores foram utilizadas com base nas paletas do Adobe Color:

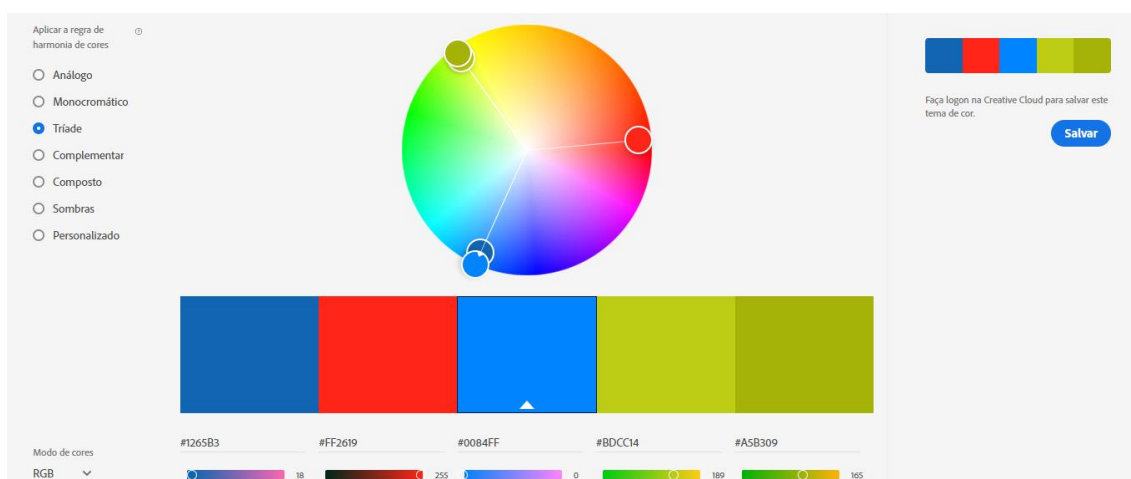


**Figura 4 – Análogo**

**Fonte: Adobe Color**



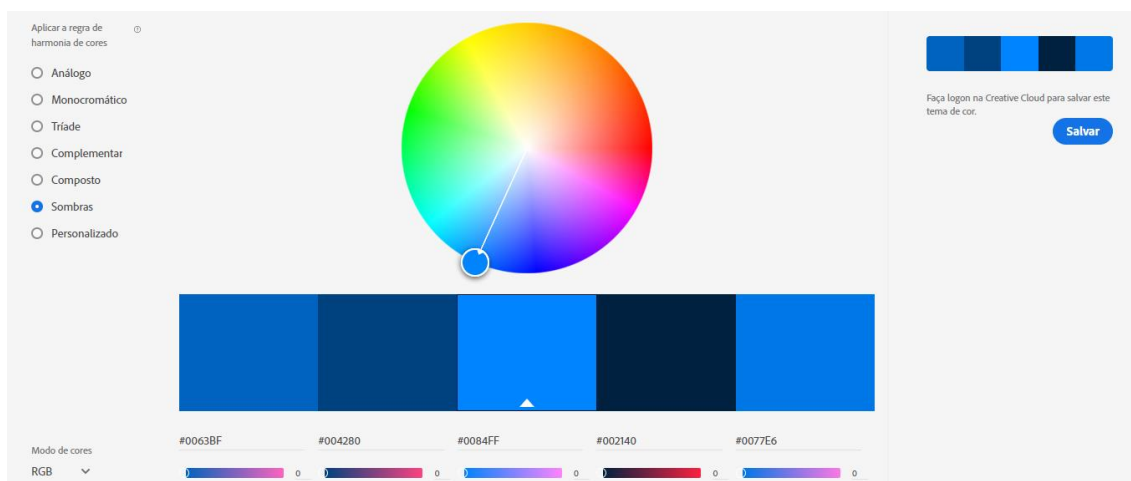
**Figura 5 – Análogo**  
**Fonte: Adobe Color**



**Figura 6 – Tríade**  
**Fonte: Adobe Color**

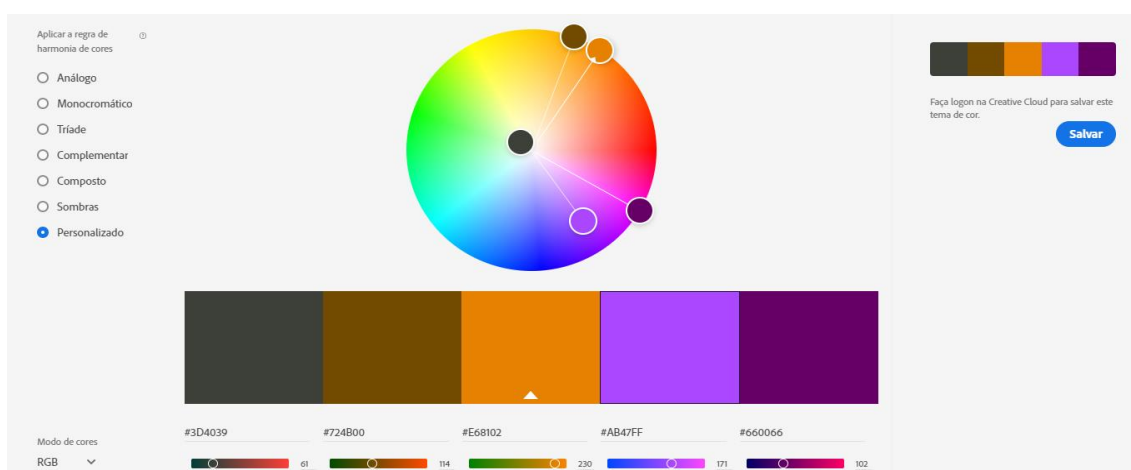
A cor azul foi utilizada com intuito de passar tranquilidade e clareza ao usuário.

E as demais com intuito de dar contraste com o azul e destacar as ações realizadas dentro do software, especificamente a cor vermelha que é um alerta ao usuário, para erros e ações importantes.



**Figura 7 – Sombras**

**Fonte: Adobe Color**



**Figura 7 – Personalizado**

**Fonte: Adobe Color**

Adobe Color – Gerador de paleta de cores. Disponível em:

<<https://color.adobe.com/pt/create>>. Acesso em: 01 out. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

Os ícones foram utilizados de acordo com cada função que o usuário irá realizar dentro do software, facilitando para o mesmo.



Ícone cadastrar



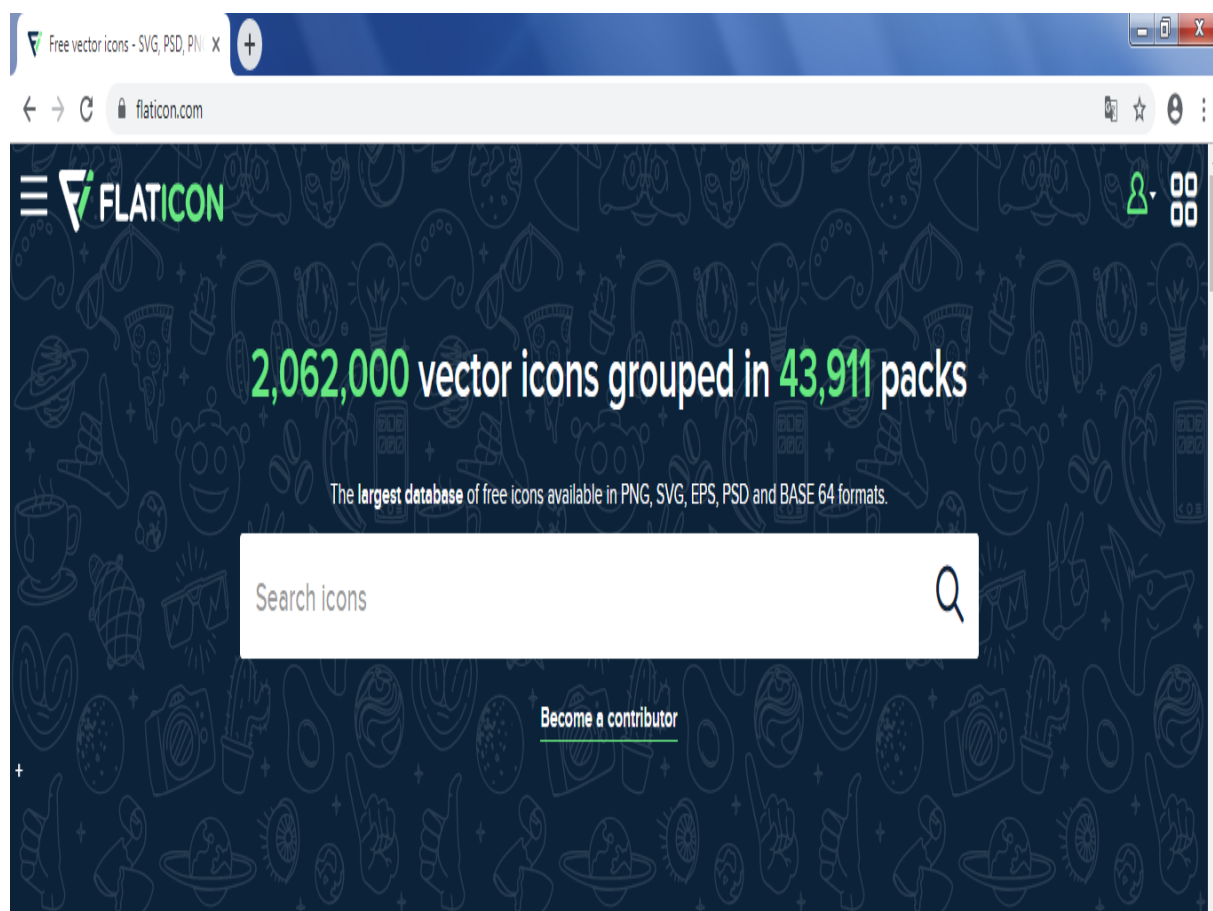
Ícone deletar



Ícone visualizar



Ícone editar



**Figura 8 - Flaticon**

**Fonte: Flaticon**



### 3.6 Relatório da Programação

#### FUNÇÕES E DETALHES

- O software exibe uma saudação que está no formato de "Bom dia", "Boa tarde" ou "Boa noite" seguido do nome completo do funcionário.
- O software também exibe o nome de usuário logado no sistema ao lado do ícone de logout, onde é possível sair e logar com um usuário diferente.
- Também exibe a hora em uma fonte grande para a melhor visualização do horário já com os segundos.
- Cada função das abas têm uma cor diferente para ficar mais fácil a distinção das funções, sendo verde para cadastro, vermelho para exclusão, laranja para visualização e roxo para a modificação.

#### TELA DE LOGIN

Tela de login foi feita para ser simples e rápida para logar, tendo dois campos e dois botões:

- Usuário e senha;
- Entrar e sair;

Quando é inserido um usuário ou uma senha que não está cadastrada no banco de dados o software exibe uma pequena animação e um aviso de que o usuário ou a senha estão incorretos.

#### TELA DE EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO

Tela de informações sobre a equipe que desenvolveu do software e a função de cada uma dela, com uma animação simples.

## TELAS DE CADASTROS

### **Tela de cadastro de funcionários**

Tela de cadastro de funcionários foi feita para cadastrar um novo funcionário no banco de dados preenchendo campos.

### **Tela de cadastro de hóspedes**

Tela de cadastro de hóspedes foi feita para cadastrar um novo hóspede no banco de dados preenchendo campos.

### **Tela de cadastro de quartos**

Tela de cadastro de quartos foi feita para cadastrar um novo quarto no banco de dados preenchendo campos.

### **Tela de cadastro de reservas**

Tela de cadastro de reservas foi feita para cadastrar um novo quarto pesquisando o número do quarto no banco de dados e selecionando sua determinada linha na tabela, assim como o hóspede, fazendo uma pesquisa rápida pelo nome do hóspede e selecionando sua determinada linha na tabela, e selecionando o dia de entrada e o dia de saída da reserva.

### **Tela de cadastro de pagamentos**

Tela de cadastro de pagamento foi feita para cadastrar um pagamento e gerenciar melhor a entrada e saída de dinheiro do hotel.

### **Tela de cadastro de lembretes**

Tela de cadastro de lembretes foi feita para cadastrar um lembrete e ajudar os funcionários a lembrarem de algum evento importante que venha a ocorrer no hotel.

## **TELAS DE EXCLUSÕES**

### **Tela de exclusão de funcionários**

Tela de exclusão de funcionários foi feita para excluir um funcionário facilmente pela seleção por nome em uma tabela, mostrando todas as informações do mesmo para não haver confusão e possivelmente excluir o funcionário errado.

### **Tela de exclusão de hóspedes**

Tela de exclusão de hóspedes foi feita para excluir um hóspede facilmente pela seleção por nome em uma tabela, mostrando todas as informações do mesmo para não haver confusão e possivelmente excluir o hóspede errado.

### **Tela de exclusão de quartos**

Tela de exclusão de quartos foi feita para excluir um quarto facilmente pela seleção por número em uma tabela, mostrando todas as informações do mesmo para não haver confusão e possivelmente excluir o quarto errado.

### **Tela de exclusão de reservas**

Tela de exclusão de reservas foi feita para excluir uma reserva facilmente pela seleção pelo nome do hóspede em uma tabela, mostrando todas as informações da reserva para não haver confusão e possivelmente excluir a reserva errado.

### **Tela de exclusão de pagamentos**

Tela de exclusão de pagamentos foi feita para excluir um pagamento facilmente pela seleção da descrição em uma tabela, mostrando todas as informações do pagamento para não haver confusão e possivelmente excluir o pagamento errado.

### **Tela de exclusão de lembretes**

Tela de exclusão de lembretes foi feita para excluir um lembrete facilmente pela seleção da descrição em uma tabela, mostrando todas as informações do lembrete para não haver confusão e possivelmente excluir o lembrete errado.

## **TELAS DE VISUALIZAÇÃO**

### **Tela de visualização de funcionários**

Tela de visualização de funcionários foi feita para uma visualização rápida das informações pesquisando o funcionário pelo nome e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

### **Tela de visualização de hóspedes**

Tela de visualização de hóspedes foi feita para uma visualização rápida das informações pesquisando o hóspede pelo nome e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

### **Tela de visualização de quartos**

Tela de visualização de quartos foi feita para uma visualização rápida das informações pesquisando o quarto pelo número e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

### **Tela de visualização de reservas**

Tela de visualização de reservas foi feita para uma visualização rápida das informações pesquisando a reserva pelo nome do hóspede e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

### **Tela de visualização de pagamentos**

Tela de visualização de pagamentos foi feita para uma visualização rápida das informações pesquisando pela descrição e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

## TELAS DE MODIFICAÇÃO

### **Tela de modificação de funcionários**

Tela de modificação de funcionários foi feita para uma atualização dos dados do funcionário que podem mudar com o tempo, os campos a seguir são modificados pela seleção do cpf do funcionário:

### **Tela de modificação de hóspedes**

Tela de modificação de hóspedes foi feita para uma atualização dos dados do hóspede que podem mudar com o tempo, os campos a seguir são modificados pela seleção do cpf do hóspede:

### **Tela de modificação de quartos**

Tela de modificação de quartos foi feita para uma atualização dos dados do quarto que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do número do quarto:

### **Tela de modificação de reservas**

Tela de modificação de reservas foi feita para uma atualização dos dados do reserva que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do id da reserva:

### **Tela de modificação de pagamentos**

Tela de modificação de pagamentos foi feita para uma atualização dos dados do pagamento que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do id do pagamento:

### **Tela de modificação de lembretes**

Tela de modificação de lembretes foi feita para uma atualização dos dados do lembrete que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do id do lembrete:

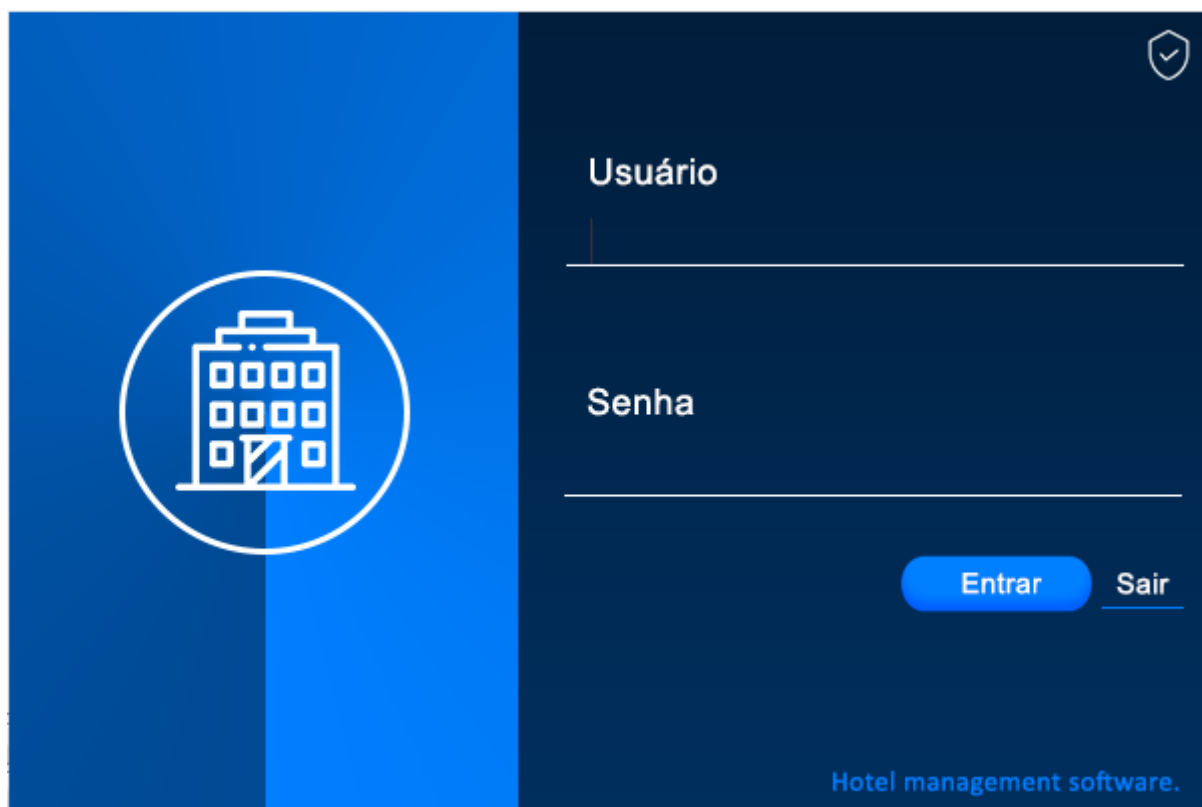
## **4 TELAS DO SISTEMA**

### **4.1 Funções e Detalhes**

O software exibe uma saudação que está no formato de "Bom dia", "Boa tarde" ou "Boa noite" seguido do nome completo do funcionário, exibe o nome de usuário logado no sistema ao lado do ícone de logout, onde é possível sair e logar com um usuário diferente e também exibe a hora em uma fonte grande para a melhor visualização do horário já com os segundos.



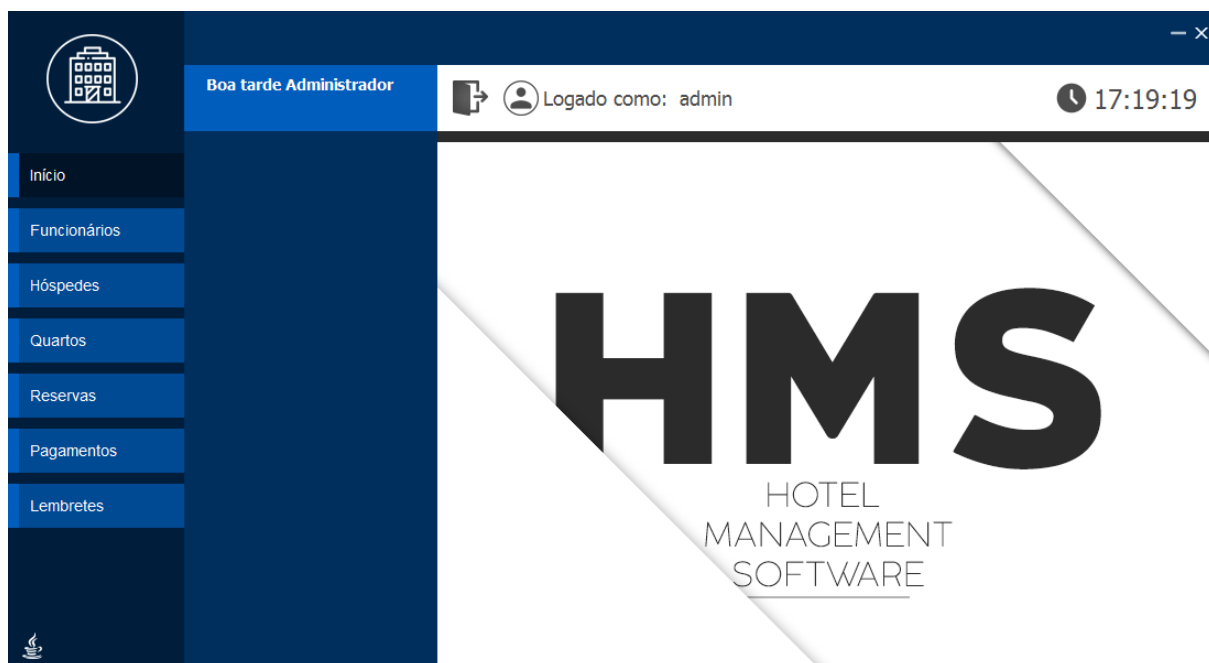
A tela de login possui apenas dois campos, onde após o usuário ter uma conta cadastrada no banco de dados com usuário e senha, poderá utilizar esta conta para efetuar o login e ter acesso a todas funções do software.



**Figura 8 - Tela de Login**

**Fonte: Própria**

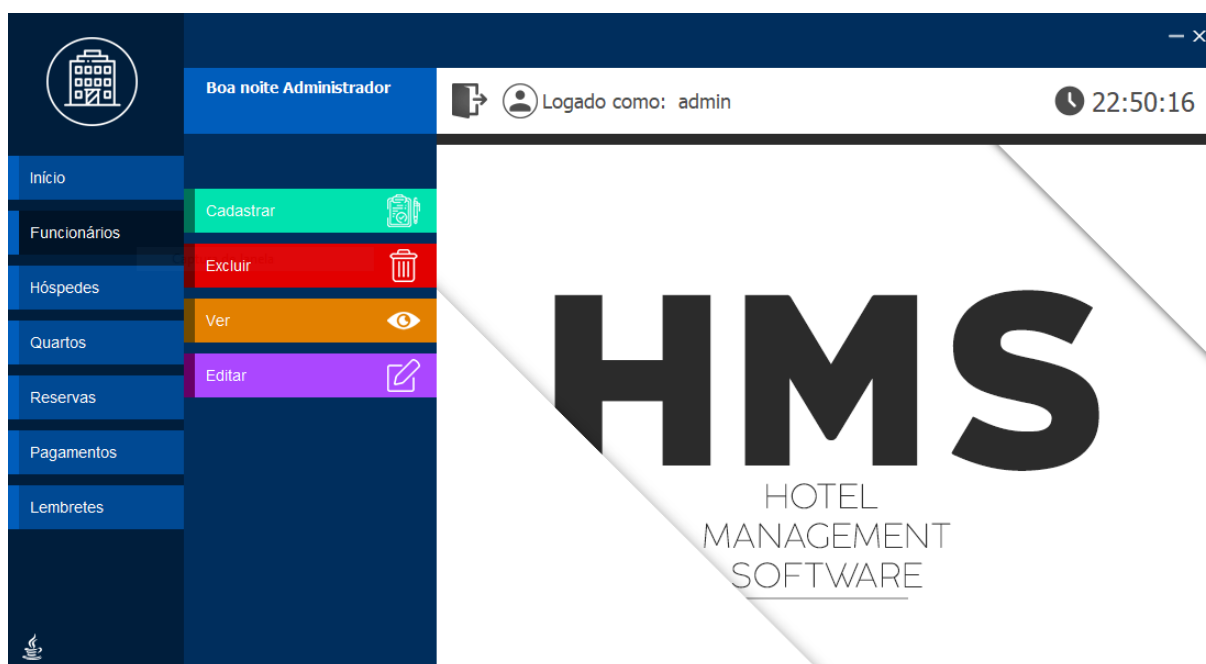
Tela inicial onde pode escolher qual item será selecionado para o efetuar gerenciamento.



**Figura 9 - Tela Inicial primaria**

**Fonte: Própria**

Tela inicial secundária onde pode escolher qual a função de gerenciamento quer aplicar ao item.



**Figura 10 – Tela inicial secundaria**

**Fonte: Própria**

Utilizando-se de campos de texto e caixas de seleção, a tela de cadastro de funcionários permite que o responsável pela administração do sistema execute o registro de novos dados no sistema e deixe-os armazenados para futuras alterações ou demais propósitos.

The screenshot shows a web application interface for managing employees. The top navigation bar is dark blue with a logo on the left, a greeting 'Boa tarde Administrador', a user profile icon labeled 'Logado como: admin', and a clock showing '17:45:46'. The sidebar menu on the left lists: Início, Funcionários, Hóspedes, Quartos, Reservas, Pagamentos, and Lembretes. The 'Funcionários' menu item is active, showing a sub-menu with 'Cadastrar' (highlighted in green), 'Excluir' (red button with a trash icon), 'Ver' (orange button with an eye icon), and 'Editar' (purple button with a pencil icon). The main form area is titled 'Cadastrar novo Funcionário' in a green header. It contains the following fields: 'Nome' (text input), 'Sexo' (dropdown menu with 'F' selected), 'Nascimento' (date picker showing 01/01/2019), 'RG' (text input), 'CPF' (text input), 'Email' (text input), 'Telefone' (text input), 'Endereço' (text input), 'Data de Contratação' (date picker showing 30/10/2019), 'Carga Horária Diária' (dropdown menu with '1' selected), 'Cargo' (text input), 'Usuário' (text input), and 'Senha' (text input). There is a checkbox labeled 'Com usuário e senha' which is checked. A green 'Cadastrar' button is at the bottom right. A small note at the bottom left states: '\*A data e a hora do cadastro é inserida automaticamente'.

**Figura 11 - Tela de Cadastrar Funcionário**

**Fonte: Própria**

A tela de exclusão de funcionários foi criada para permitir a exclusão de dados relacionados a um empregado já cadastrado no sistema e o desligar completamente do mesmo. Para isso, foi utilizado uma mecânica de seleção que possibilita que o administrador ou responsável escolha um dos funcionários apresentados na tabela, cheque suas informações no quadro criado logo abaixo e execute a ação ao clicar no botão “excluir”.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 17:55:53

**Excluir Funcionário**

Nome  Ver

ID	Nome	Sexo	Nasc	Endere...	Data C...	Cargo	Carga ...	CPF	RG	Telefone	Email	Data C...
2	admi...	F	31/0...	São J...	29/10...	Geren...	8.0	111.1...	11.11...	1991...	admin...	29/1...

**Informações**

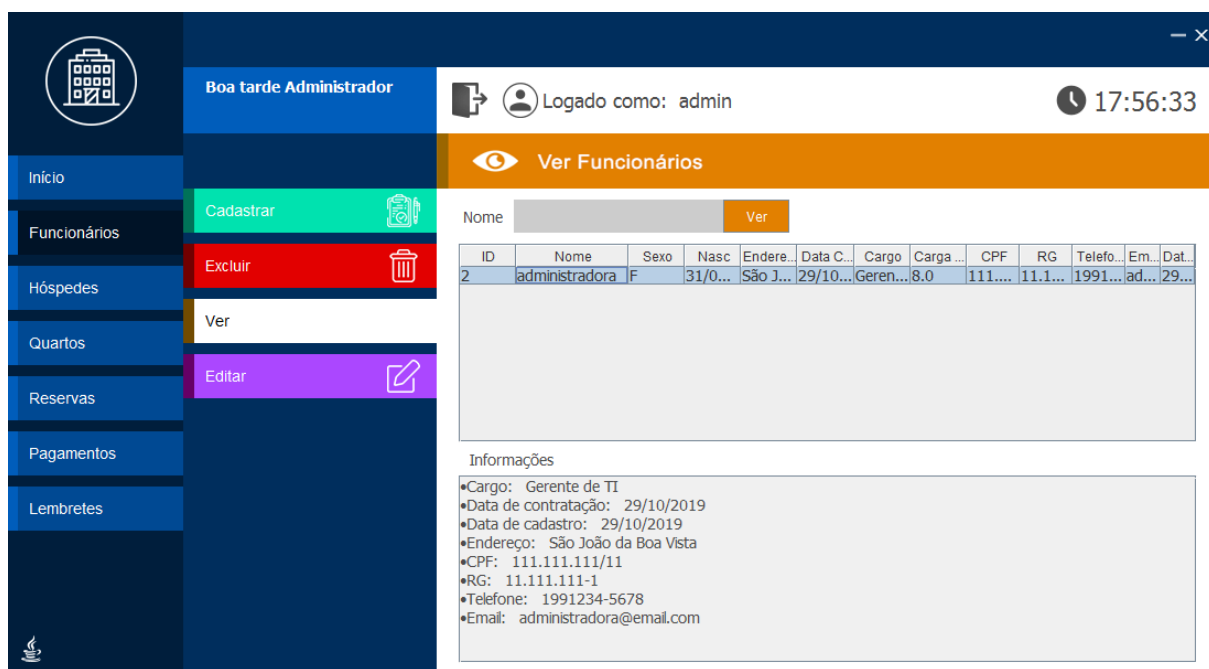
- Cargo: Gerente de TI
- Data de contratação: 29/10/2019
- Data de cadastro: 29/10/2019
- Endereço: São João da Boa Vista
- CPF: 111.111.111/11
- RG: 11.111.111-1
- Telefone: 1991234-5678
- Email: administradora@email.com

**Excluir**

**Figura 12 - Tela de Excluir Funcionário**

**Fonte: Própria**

A tela de visualização de funcionários foi feita para uma visualização rápida dos funcionários, pesquisando o funcionário pelo nome e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.



Boa tarde Administrador

Logado como: admin 17:56:33

**Ver Funcionários**

Nome  Ver

ID	Nome	Sexo	Nasc	Endere...	Data C...	Cargo	Carga...	CPF	RG	Telefo...	Em...	Dat...
2	administradora	F	31/0...	São J...	29/10...	Geren...	8.0	111....	11.1...	1991...	ad...	29...

Ver

Editar

**Informações**

- Cargo: Gerente de TI
- Data de contratação: 29/10/2019
- Data de cadastro: 29/10/2019
- Endereço: São João da Boa Vista
- CPF: 111.111.111/11
- RG: 11.111.111-1
- Telefone: 1991234-5678
- Email: administradora@email.com

**Figura 13 - Tela de Ver Funcionário**

**Fonte: Própria**

A tela de edição de funcionários foi feita para uma atualização dos dados do funcionário, que podem mudar com o tempo, os campos a seguir são modificados pela seleção do cpf do funcionário.

A interface de usuário para a edição de funcionários apresenta o seguinte layout:

- Barra Lateral (Menu):** Contém ícones e links para Início, Funcionários, Hóspedes, Quartos, Reservas, Pagamentos, Lembretes e um ícone de café no rodapé.
- Barra Superior:** Exibe "Bom dia Administrador", o status "Logado como: admin" com um ícone de usuário, e o horário "10:14:07".
- Barra de Ação:** Um botão "Editar Funcionário" com um ícone de lápis.
- Formulário de Edição:**
  - Campos de texto para "Insira o CPF", "Nome", "Email", "Telefone", "Endereço" e "Cargo".
  - Seletores de "Sexo" (com "F" selecionado) e "Carga Horária Diária" (com "1" selecionado).
  - Um checkbox "Modificar usuário e senha".
  - Campos de login para "Usuário" e "Senha".
  - Um botão "Modificar" em laranja.

**Figura 14 - Tela de Editar Funcionário**

**Fonte: Própria**

A tela de cadastro de hóspedes foi feita para cadastrar um novo hóspede no sistema preenchendo os campos com as seguintes informações.

The screenshot shows a web application interface for a hotel management system. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: 'Início', 'Funcionários', 'Hóspedes', 'Quartos', 'Reservas', 'Pagamentos', and 'Lembretes'. The 'Hóspedes' menu item is highlighted. To the right of the sidebar is a top navigation bar with a dark blue header containing a building icon, the text 'Boa tarde Administrador', a user icon with 'Logado como: admin', and a clock showing '17:48:23'. Below the header is a green bar with the text 'Cadastrar novo Hóspede' and a person icon. The main content area contains a form with the following fields: 'Nome' (text input), 'Sexo' (dropdown menu with 'F' selected), 'Nascimento' (date picker showing '01/01/2019'), 'RG' (text input), 'CPF' (text input), 'Telefone' (text input), and 'Cidade' (text input). At the bottom right of the form is a green button labeled 'Cadastrar'.

**Figura 15 - Tela de Cadastrar Hóspede**

**Fonte: Própria**



A tela de exclusão de hóspedes foi feita para excluir um hóspede facilmente pela seleção por nome em uma tabela, mostrando todas as informações do mesmo, para não haver confusão e possivelmente excluir um hóspede errado.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:08:42

**Excluir Hóspede**

Nome  **Ver**

ID	Nome	Sexo	Nasc	CPF	RG	Telefone	Cidade
1	Kássio	M	31/07/2002	111.111.11...	11.111.111-1	199123-4567	São João d...
2	Mariana	F	16/05/1998	222.222.22...	22.222.222-2	199891-0111	São Paulo

Informações

- CPF: 222.222.222-2
- RG: 22.222.222-2
- Telefone: 199891-0111
- Cidade: São Paulo

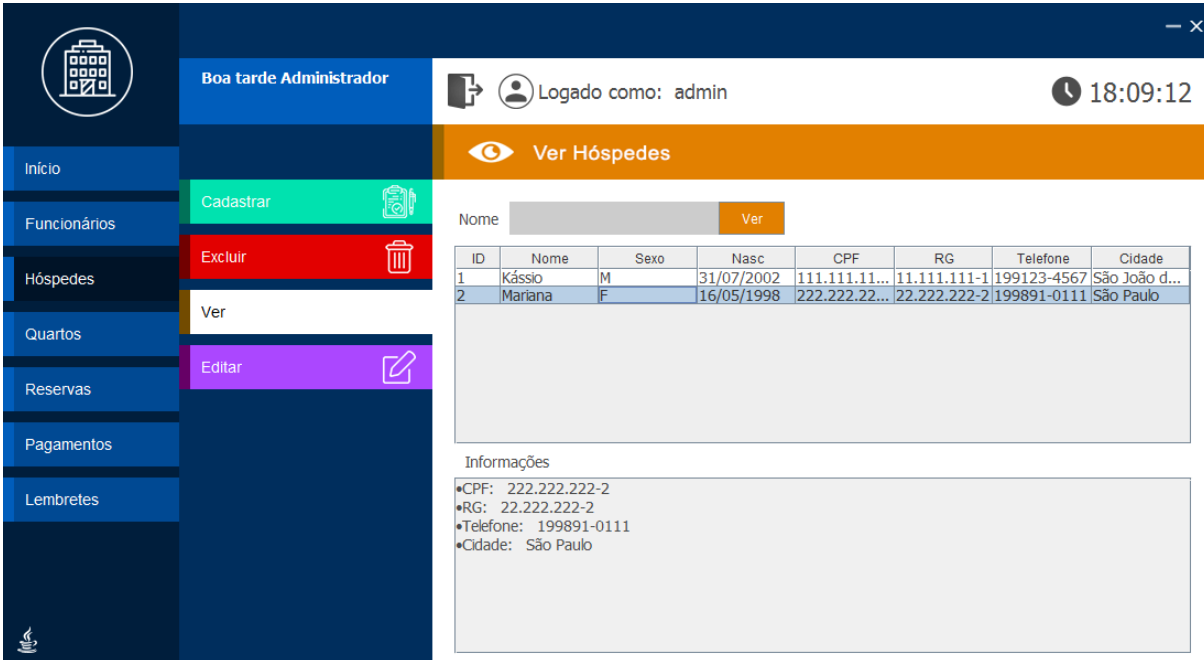
☒ Excluir Reservas

**Excluir**

**Figura 16 - Tela de Excluir Hóspede**

**Fonte: Própria**

A tela de visualização de hóspedes foi feita para uma visualização rápida das informações dos hóspedes, pesquisando o hóspede pelo nome e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.



**Boa tarde Administrador** Logado como: admin 18:09:12

**Ver Hóspedes**

Nome  Ver

ID	Nome	Sexo	Nasc	CPF	RG	Telefone	Cidade
1	Kássio	M	31/07/2002	111.111.11...	11.111.111-1	199123-4567	São João d...
2	Mariana	F	16/05/1998	222.222.22...	22.222.222-2	199891-0111	São Paulo

Ver

Editar

**Informações**

- CPF: 222.222.222-2
- RG: 22.222.222-2
- Telefone: 199891-0111
- Cidade: São Paulo

**Figura 17 - Tela de Ver Hóspede**

**Fonte: Própria**

A tela de edição de hóspedes foi feita para uma atualização dos dados do hóspede, que podem mudar com o tempo, os campos a seguir são modificados pela seleção do cpf do hóspede.

A interface de usuário para a edição de hóspedes apresenta o seguinte layout:

- Barra Lateral (Menu):** Contém ícones e links para Início, Funcionários, Hóspedes, Quartos, Reservas, Pagamentos, Lembretes e um ícone de café no rodapé.
- Barra Superior:** Exibe "Bom dia Administrador", o status "Logado como: admin" com um ícone de perfil, e o relógio "10:15:48".
- Barra de Ação:** Um botão "Editar Hóspede" com um ícone de lápis.
- Formulário de Edição:** Localizado no lado direito, com os seguintes campos:
  - Insira o CPF:** Campo de texto cinza.
  - Nome:** Campo de texto cinza.
  - Sexo:** Seleção com botões "F" (feminino) e "M" (masculino).
  - Telefone:** Campo de texto cinza.
  - Cidade:** Campo de texto cinza.
- Botão de Ação:** Um botão "Modificar" em verde, localizado na parte inferior direita do formulário.

**Figura 18 – Tela de Editar Hóspede**

**Fonte: Própria**

A tela de cadastro de quartos foi feita para cadastrar um novo quarto no sistema preenchendo campos com as seguintes informações.

The screenshot shows a web application interface for a hotel management system. The top navigation bar is dark blue and contains a logo on the left, a greeting 'Boa tarde Administrador' in the center, and a user profile section on the right showing 'Logado como: admin' and a clock displaying '17:49:09'. Below the navigation bar is a green banner with the text 'Cadastrar novo Quarto' and a bed icon. The left sidebar is dark blue and contains a list of menu items: 'Início', 'Funcionários', 'Hóspedes', 'Quartos', 'Reservas', 'Pagamentos', and 'Lembretes'. The 'Quartos' item is highlighted. Below the sidebar, there is a vertical list of actions: 'Cadastrar' (green), 'Excluir' (red with a trash icon), 'Ver' (orange with an eye icon), and 'Editar' (purple with a pencil icon). The main content area is white and contains the following form fields: 'Nº do quarto' (text input), 'Andar' (text input), 'Preço R\$' (text input), 'Tipo' (text input), and 'Descrição' (text input). A green 'Cadastrar' button is located at the bottom right of the form.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 17:49:09

Cadastrar novo Quarto

Excluir

Ver

Editar

Nº do quarto

Andar

Preço R\$

Tipo

Descrição

Cadastrar

**Figura 19 - Tela de Cadastrar Quarto**

**Fonte: Própria**

A tela de exclusão de quartos foi feita para excluir um quarto facilmente pela seleção por número em uma tabela, mostrando todas as informações do mesmo para não haver confusão e possivelmente excluir um quarto errado.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 15:47:33

**Excluir Quarto**

Nº

Nº	Andar	Tipo	Descrição	Preço	Disponível
1	1	Tipo 11	Descrição do qu...	5001.0	S
2	1	Tipo 21	Descrição do qu...	5002.0	S
3	1	Tipo 31	Descrição do qu...	5003.0	S
4	1	Tipo 41	Descrição do qu...	5004.0	S
5	1	Tipo 51	Descrição do qu...	5005.0	S
6	1	Tipo 61	Descrição do qu...	5006.0	S
7	1	Tipo 71	Descrição do qu...	5007.0	S
8	1	Tipo 81	Descrição do qu...	5008.0	S
9	1	Tipo 91	Descrição do qu...	5009.0	S
10	1	Tipo 101	Descrição do qu...	5010.0	S

Informações

- Tipo: Tipo 41
- Descrição: Descrição do quarto 4 do andar 1!
- Preço: R\$5004.0

☒ Excluir Reservas

**Excluir**

**Figura 20 - Tela Excluir Quarto**

**Fonte: Própria**

A tela de visualização de quartos foi feita para uma visualização rápida das informações dos quartos, pesquisando o quarto pelo número e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:12:21

**Ver Quartos**

Nº 88 Ver

Nº	Andar	Tipo	Descrição	Preço	Disponível
88	9	Tipo 889	Descrição do qu...	5088.0	S

Ver

Editar

Informações

- Tipo: Tipo 889
- Descrição: Descrição do quarto 88 do andar 9!
- Preço: R\$5088.0

**Figura 21 - Tela de Ver Quarto**

**Fonte: Própria**

A tela de edição de quartos foi feita para uma atualização dos dados do quarto que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do número do quarto.

The screenshot displays the 'Editar Quarto' (Edit Room) form. The interface features a dark blue sidebar on the left with a menu containing 'Início', 'Funcionários', 'Hóspedes', 'Quartos', 'Reservas', 'Pagamentos', and 'Lembretes'. The 'Quartos' menu item is highlighted. The top navigation bar shows 'Boa tarde Administrador', a user profile icon with 'Logado como: admin', and a clock showing '17:49:31'. The main form area has a purple header bar with the title 'Editar Quarto'. Below this, there are several input fields: 'Insira o Nº do quarto' (Room Number), 'Preço R\$' (Price), 'Andar' (Floor), 'Tipo' (Type), 'Descrição' (Description), and 'Disponibilidade' (Availability). The 'Disponibilidade' field is currently set to 'S'. A 'Modificar' button is located at the bottom right of the form.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 17:49:31

Editar Quarto

Insira o Nº do quarto

Preço R\$ Andar

Tipo

Descrição Não existe quarto com esse número

Disponibilidade S

Modificar

Figura 22 - Tela de Editar Quarto

Fonte: Própria

A tela de cadastro de reservas foi feita para cadastrar uma nova reserva no sistema. O cadastro é realizado ao selecionar um quarto no campo indicado na tela clicando em sua determinada linha na tabela. Assim como a tela de cadastro do hóspede, o usuário pesquisa pelo nome do hóspede no campo indicado na tela e seleciona sua determinada linha na tabela, por fim seleciona o dia de entrada e o dia de saída da nova reserva.

**Boa tarde Administrador** | Logado como: admin | 17:59:17

**Cadastrar nova Reserva**

**Cadastrar**

ID	Nome	Sexo	Nasc	CPF	RG	Telefone	Cidade
1	Kássio	M	31/07/...	111.111...	11.111...	19912...	São Jo...
2	Mariana	F	16/05/...	222.22...	22.222...	19989...	São Pa...

**Informações do Hóspede**

- CPF: 111.111.111-1
- RG: 11.111.111-1
- Telefone: 199123-4567
- Cidade: São João da Boa Vista

Nº do quarto: 99 **Ver** | Data de Entrada: 01/08/2019

Nome do Hóspede: Kássio **Ver** | Data de Saída: 27/09/2019

**Cadastrar**

**Figura 23 - Tela de Cadastrar Reserva**

**Fonte: Própria**



A tela de exclusão de reservas foi feita para excluir uma reserva facilmente pela seleção pelo nome do hóspede em uma tabela, mostrando todas as informações da reserva para não haver confusão e possivelmente excluir uma reserva errada.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:13:44

**Excluir Reserva**

Nome do Hóspede  [Ver](#)

id	nome	nº quarto	entrada	saída	consumo	estado
1	Kássio	88	28/08/2019	13/09/2019	749.83	Concluído
2	Mariana	1	26/08/2019	09/09/2019	395.79	Em estadia
3	Kássio	99	01/08/2019	27/09/2019	0.0	Reservado

[Ver](#)

[Excluir](#)

**Informações**

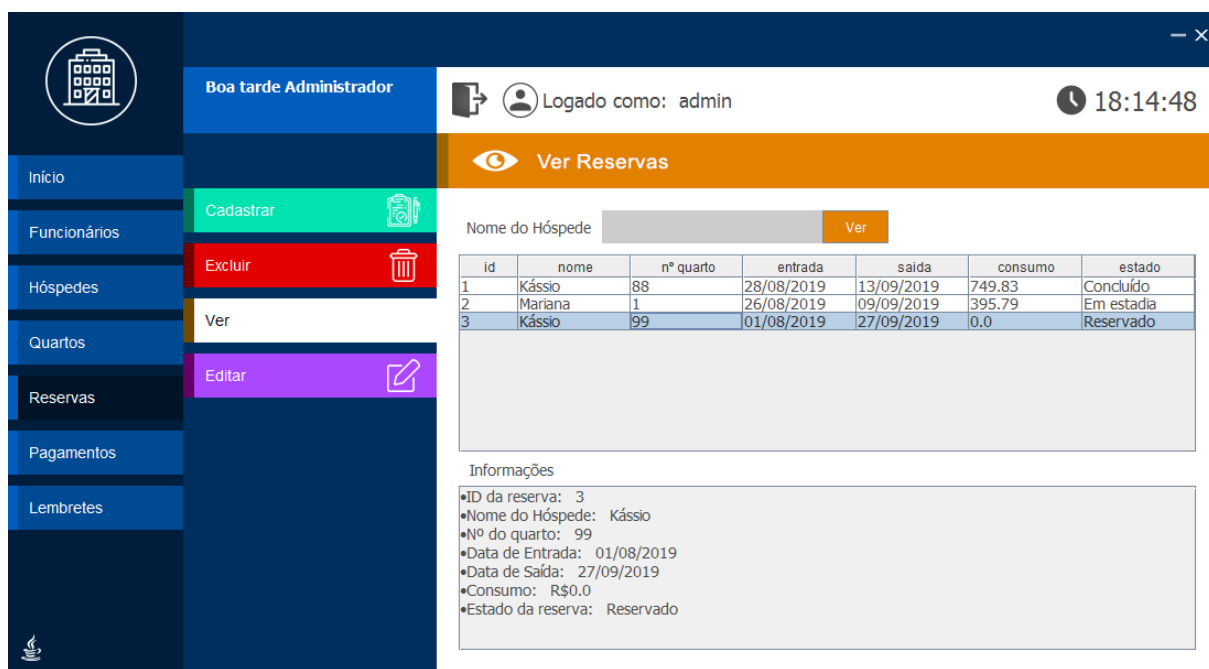
- ID da reserva: 3
- Nome do Hóspede: Kássio
- Nº do quarto: 99
- Data de Entrada: 01/08/2019
- Data de Saída: 27/09/2019
- Consumo: R\$0.0
- Estado da reserva: Reservado

[Excluir](#)

**Figura 24 - Tela de Excluir Reserva**

**Fonte: Própria**

A tela de visualização de reservas foi feita para uma visualização rápida das informações das reservas, pesquisando a reserva pelo nome do hóspede e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.



Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:14:48

**Ver Reservas**

Nome do Hóspede

id	nome	nº quarto	entrada	saida	consumo	estado
1	Kássio	88	28/08/2019	13/09/2019	749.83	Concluído
2	Mariana	1	26/08/2019	09/09/2019	395.79	Em estadia
3	Kássio	99	01/08/2019	27/09/2019	0.0	Reservado

**Informações**

- ID da reserva: 3
- Nome do Hóspede: Kássio
- Nº do quarto: 99
- Data de Entrada: 01/08/2019
- Data de Saída: 27/09/2019
- Consumo: R\$0.0
- Estado da reserva: Reservado

**Figura 25 - Tela de Ver Reserva**

**Fonte: Própria**

A tela de edição de reservas foi feita para uma atualização dos dados da reserva que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do id da reserva no qual o nome aparece automaticamente em um campo não modificável abaixo do id para ter certeza de que o usuário selecionou o hóspede correto.

The screenshot displays a web application interface for managing reservations. On the left is a dark blue sidebar with a building icon at the top and a list of menu items: Início, Funcionários, Hóspedes, Quartos, Reservas, Pagamentos, and Lembretes. The 'Reservas' item is highlighted. To the right of the sidebar is a top navigation bar with a greeting 'Boa tarde Administrador', a user profile icon labeled 'Logado como: admin', and a clock showing '18:02:41'. Below the sidebar, there are four colored buttons: 'Cadastrar' (green), 'Excluir' (red), 'Ver' (orange), and 'Editar' (purple). The 'Editar' button is selected, leading to the 'Editar Reserva' form. The form contains several input fields: 'Insira o ID da Reserva' with the value '3', 'ID do Hóspede' with the value '1', 'Nome do Hóspede' with the value 'Kássio', 'Consumo R\$' with the value '0.0', 'Nº do quarto' with the value '99', 'Estado da Reserva' with a dropdown menu set to 'Reservado', 'Data de Entrada' with a date picker set to '01/08/2019', and 'Data de Saída' with a date picker set to '27/09/2019'. A purple 'Modificar' button is located at the bottom right of the form.

**Figura 26 - Tela de Editar Reserva**

**Fonte: Própria**

A tela de cadastro de pagamento foi feita para cadastrar um pagamento no sistema e gerenciar melhor a entrada e saída de dinheiro do hotel, é necessário preencher os seguintes campos para cadastrar um novo pagamento.

The screenshot shows a web application interface for a hotel management system. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: 'Início', 'Funcionários', 'Hóspedes', 'Quartos', 'Reservas', 'Pagamentos', and 'Lembretes'. The 'Pagamentos' item is highlighted. Above the menu, a header bar displays 'Boa tarde Administrador', a user icon with 'Logado como: admin', and a clock showing '18:03:28'. A green banner at the top of the main content area reads 'Cadastrar novo Pagamento' with a money icon. Below this banner, a table with three columns is visible. The first column has a 'Cadastrar' button. The second column contains the following rows: 'Excluir' (red button with trash icon), 'Ver' (orange button with eye icon), and 'Editar' (purple button with pencil icon). The third column is empty. To the right of the table is a form with the following fields: 'Forma de Pagamento' (text input), 'Valor R\$' (text input), 'Data' (three date pickers showing 30, 10, and 2019), and 'Descrição' (large text area). A green 'Cadastrar' button is located at the bottom right of the form.

Excluir		
Ver		
Editar		

Forma de Pagamento

Valor R\$

Data

Descrição

Cadastrar

**Figura 27 - Tela de Cadastrar Pagamento**

**Fonte: Própria**

A tela de exclusão de pagamentos foi feita para excluir um pagamento facilmente pela seleção da descrição, mostrando todas as informações do pagamento em um campo para não haver confusão e possivelmente excluir um pagamento errado.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:15:20

**Excluir Pagamento**

Descrição  [Ver](#)

id	valor	forma de pagamento	data	descrição
1	534.31	Crédito	26/08/2019	descricao do pagam...
2	349.55	Boleto	26/08/2019	descricao do pagam...

Informações

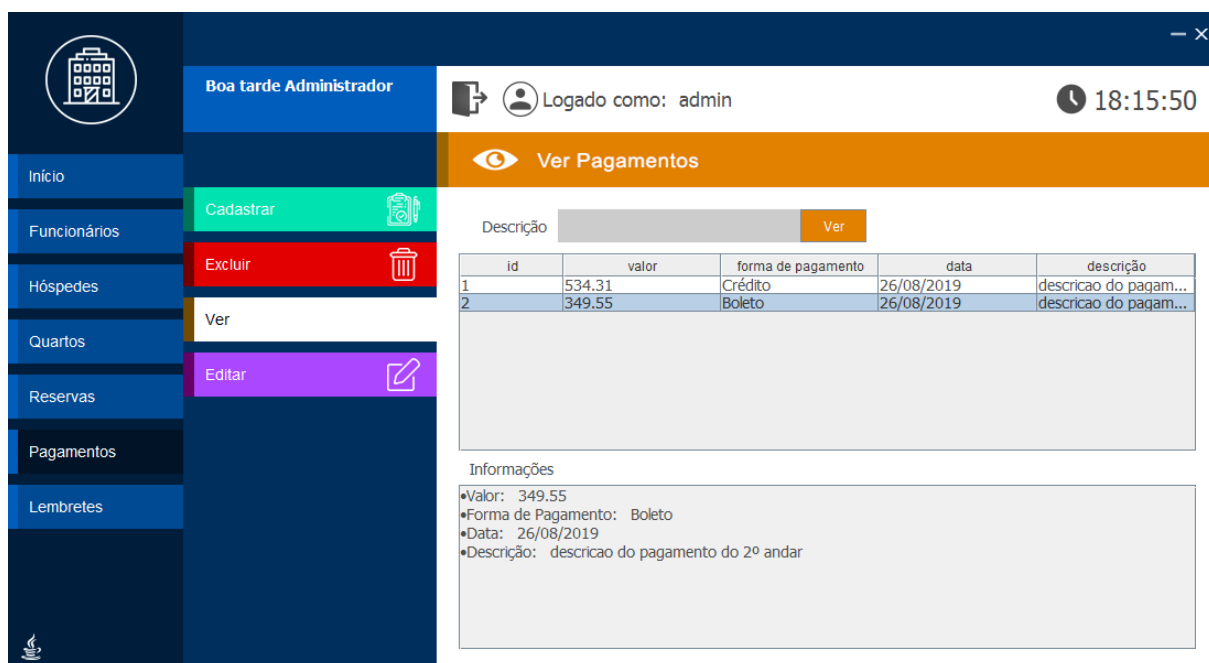
- Valor: 349.55
- Forma de Pagamento: Boleto
- Data: 26/08/2019
- Descrição: descricao do pagamento do 2º andar

[Excluir](#)

**Figura 28 - Tela de Excluir Pagamento**

**Fonte: Própria**

A tela de visualização de pagamentos foi feita para uma visualização rápida das informações dos pagamentos pesquisando o pagamento pela descrição e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.



Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:15:50

**Ver Pagamentos**

Descrição  Ver

id	valor	forma de pagamento	data	descrição
1	534.31	Crédito	26/08/2019	descricao do pagam...
2	349.55	Boleto	26/08/2019	descricao do pagam...

Informações

- Valor: 349.55
- Forma de Pagamento: Boleto
- Data: 26/08/2019
- Descrição: descricao do pagamento do 2º andar

**Figura 29 - Tela de Ver Pagamento**

**Fonte: Própria**

A tela de edição de pagamentos foi feita para uma atualização dos dados do pagamento que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do id do pagamento.

The screenshot displays the 'Editar Pagamento' (Edit Payment) screen. On the left is a sidebar menu with options: Início, Funcionários, Hóspedes, Quartos, Reservas, Pagamentos, and Lembretes. The 'Pagamentos' option is selected. The top navigation bar shows 'Boa tarde Administrador', the user 'Logado como: admin', and the time '18:04:29'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Cadastrar', 'Excluir', 'Ver', and 'Editar'. The 'Editar' button is active, leading to the 'Editar Pagamento' form. The form contains the following fields: 'Insira o ID do Pagamento' (text input), 'Forma de Pagamento' (text input), 'Valor R\$' (text input), 'Data' (date picker set to 30/10/2019), and 'Descrição' (text area). A 'Modificar' button is located at the bottom right of the form.

**Figura 30 - Tela de Editar Pagamento**

**Fonte: Própria**

A tela de cadastro de lembretes foi feita para cadastrar um lembrete no sistema e ajudar os funcionários a lembrarem de algum evento importante que venha a ocorrer no hotel ou algo relacionado, para cadastrar um novo lembrete é necessário preencher os seguintes campos.

The screenshot displays the 'Cadastrar novo Lembrete' (Register new Reminder) form. The interface features a dark blue sidebar on the left with a menu containing 'Início', 'Funcionários', 'Hóspedes', 'Quartos', 'Reservas', 'Pagamentos', and 'Lembretes'. The main content area has a header with 'Boa tarde Administrador' and 'Logado como: admin' at 18:05:02. Below the header, there's a green bar with 'Cadastrar novo Lembrete'. The form itself has a 'Cadastrar' button in the top left, followed by 'Excluir' (red), 'Ver' (orange), and 'Editar' (purple) buttons. The main form area contains two text input fields: 'Assunto' and 'Descrição'. Below these is a date selector labeled 'Para o dia' with three dropdown menus showing '30', '10', and '2019'. A green 'Cadastrar' button is located at the bottom right of the form.

**Figura 31 - Tela de Cadastrar Lembrete**

**Fonte: Própria**



A tela de exclusão de lembretes foi feita para excluir um lembrete facilmente pela seleção da descrição em uma tabela, mostrando todas as informações do lembrete para não haver confusão e possivelmente excluir um lembrete errado.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:16:19

**Excluir Lembrete**

Descrição  Ver

ID	Nome de usuário	assunto	data	descrição
1	Pedro	Pagar conta de eletri...	26/08/2019	Conta de eletricidade...
2	Luis	Pagar encanador	26/08/2019	Encanador conserto...

Informações

- Nome de usuário: Luis
- Assunto: Pagar encanador
- Data: 26/08/2019
- Descrição: Encanador consertou vazamento no quarto 1 térreo essa semana R\$250.00

**Excluir**

**Figura 32 - Tela de Excluir Lembrete**

**Fonte: Própria**

A tela de visualização de lembretes foi feita para uma visualização rápida das informações dos lembretes, pesquisando o lembrete pela descrição e exibindo todas as informações em um campo abaixo da tabela.

Boa tarde Administrador

Logado como: admin 18:16:41

**Ver Lembretes**

Descrição  **Ver**

ID	Nome de usuário	assunto	data	descrição
1	Pedro	Pagar conta de eletri...	26/08/2019	Conta de eletricidade...
2	Luis	Pagar encanador	26/08/2019	Encanador conserto...

**Informações**

- Nome de usuário: Luis
- Assunto: Pagar encanador
- Data: 26/08/2019
- Descrição: Encanador consertou vazamento no quarto 1 térreo essa semana R\$250.00

**Figura 33 - Tela de Ver Lembrete**

**Fonte: Própria**

A tela de edição de lembretes foi feita para uma atualização dos dados do lembrete que podem mudar, os campos a seguir são modificados pela seleção do id do lembrete.

A interface de usuário para a edição de lembretes apresenta o seguinte layout:

- Barra Lateral Esquerda:** Contém um menu com as opções: Início, Funcionários, Hóspedes, Quartos, Reservas, Pagamentos, e Lembretes.
- Barra Superior:** Exibe o status "Boa tarde Administrador", o usuário logado "Logado como: admin" e o horário "18:05:46".
- Barra de Ação:** Um botão "Editar Lembrete" em uma barra laranja.
- Formulário de Edição:** Localizado no centro, com os seguintes campos:
  - Insira o ID do Lembrete:** Um campo de texto para a identificação do lembrete.
  - Assunto:** Um campo de texto para o assunto do lembrete.
  - Descrição:** Um campo de texto maior para a descrição detalhada.
  - Para o dia:** Três seletores de data (dia, mês e ano) configurados para 30, 10 e 2019.
- Botão de Ação:** Um botão "Cadastrar" em uma barra laranja na parte inferior direita.

**Figura 34 - Tela de Editar Lembrete**

**Fonte: Própria**

A tela de Equipe de Desenvolvimento exibe todos os participantes do projeto.

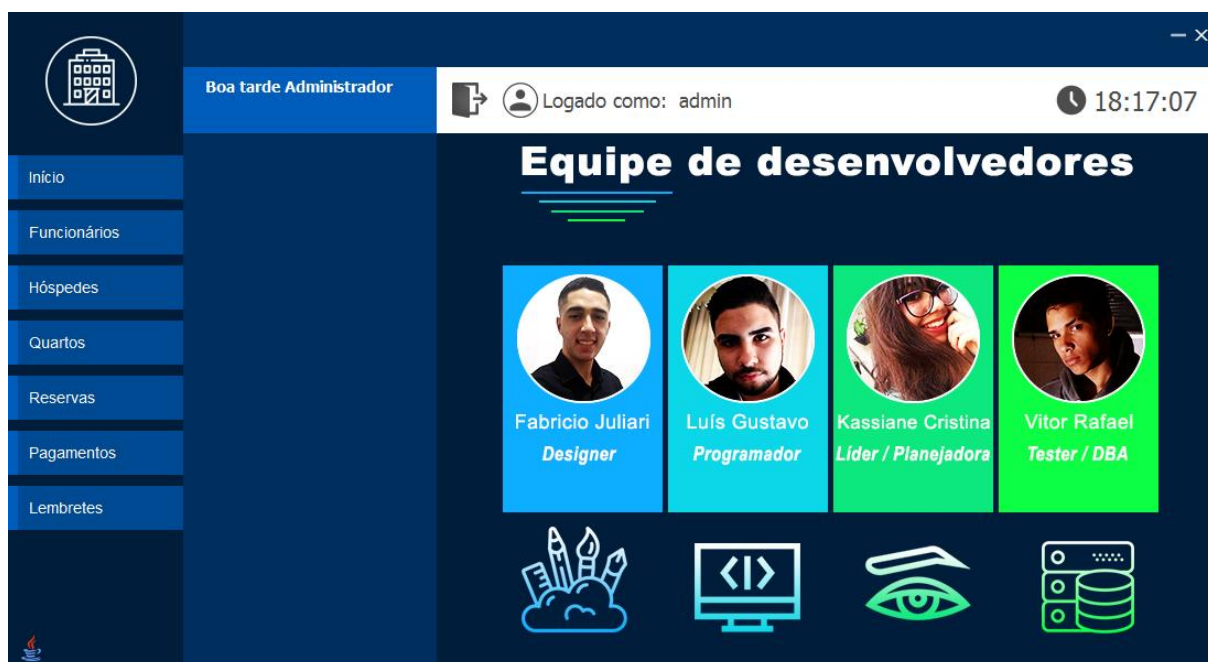


Figura 35 - Tela da Equipe de Desenvolvimento

Fonte: Própria

## **5 CONCLUSÃO**

A utilização do Software transmite ao usuário um fácil entendimento e mostra grande eficiência, pois foi projetado para ser algo simples, onde qualquer pessoa sem muito conhecimento de informática.

Com o desenvolvimento árduo deste projeto que visava a conclusão de um software comercial, tornou-se possível uma melhor análise diante deste âmbito e junto a isso, um aprofundamento maior em meio ao tema proposto. Não apenas isso, mas diante do enfrentamento de problemas durante a execução de tal projeto, foi concedido um grau maior de conhecimento sobre a área que engloba o que fora apresentado, pois utilizamos os conhecimentos obtidos em teoria na sala de aula.

Levando em consideração as circunstâncias do mercado hoteleiro atual nas quais o projeto se baseia, fica clara a necessidade de um sistema como o apresentado aqui que supra as necessidades básicas do mesmo, as tornando em algo ágil e mais eficiente para aqueles que venham a desfrutar deste.

Através de todos os estudos realizado e os dados obtidos, é algo evidente que utilizar dos meios apresentados traz benefícios enormes a esta área do comércio e obviamente torna ainda mais produtivo e rentável aos que atuam na mesma ou que compõem este setor.

### **5.1 Trabalhos Futuros**

Adicionar fluxo de caixa e de estoque, essas das funções não foram adicionadas ao software por falta de tempo, de conhecimento.

## REFERÊNCIAS

Adobe Color – Gerador de paleta de cores. Disponível em:

<<https://color.adobe.com/pt/create>>. Acesso em: 01 out. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

Collect UI - Inspirações para Designs. Disponível em: <<https://collectui.com/>>.

Acesso em: 01 out. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

COSTA, Rogério Luís de Carvalho. SQL Guia Prático-2a edição. Brasport, 2007.

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana Holtz; FAUST, Richard. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. Novatec editora, 2017.

FARINA, Modesto; PEREZ, Clotilde; BASTOS, Dorinho. Psicodinâmica das cores em comunicação. Editora Blucher, 2011.

FlatIcon – Ícones grátis. Disponível em: <<https://www.flaticon.com/>>. Acesso em: 01 out. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

GEHRKE, Augusto Roberto. Desenvolvimento e resultados de um software hoteleiro.

Disponível em :<<http://repositorio.faculdadeam.edu.br/xmlui/handle/123456789/308>> 2018.

Icons8 - Ícones grátis. Disponível em: <<https://icons8.com.br/>>. Acesso em: 01 out. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

Java - O que é o Java e porque preciso dele? Disponível em:

<[https://www.java.com/pt\\_BR/download/faq/whatis\\_java.xml](https://www.java.com/pt_BR/download/faq/whatis_java.xml)>. Acesso em: 18 nov. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

MALDONADO, José Carlos et al. Introdução ao teste de software. Disponível em: <<http://pbjug-grupo-de-usuarios-java-da-paraiba.1393240.n2.nabble.com/attachment/2545944/0/Introducao%20Ao%20Teste%20De%20Software%20-%20Maldonado,Jose.pdf>> São Carlos, p. 23, 2004.

Trello - O que é Trello? Disponível em: <<https://trello.com/c/Bbpc1cRI/2-o-que-e-trello>>. Acesso em: 18 nov. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

SAGIN, Lis Antunes; GOMES, Rogério Zanetti. A interdisciplinaridade entre design gráfico e comunicação.

Disponível em:<<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/projetica/article/view/8851>> Projetica, v. 2, n. 1, p. 95-107, 2011.

Significado das Cores. Disponível em:

<<https://www.significadodascors.com.br/significado-do-azul.php>>. Acesso em: 18 nov. 2019. (modelo de referência de material disponível na versão eletrônica).

SAGIN, Lis Antunes; GOMES, Rogério Zanetti. A interdisciplinaridade entre design gráfico e comunicação.

Disponível em:<<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/projetica/article/view/8851>> Projetica, v. 2, n. 1, p. 95-107, 2011.