

***BARBER SHOP SYSTEM*  
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BARBEARIA**

**DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA**

***BARBER SHOP SYSTEM*  
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BARBEARIA**

**DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA**

Trabalho apresentado à Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente, como requisito para obtenção de créditos para a disciplina de Trabalho de Graduação I.

Professora: Ma. Vanessa dos Anjos Borges

***BARBER SHOP SYSTEM***  
**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BARBEARIA**

Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado à Faculdade de Tecnologia  
de Presidente Prudente, como requisito  
parcial para obtenção do diploma de  
Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento  
de Sistemas.

Presidente Prudente, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**BANCA EXAMINADORA**

---

Orientadora: Profa. Ma. Vanessa dos Anjos Borges  
Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente  
Presidente Prudente - SP

---

Profa. Elaine Parra Affonso  
Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente  
Presidente Prudente - SP

---

Prof. Rodrigo Vilela da Rocha  
Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente  
Presidente Prudente - SP

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1.1 OBJETIVO.....	3
1.2 ESCOPO.....	3
1.3 DEFINIÇÕES, SIGLAS E ABREVIACÕES.....	3
1.4 REFERÊNCIAS.....	4
1.5 VISÃO GERAL .....	4
<b>2. DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO .....</b>	<b>5</b>
2.1 ESTUDO DE VIABILIDADE .....	5
2.2 PERSPECTIVAS DO PRODUTO.....	5
2.3 FUNÇÕES DO PRODUTO.....	6
2.3.1 Funções Básicas.....	6
2.3.2 Funções Fundamentais.....	6
2.3.3 Funções de Saída .....	7
2.4 CARACTERÍSTICAS DO USUÁRIO .....	7
2.5 LIMITES, DEPENDÊNCIAS E SUPOSIÇÕES .....	7
2.6 REQUISITOS ADIADOS .....	8
<b>3. REQUISITOS ESPECÍFICOS .....</b>	<b>9</b>
3.1 CASOS DE USO .....	9
3.1.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO .....	9
3.1.2 ESPECIFICAÇÕES DE CASOS DE USO .....	9
3.1.2.1 Especificação de Caso de uso: Realizar Venda.....	9
3.1.2.2 Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Agenda.....	10
3.1.2.3 Especificação de Caso de Uso: Realizar Orçamento .....	11
<b>3.1.3 Diagramas de Atividades.....</b>	<b>12</b>
3.1.3.1 - Diagrama de atividades – Realizar Venda .....	13
3.1.3.2 - Diagrama de atividades – Gerenciar Agenda.....	14
3.1.3.3 - Diagrama de atividades – Realizar Orcamentos .....	15
<b>3.1.4 Diagramas de Sequência do Sistema.....</b>	<b>15</b>
3.1.4.1 - Diagrama de sequência – Realizar venda.....	16
3.1.4.2 - Diagrama de sequência – Gerenciar Agenda .....	17
3.1.4.3 - Diagrama de sequência – Realizar Orçamentos .....	18
<b>3.2 MODELO CONCEITUAL .....</b>	<b>19</b>
<b>3.3 REQUISITOS DE INTERFACES EXTERNAS .....</b>	<b>19</b>
3.3.1 – INTERFACES DO USUÁRIO .....	19
3.3.2 – INTERFACES DE SOFTWARE .....	19
3.3.3 – INTERFACES DE SISTEMA .....	19
3.3.4 – INTERFACES DE HARDWARE .....	20
3.3.5 – INTERFACES DE COMUNICAÇÃO.....	20
<b>4. PROJETO DE SOFTWARE.....</b>	<b>21</b>
4.1 DIAGRAMA DE CLASSES .....	21
4.2 MAPEAMENTO OO-RELACIONAL .....	22
4.5 LAYOUT DE TELAS.....	22
<b>Apêndice A – Alternativa rejeitada do Estudo de Viabilidade .....</b>	<b>25</b>
<b>Anexo 1 – Referências .....</b>	<b>26</b>

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1 OBJETIVO

O objetivo deste documento é orientar todas as fases do ciclo de vida do software Barber Shop System. O documento também orienta as partes envolvidas: engenheiros, analistas e cliente.

### 1.2 ESCOPO

O sistema Barber Shop System tem como objetivo estabelecer para cada um dos funcionários de uma barbearia sua própria agenda, onde eles podem controlar os agendamentos dos seus clientes desde o horário de início da jornada de trabalho estabelecido por eles.

O programa possui funcionalidades de gerenciamento de dados dos funcionários, clientes, de produtos (tanto da barbearia quanto do bar que existe no estabelecimento) e serviços. Serão registrados no sistema também os produtos vendidos e consumidos, atualizando o seu estoque, além de registrar também os serviços que foram realizados por cada funcionário.

O gerente tem controle geral do seu estabelecimento pois o programa foi desenvolvido também para esse fim.

Este programa dá acesso exclusivo ao gerente em tempo real a relatórios do rendimento de seus funcionários, quantos clientes foram atendidos por cada funcionário, o que foi consumido no bar, produtos vendidos no atendimento da barbearia, agendamentos para eventos e despesas do estabelecimento. E com isso ele terá um controle de porcentagem de cada serviço prestado pelo cabeleireiro.

### 1.3 DEFINIÇÕES, SIGLAS E ABREVIAÇÕES

Backup – Cópia de segurança dos dados do sistema.

SQL – Linguagem padrão de gerenciamento dos dados.

## 1.4 REFERÊNCIAS

Nº	Título	Data da Aquisição	Responsável pelo fornecimento
1	Ficha de controle de comanda de produtos.	11/03/2019	Juliano Silva (Proprietário)
2	Ficha de agenda de serviço	11/03/2019	Rafael Nogueira (Funcionário)
3	Ficha de controle de contas a receber	18/03/2019	Juliano Silva (Proprietário)

Tabela 1- Referências

## 1.5 VISÃO GERAL

Este documento está organizado em capítulos. No Capítulo 2 são apresentados estudo de viabilidade, perspectiva do produto, funções do produto, características de usuários, limites, dependências e suposições e requisitos adiados.

No Capítulo 3 são apresentados os requisitos específicos através do diagrama de casos de uso, especificação de casos de uso, diagramas de atividades, diagramas de sequência do sistema, modelo conceitual e requisitos de interfaces externas.

No Capítulo 4 é apresentado o projeto do software através dos diagramas de interação, diagrama de classes, mapeamento oo-relacional, layout de telas e modelo navegacional.

## 2. DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO

### 2.1 ESTUDO DE VIABILIDADE

#### **Identificação**

Fundada em 1995 a barbearia Hard Corte foi a pioneira em estética masculina na cidade de Presidente Prudente – SP. Tem como objetivo oferecer serviços específicos ao homem contemporâneo, procurando proporcionar excelentes resultados em um ambiente exclusivo voltado ao seu bem-estar.

Atualmente, a empresa não possui nenhum sistema informatizado para gerenciar suas rotinas, tanto na prestação de serviços quanto na venda de produtos.

A solução proposta pelo autor do trabalho (detalhes no item 2.2) foi aceita pelo cliente, realizando mudanças de escopo eventuais até chegar na versão final aprovada por ele. Essa opção foi efetivada por ter a melhor dinâmica de solucionar os problemas envolvidos.

A empresa possui um computador e impressora, portanto serão utilizados na solução selecionada. Quanto aos valores, a Tabela 2 apresenta esses dados.

Itens	Quantidades	Valor Unitário
Computador Dell Inspiron Small Desktop	1	R\$ 3.344,00
Monitor Dell SE2216H 21.5"	1	R\$ 599,00
Computador (próprio)	1	R\$ 0
Impressora	1	R\$ 0
Roteador Wireless TP-Link TL-WR849N	1	R\$ 72,90
Infraestrutura de Redes (material e serviços)	1	R\$ 300,00
<b>Valor Total</b>		<b>R\$ 4.315,90</b>

Tabela 2 Definição de valores

#### **Benefícios**

Gerenciamento em tempo real do estabelecimento, controle de estoque e porcentagem de serviço prestado.

### 2.2 PERSPECTIVAS DO PRODUTO

Este sistema possui botões e menus que tornam a interface do software de fácil uso e adaptação ao usuário. É necessário ter acesso a internet para gerenciamento em tempo real.

A linguagem de programação é em Java, plataforma de desenvolvimento Netbeans e sistema gerenciador de banco de dados PostgreSQL.

Na Hard Corte barbearia com o sistema operacional utilizado nos computadores é o *Windows 7*.

## 2.3 FUNÇÕES DO PRODUTO

### 2.3.1 Funções Básicas

**F\_B1: Gerenciar usuários:** Esta funcionalidade permite que o usuário insira, atualize ou remova seus dados. A função também permitirá recuperar a senha.

**Dados de entrada:** Nome, login e senha.

**F\_B2: Gerenciar produto/serviço:** Esta funcionalidade permite que o usuário insira, atualize ou remova os dados de produtos e serviços.

**Dados de entrada:** Nomes dos produtos/ serviços e valores.

**F\_B3: Gerenciar de clientes:** Esta funcionalidade permite que o usuário insira, atualize ou remova os dados dos clientes que frequentam o estabelecimento.

**Dados de entrada:** Nome, endereço, bairro, cidade, cpf, telefone.

### 2.3.2 Funções Fundamentais

**F\_F1: Efetuar orçamento:** Esta funcionalidade permite que o usuário efetue um orçamento de produtos e serviços para o cliente.

**F\_F2: Atualizar estoque:** Esta funcionalidade é feita automaticamente a partir da finalização do serviço ou compra de algum produto.

**F\_F3: Realizar venda:** Esta funcionalidade é conclusão da venda de serviço/produto, onde é calculado o valor devido, realizando o pagamento e arquivando os dados.

**F\_F4: Gerenciar agenda:** Esta funcionalidade permite que o usuário insira, atualize ou remova seus dados da agenda de trabalho.

**Dados de entrada:** Nome do cliente, data e hora.

### 2.3.3 Funções de Saída

**F\_S1: Relatório de vendas:** Esta funcionalidade emite o relatório de vendas de acordo, com a solicitação por dia, mensal ou anual.

**F\_S2: Relatório de estoque:** Esta funcionalidade emite o relatório de estoque de acordo, com a solicitação por dia, mensal ou anual.

## 2.4 CARACTERÍSTICAS DO USUÁRIO

Para a execução operacional do sistema, o usuário necessita ter o ensino fundamental completo, ter conhecimentos básicos de informática e ferramentas do sistema operacional.

## 2.5 LIMITES, DEPENDÊNCIAS E SUPOSIÇÕES

O usuário tem o controle total dos sistemas podendo adicionar valores, alterar dados, adicionar itens, editar dados de relatórios. A manutenção do hardware fica a cargo da empresa.

Para Hardware os requisitos mínimos são:

- a. Processador de 1Ghz.
- b. 4 GB de RAM.
- c. 16 GB de espaço em disco total.
- d. 300 MB de espaço livre em disco.

## 2.6 REQUISITOS ADIADOS

Não se aplica.

### 3. REQUISITOS ESPECÍFICOS

#### 3.1 CASOS DE USO

##### 3.1.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO

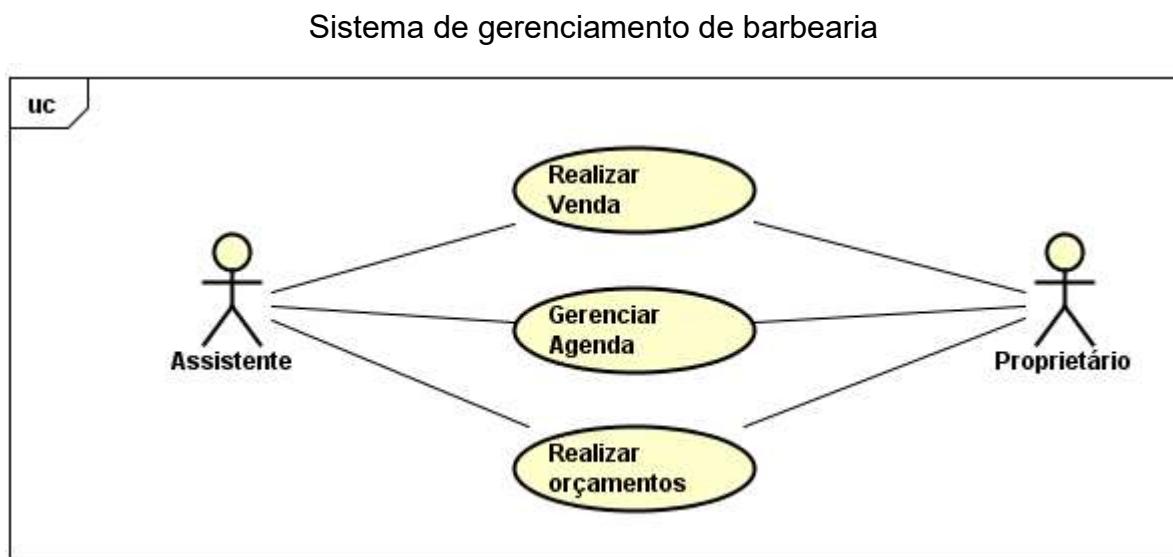


Figura 1- Diagrama de caso de uso

##### 3.1.2 ESPECIFICAÇÕES DE CASOS DE USO

###### 3.1.2.1 Especificação de Caso de uso: Realizar Venda

**Caso de uso:** Realizar venda

**Autor principal:** Funcionário/Proprietário da barbearia.

**Interessados e interesses:** O interessado neste caso de uso é o cliente, em ter seu serviço prestado ou compra efetivada.

**Pré-condições:** Cliente Cadastrado, Produto cadastrado e disponível no estoque, deve existir horário disponível na agenda.

**Referências cruzadas:** RF\_B2, RF\_B3, RF\_B4, RF\_F3 e RF\_F4

**Pós-condições:** Serviço executado, venda registrada e efetivada. Emissão de nota fiscal.

**Fluxo Básico:**

1. Incluir Caso de Uso Gerenciar Agenda.
2. No horário agendado, Funcionário/Proprietário inicia a execução do serviço.

3. Assistente informa os dados dos produtos/serviços.
  - 1- Identificador
  - 2- Quantidade
4. Sistema verifica os dados do produto e quantidade desejada. Sistema registra o item para a venda informando os seguintes itens de dados:
  - 1- Descrição
  - 2- Preço Unitário
  - 3- Preço Total
5. Repete passo 4 e 5 até que indique terminado.
6. Sistema informa o total da venda e redireciona para as opções de pagamento listando as seguintes opções a serem selecionadas.
  - 1- Dinheiro
  - 2- Cartão de crédito
  - 3- Cartão de débito
7. Assistente seleciona a opção de pagamento.
8. Sistema registra as opções de pagamento.

**Fluxo Alternativo:**

- 3.1- Dados do produto inválidos.
  - 1- Sistema exibe mensagem informando que o produto é invalido e habilita a opção de informar outro produto.
  - 3.2- Quantidade do produto indisponível em estoque.
    - 1- Sistema informa que a quantidade de produto desejado está indisponível, informa a quantidade atual e disponibiliza para a entrada da nova quantidade ou novo produto.

**3.1.2.2 Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Agenda**

**Caso de uso:** Gerenciar Agenda.

**Autor principal:** Atendente da barbearia.

**Interessados e interesses:** O interessado neste caso de uso é o funcionário, para poder organizar seu horário de atendimento.

**Pré-condições:** Cliente Cadastrado, Funcionário Cadastrado e deve existir horário disponível na agenda do Funcionário.

**Referências cruzadas:** RF\_B1, RF\_B2 e RF\_B4

**Pós-condições:** Cliente agendado.

**Fluxo Básico:**

1. Assistente verifica horário na agenda do funcionário.
2. Assistente insere na agenda o cliente.
- 1- Realiza orçamento se necessário.
3. Sistema atualiza a agenda e emite mensagem de confirmação.

**Fluxo Alternativo:**

- 2.1- Cliente não cadastrado.
  - 1- Sistema exibe mensagem informando que o produto não é cadastrado e finaliza o caso de uso.
- 2.2 Cliente solicita orçamento.
  - 1- Incluir Caso de Uso Realizar Orçamento
- 3.1- Dados da agenda invalida.
  - 1- O sistema exibe uma mensagem informando o motivo do erro e informa um exemplo de valido.

### 3.1.2.3 Especificação de Caso de Uso: Realizar Orçamento

**Caso de uso:** Realizar Orçamento

**Autor principal:** Funcionário/Proprietário da barbearia.

**Interessados e interesses:** O interessado neste caso de uso é o cliente, em saber o preço do serviço.

**Pré-condições:** Produto cadastrado.

**Referências cruzadas:** RF\_B4 e RF\_F2

**Pós-condições:** impressão do orçamento.

**Fluxo Básico:**

1. Na opção de orçamento o assistente informa os dados do cliente junto com os dos produtos/serviços.
  - 1- Identificador cliente
  - 2- Identificador produtos/serviços
2. Sistema verifica os dados dos produtos e seus respectivos preços.
  - 1- Descrição
  - 2- Preço Unitário
3. Sistema informa os preços atuais referente a cada item.

4. Sistema imprime e emite mensagem de confirmação.

**Fluxo Alternativo:**

- 1.1- Produto não cadastrado.
  - 1- Sistema exibe mensagem informando que o produto não é cadastrado e finaliza o caso de uso.
  - 2.1- Dados do produto invalido.
    - 1- O sistema exibe uma mensagem informando que o preço do produto é inválido e informa um exemplo de preço valido.

**3.1.3 Diagramas de Atividades**

### 3.1.3.1 - Diagrama de atividades – Realizar Venda

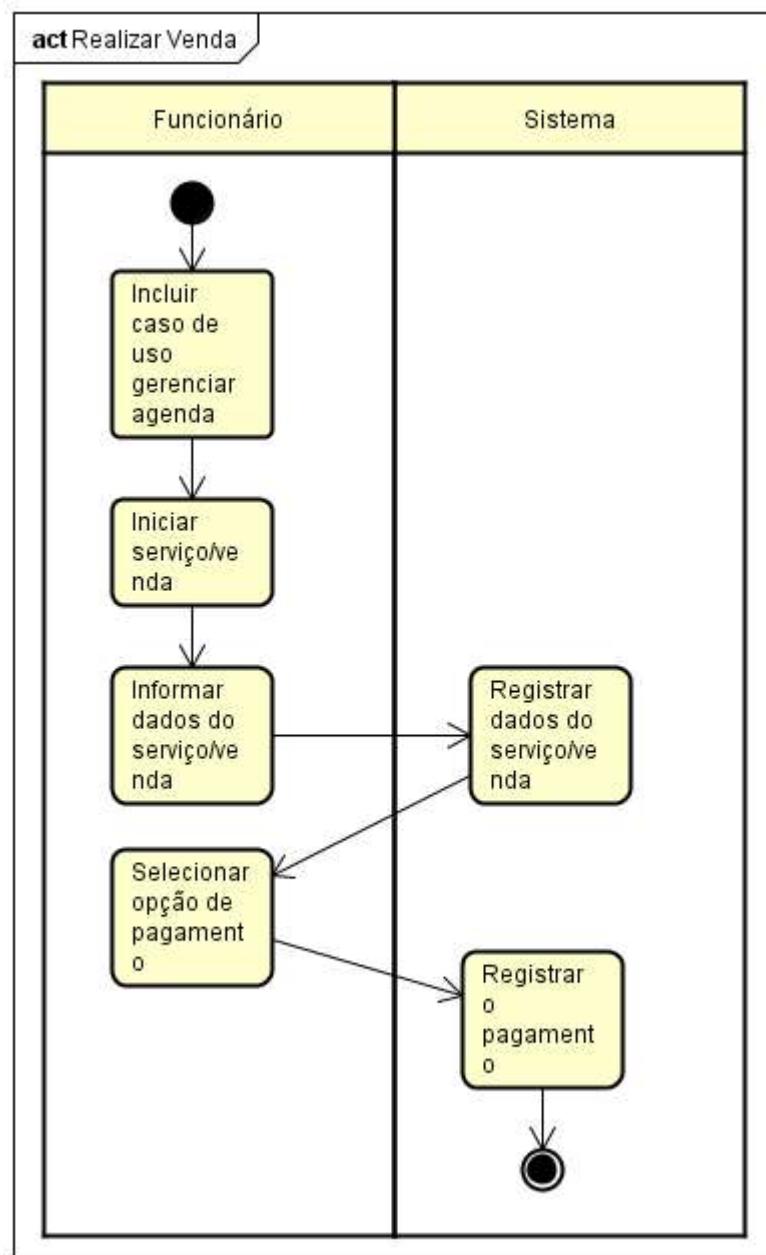


Figura 2 – Diagrama de Atividades – Realizar Venda.

### 3.1.3.2 - Diagrama de atividades – Gerenciar Agenda

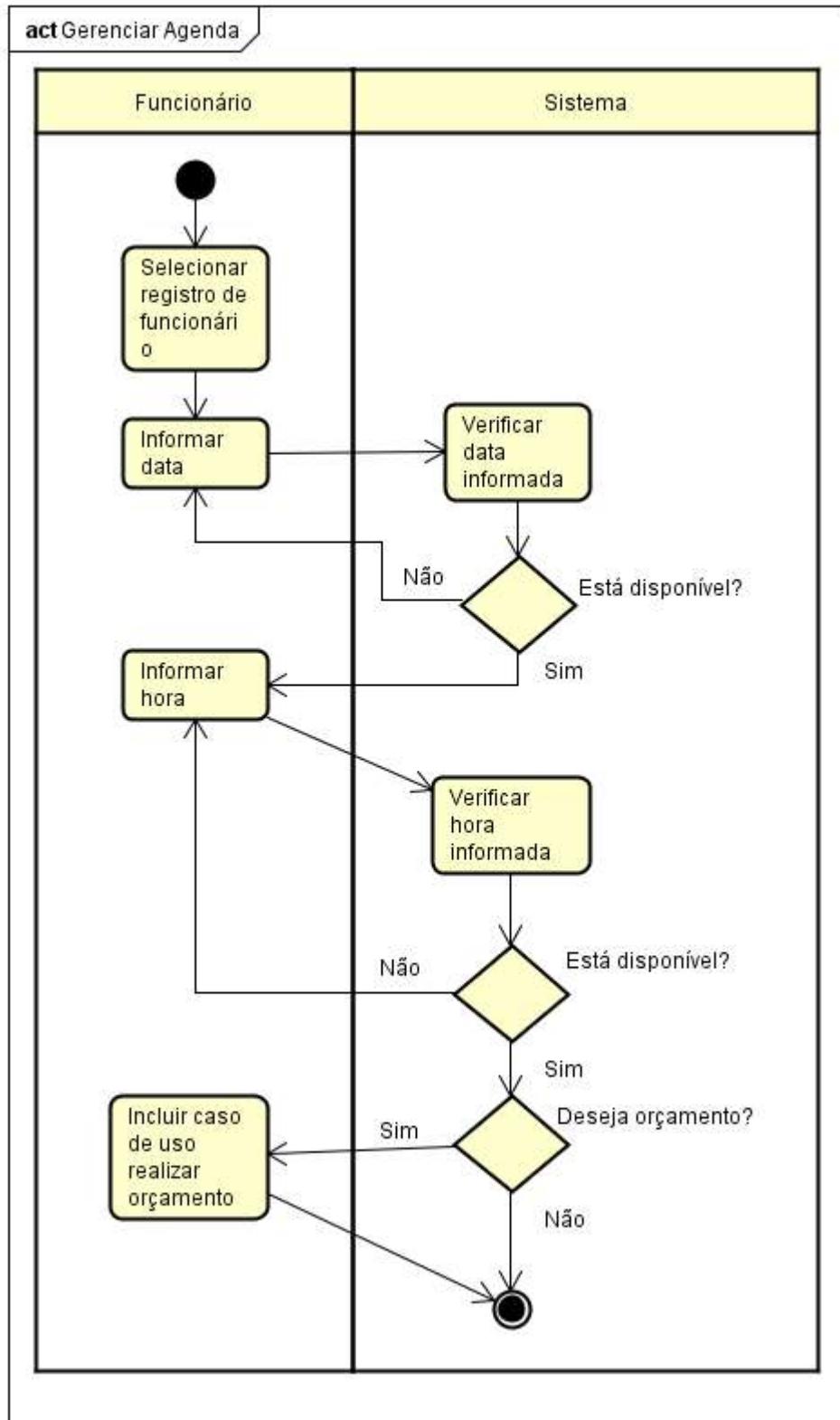


Figura 3 – Diagrama de Atividades – Controlar estoque.

### 3.1.3.3 - Diagrama de atividades – Realizar Orçamentos

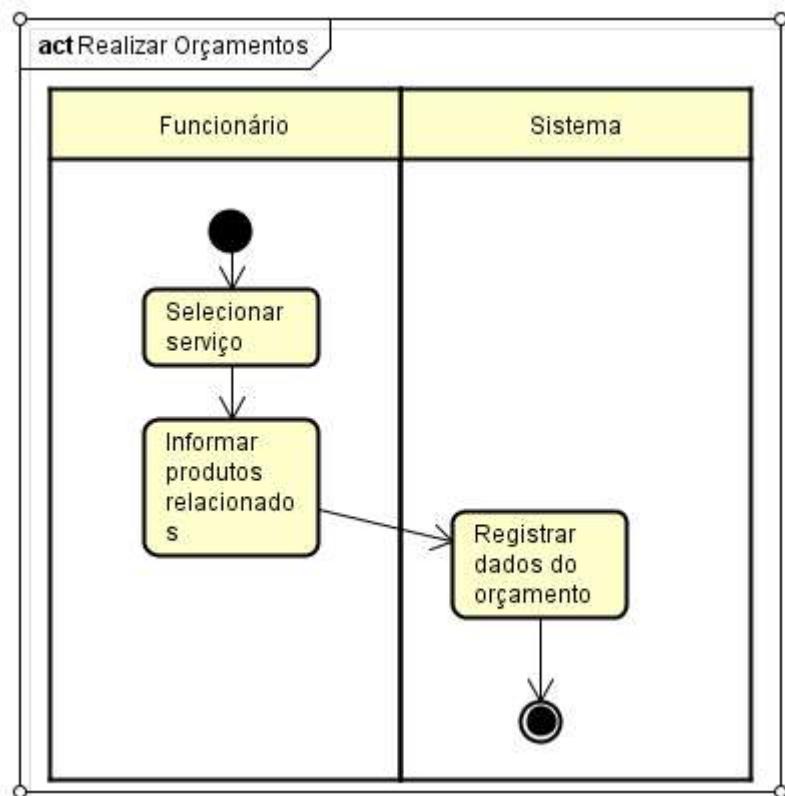


Figura 4 – Diagrama de Atividades – Realizar Orçamentos.

### 3.1.4 Diagramas de Sequência do Sistema

### 3.1.4.1 - Diagrama de sequência – Realizar venda

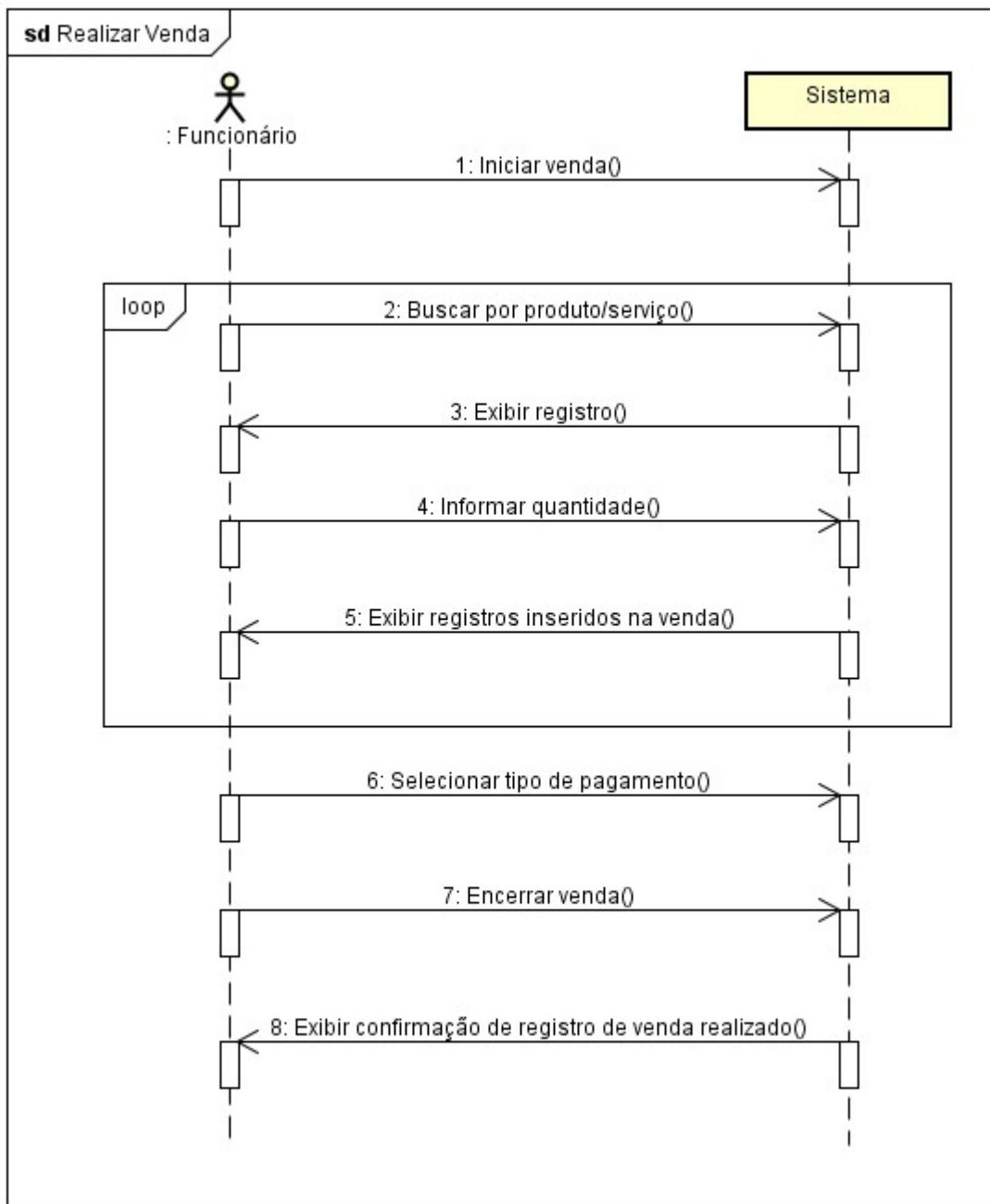


Figura 5 – Diagrama de sequência – Realizar venda.

### 3.1.4.2 - Diagrama de sequência – Gerenciar Agenda

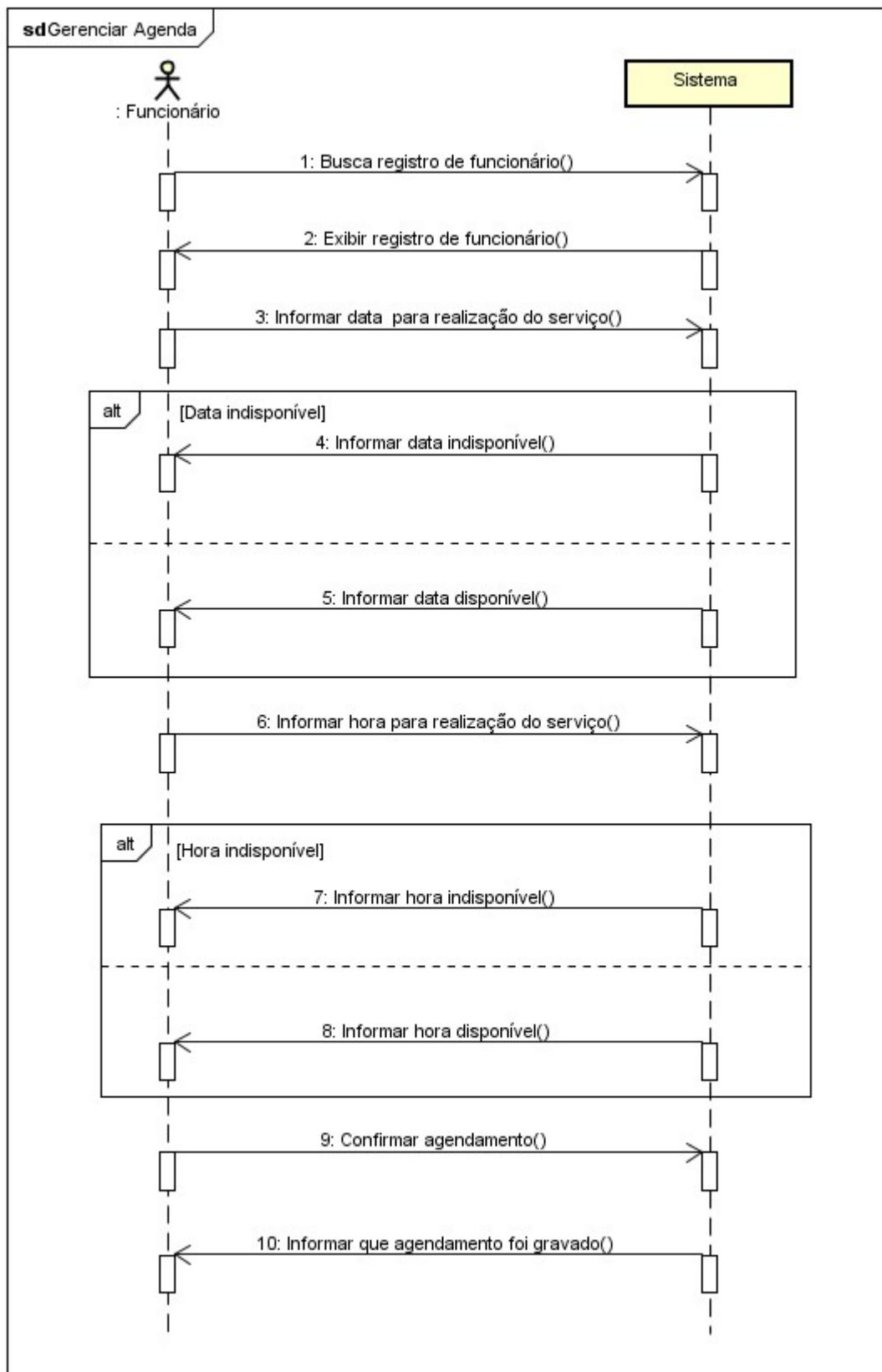


Figura 6 – Diagrama de sequência – agendamento.

### 3.1.4.3 - Diagrama de sequência – Realizar Orçamentos

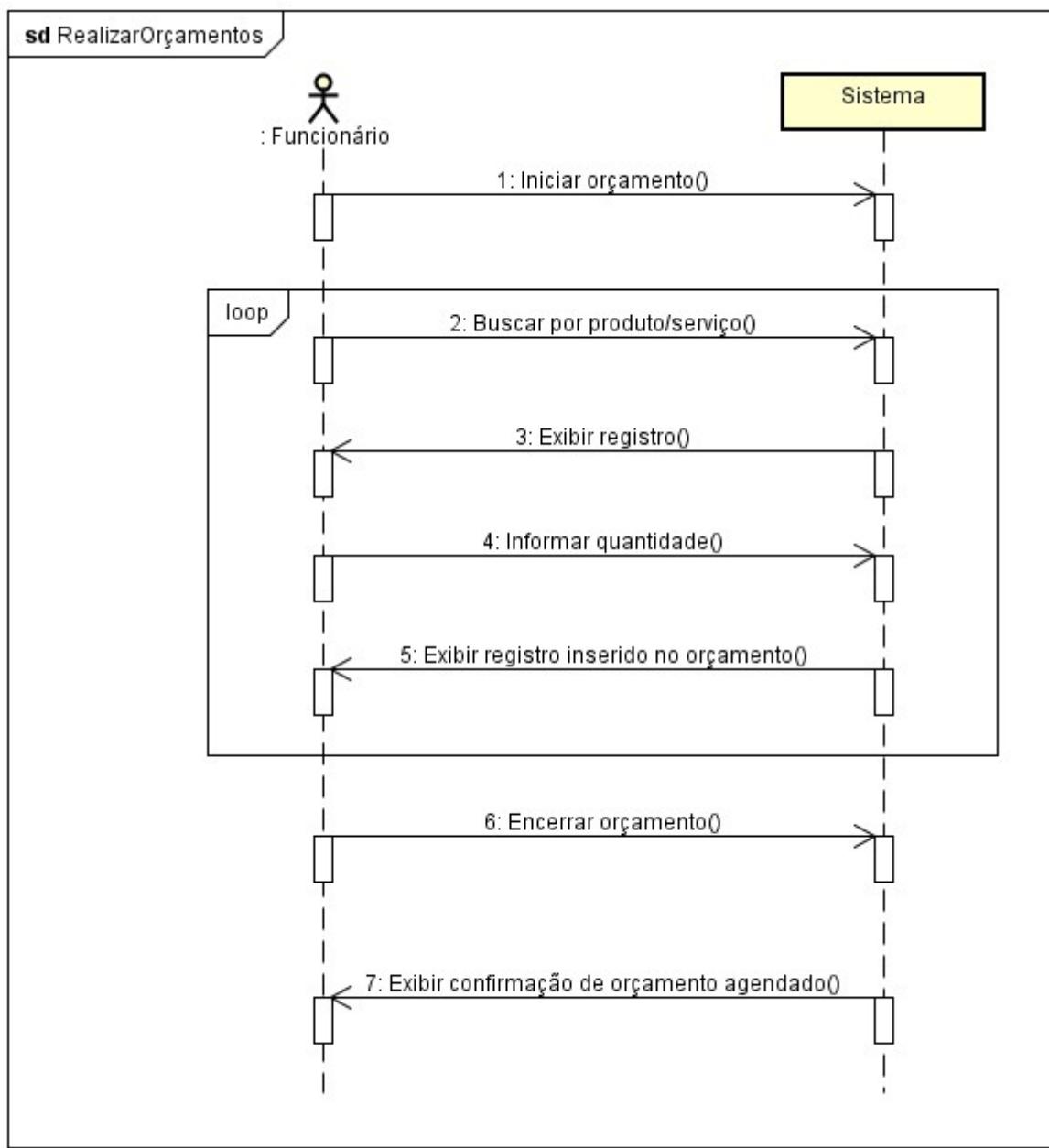


Figura 7 – Diagrama de sequência – Realizar orçamento.

### 3.2 MODELO CONCEITUAL

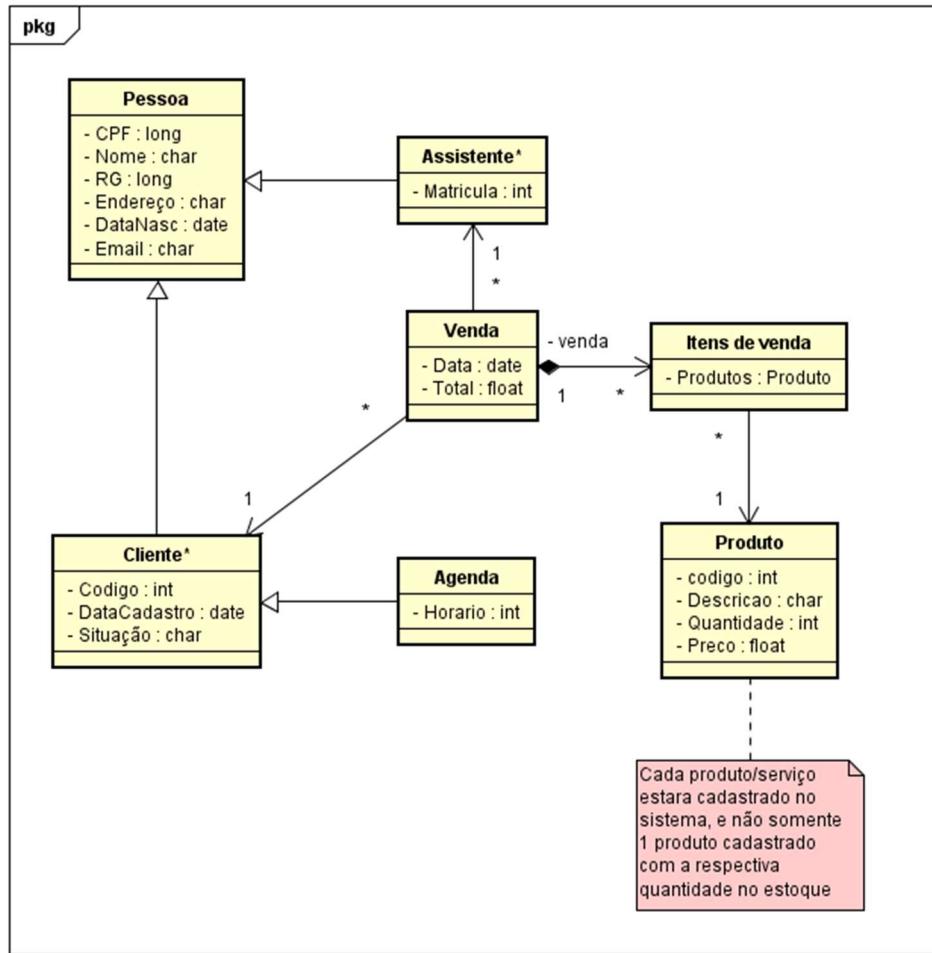


Figura 8 – Modelo Conceitual.

### 3.3 REQUISITOS DE INTERFACES EXTERNAS

#### 3.3.1 – INTERFACES DO USUÁRIO

A interface do usuário fornecida pelo software Barber Shop System é clara e intuitiva seguindo padrões de usabilidade e comunicabilidade.

#### 3.3.2 – INTERFACES DE SOFTWARE

A linguagem de programação usada foi Java, plataforma de desenvolvimento NetBeans, banco de dados PostgreSQL e sistema operacional Windows 7.

#### 3.3.3 – INTERFACES DE SISTEMA

A interface entre o sistema Barber Shop System é realizada através do sistema operacional do computador, que definido é o Windows 7 em diante.

### 3.3.4 – INTERFACES DE HARDWARE

A interface de hardware é feita com os periféricos que acompanham o computador, sendo mouse, teclado, monitor, Leitor de cartão e impressora.

### 3.3.5 – INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

A interface de comunicação entre os equipamentos é feita atrás da rede projetada e realizada a comunicação através do roteador.

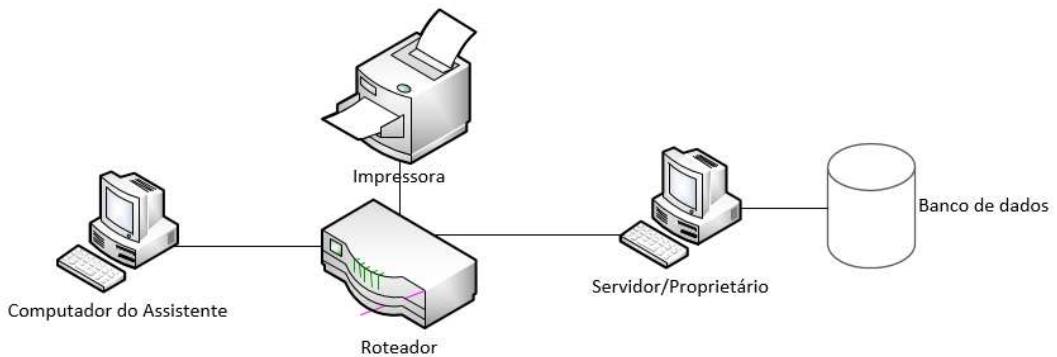


Figura 9 – Interfaces de comunicação.

## 4. PROJETO DE SOFTWARE

### 4.1 DIAGRAMA DE CLASSES

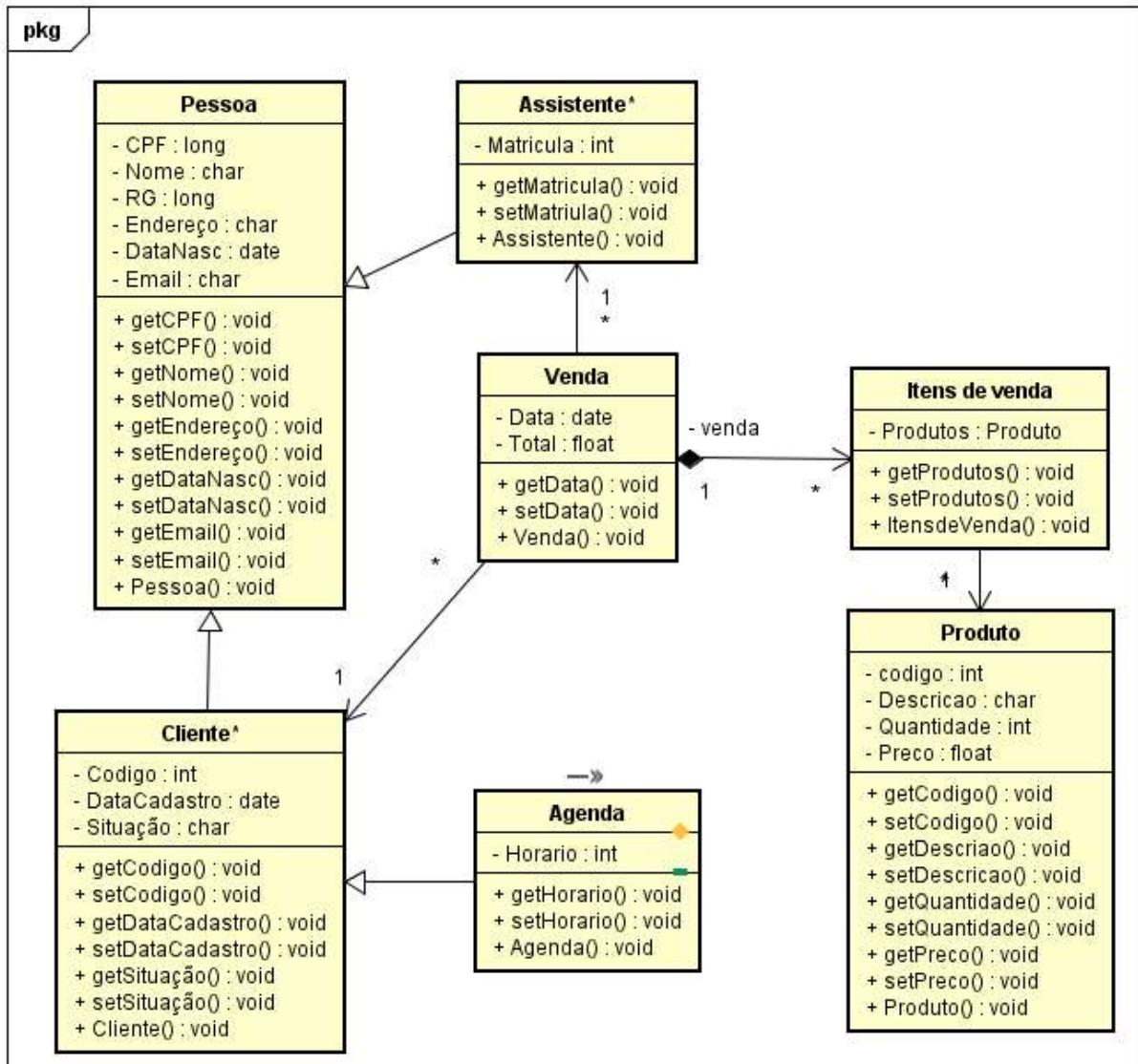


Figura 10 – Diagrama de classes.

## 4.2 MAPEAMENTO OO-RELACIONAL

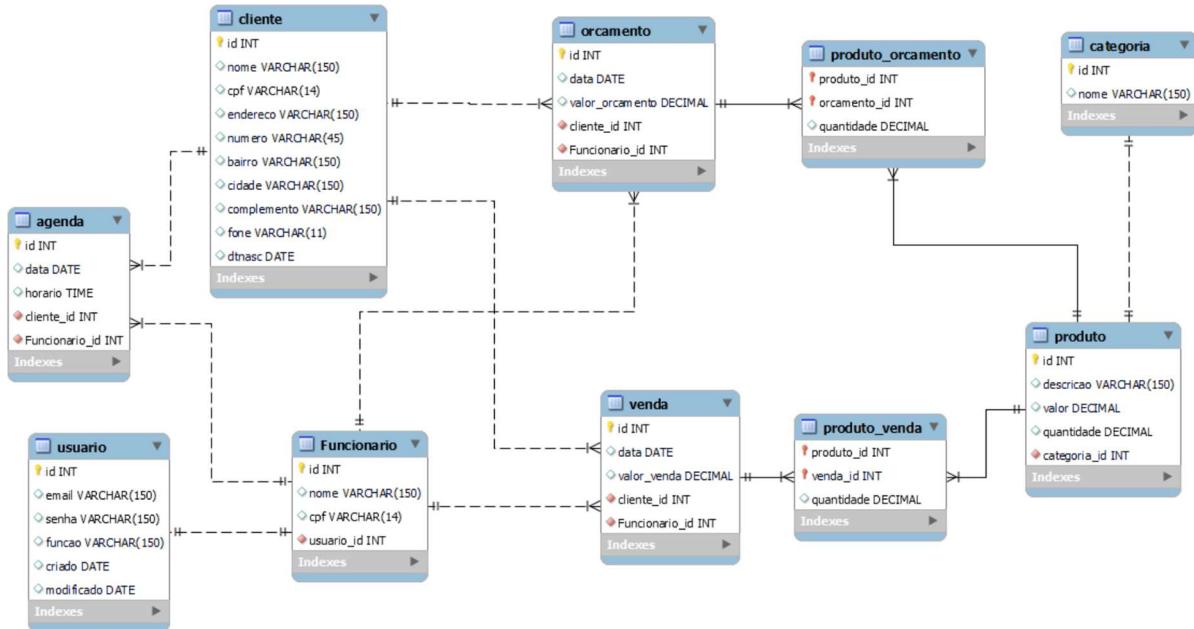


Figura 11 – Mapeamento OO Relacional.

## 4.5 LAYOUT DE TELAS

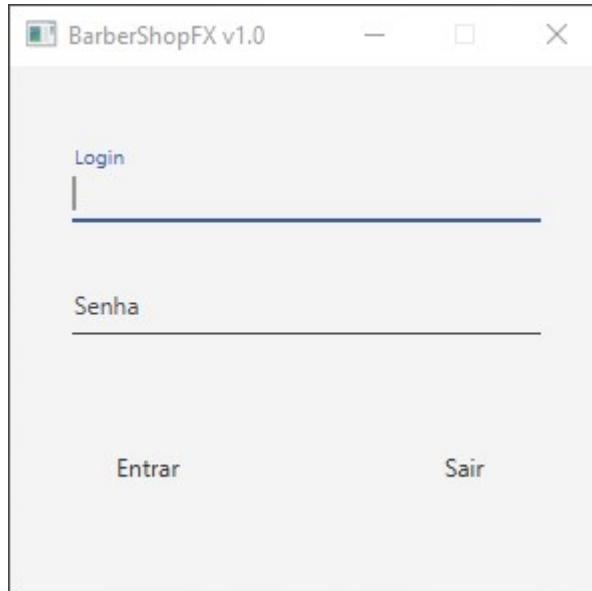


Figura 12 – Layout de tela - Login.

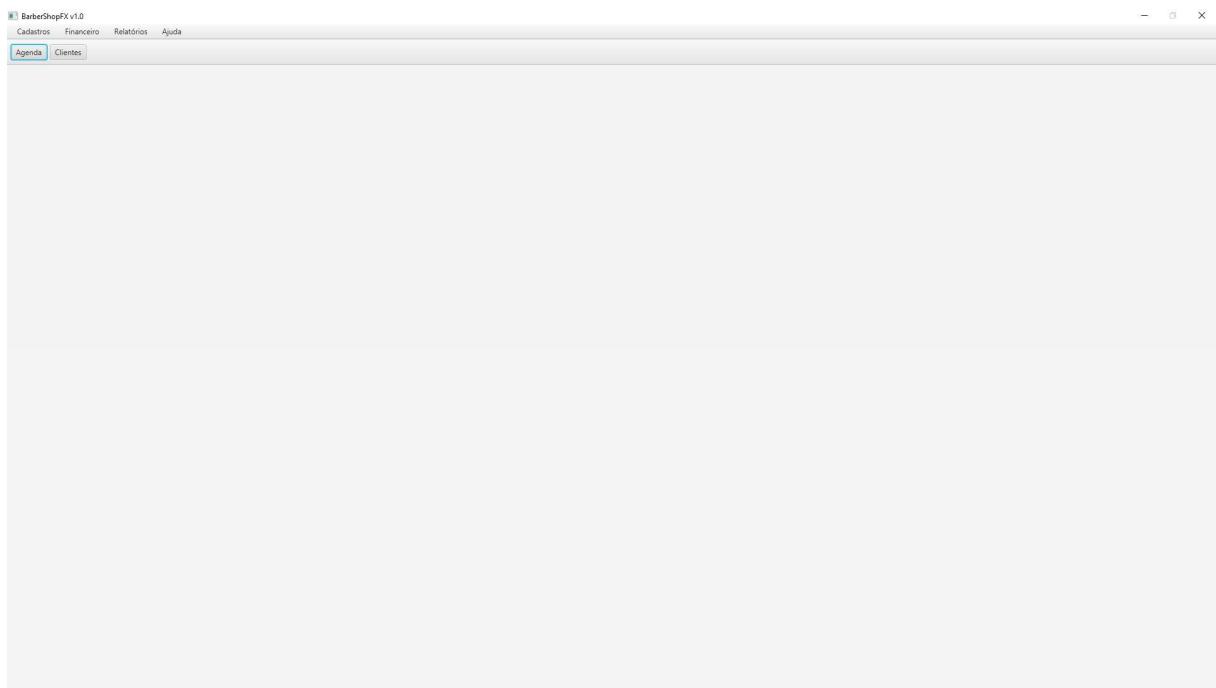


Figura 13 – Layout de tela - Menu.

ID	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento
1	Daniel Rodrigues de O...	37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14

Figura 14 – Layout de tela – Cadastro cliente.

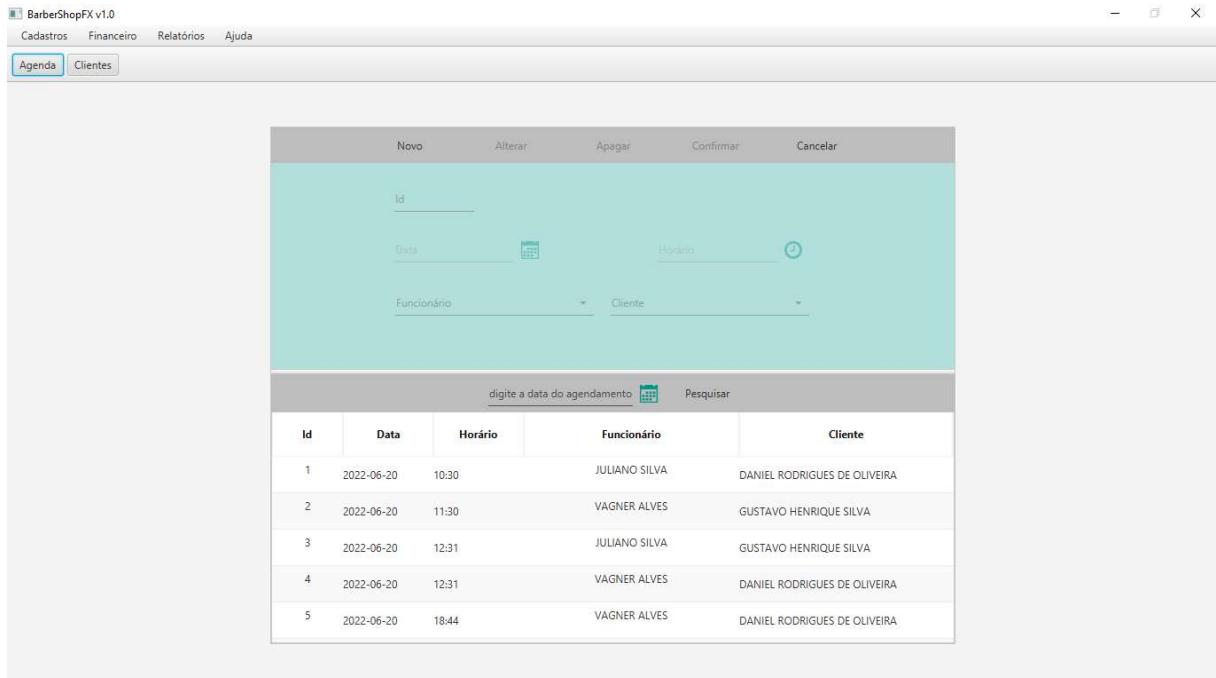


Figura 15 – Layout de tela - Agendamento.

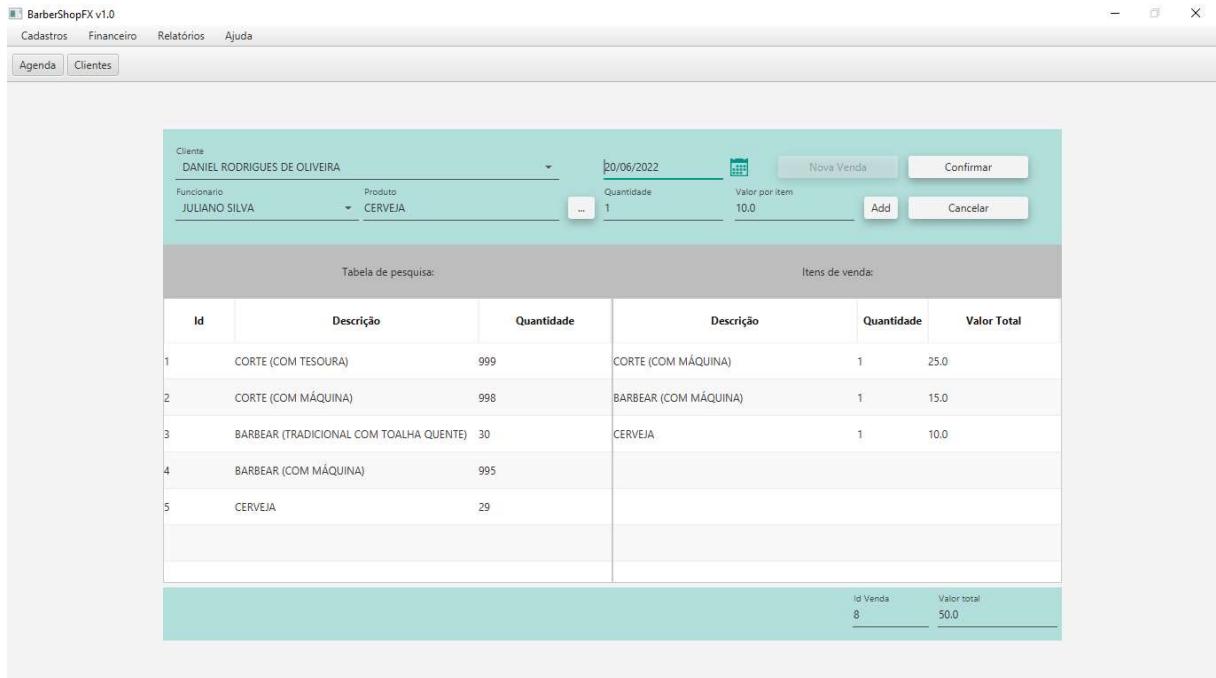


Figura 16 – Layout de tela – Venda.

## Apêndice A – Alternativa rejeitada do Estudo de Viabilidade

Itens	Quantidades	Valor Unitário
Computador Dell Inspiron Small Desktop	2	R\$ 6.688,00
Monitor Dell SE2216H 21.5"	2	R\$ 1.198,00
Impressora HP LaserJetPro M15W	1	R\$ 629,00
Roteador Wireless TP-Link TL-WR849N	1	R\$ 72,90
Infraestrutura de Redes (material e serviços)	1	R\$ 300,00
<b>Valor Total</b>		<b>R\$ 8.887,90</b>

Tabela 3 - Apêndice A

Seus benefícios em relação a solução aprovada é que por ser hardwares novos, seu tempo de vida útil é maior, evitando de correr o risco de futuras interrupções devidas ao mesmo ter sofrido desgaste.

## Anexo 1 – Referências



### Serviços

CORTE (COM TESOURA) – R\$30

CORTE (COM MÁQUINA) – R\$25

BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE) R\$30

BARBEAR (COM MÁQUINA) R\$15

### Horário de funcionamento

**Domingo** Fechado

**Segunda-feira** 14:00 - 19:00

**Terça-feira** 9:00 - 19:00

**Quarta-feira** 9:00 - 19:00

**Quinta-feira** 9:00 - 19:00

**Sexta-feira** 9:00 - 19:00

**Sábado** 9:00 - 18:00

**ENTRE OS HORÁRIOS DAS 13:00 À 14:30 O SALÃO ESTÁ VAZIO NÃO INSISTA DE AGENDAR ESSE HORÁRIO**

# **MANUAL DO USUÁRIO**

**BARBER SHOP SYSTEM – SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE  
BARBEARIA**

**DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA**

## SUMÁRIO

1.	Instalação do sistema .....	7
1.1	Instalação do PostgreSQL .....	7
1.2	Importação Arquivo SQL – Banco de Dados .....	15
1.3	Instalação do pacote Java JDK .....	20
1.4	Instalação do Software Barber Shop System .....	22
2.	Administrador do Sistema .....	23
2.1	Login na aplicação .....	23
2.1.1	Login Inválido .....	24
2.2	Menu .....	25
2.3	Cadastros .....	25
2.3.1	Agenda .....	25
2.3.1.1	Novo agendamento .....	26
2.3.1.2	Editar agendamento .....	27
2.3.1.3	Excluir agendamento .....	29
2.3.1.4	Visualizar Agendamento .....	30
2.3.1.5	Pesquisar agendamento .....	31
2.3.1.6	Cancelar agendamento .....	32
2.3.2	Clientes .....	33
2.3.2.1	Novo Cadastro .....	34
2.3.2.2	Editar Cadastro .....	35
2.3.2.3	Excluir cadastro .....	36
2.3.2.4	Visualizar cadastro .....	36
2.3.2.5	Pesquisar agendamento .....	37
2.3.2.6	Cancelar cadastramento .....	38
2.3.3	Categoria .....	39
2.3.3.1	Nova categoria .....	40
2.3.3.2	Editar categoria .....	41
2.3.3.3	Excluir categoria .....	43
2.3.3.4	Visualizar categoria .....	44
2.3.3.5	Pesquisar categoria .....	45
2.3.3.6	Cancelar categoria .....	46
2.3.4	Funcionários .....	47
2.3.4.1	Novo funcionário .....	48
2.3.4.2	Editar funcionário .....	49
2.3.4.3	Excluir funcionário .....	51
2.3.4.4	Visualizar funcionário .....	52
2.3.4.5	Pesquisar funcionário .....	53
2.3.4.6	Cancelar funcionário .....	54
2.3.5	Produtos/Serviços .....	55
2.3.5.1	Novo produto/serviço .....	56
2.3.5.2	Editar produto/serviço .....	57
2.3.5.3	Excluir produto/serviço .....	59
2.3.5.4	Visualizar produto/serviço .....	60
2.3.5.5	Pesquisar produto/serviço .....	61
2.3.5.6	Cancelar produto/serviço .....	62
2.3.6	Usuários .....	63
2.3.6.1	Novo usuário .....	64

2.3.6.2	Editar usuário .....	65
2.3.6.3	Excluir usuário .....	67
2.3.6.4	Visualizar usuário .....	68
2.3.6.5	Pesquisar usuário .....	69
2.3.6.6	Cancelar usuário .....	70
3.	Financeiro .....	71
3.1	Venda .....	71
3.1.1	Realizar Venda .....	72
3.1.2	Pesquisar itens de Venda .....	76
3.1.3	Cancelar Venda .....	77
3.1.4	Orçamento .....	77
4.	Relatórios .....	77
4.1	Relatório de Agenda .....	78
4.2	Relatório de Clientes .....	79
4.3	Relatório de Categorias .....	80
4.4	Relatório de Funcionários .....	81
4.5	Relatório de Produtos/Serviços .....	82
4.6	Relatório de Vendas .....	83
4.7	Relatório de Usuários .....	84
5.	Ajuda .....	85
5.1	Sobre .....	85
5.2	Sair .....	85

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 PostgreSQL – Início da Instalação .....	7
Figura 2 PostgreSQL – Diretório de instalação .....	8
Figura 3 PostgreSQL – Diretório Data .....	9
Figura 4 PostgreSQL – Senha de super usuário .....	10
Figura 5 PostgreSQL – Número da porta .....	11
Figura 6 PostgreSQL – Localidade .....	12
Figura 7 PostgreSQL – Pronto para instalar .....	13
Figura 8 PostgreSQL – Processo de instalação .....	14
Figura 9 PostgreSQL – Instalação Finalizada .....	15
Figura 10 PostgreSQL – Tela Inicial .....	16
Figura 11 PostgreSQL – Conectando no servidor .....	16
Figura 12 PostgreSQL – Criando base de dados .....	17
Figura 13 PostgreSQL – Nome da base de dados .....	17
Figura 14 PostgreSQL – Base de dados criada .....	18
Figura 15 PostgreSQL – Restaurar base de dados .....	18
Figura 16 PostgreSQL – Caminho do arquivo de backup .....	19
Figura 17 PostgreSQL – Importação finalizada .....	19
Figura 18 JDK – Início da Instalação do pacote JDK .....	20
Figura 19 JDK – Instalação do pacote JDK .....	21
Figura 20 JRE – Instalação do pacote JRE .....	21
Figura 21 JRE – Instalação Finalizada .....	22
Figura 22 Barber Shop System – Instalar .....	22
Figura 23 Barber Shop System – Atalho desktop .....	23
Figura 24 Barber Shop System – Login .....	24
Figura 25 Barber Shop System – Login Inválido .....	24
Figura 26 Barber Shop System – Menu .....	25
Figura 27 Barber Shop System – Agenda .....	25
Figura 28 Barber Shop System – Novo Agendamento .....	26
Figura 29 Barber Shop System – Editar Agendamento .....	27
Figura 30 Barber Shop System – Confirmar Agendamento .....	28
Figura 31 Barber Shop System – Excluir Agendamento .....	29
Figura 32 Barber Shop System – Visualizar Agendamento .....	30
Figura 33 Barber Shop System – Pesquisar Agendamento .....	31

Figura 34 Barber Shop System – Cancelar Agendamento .....	32
Figura 35 Barber Shop System – Clientes .....	33
Figura 36 Barber Shop System – Novo cadastramento .....	34
Figura 37 Barber Shop System – Editar cadastramento .....	35
Figura 38 Barber Shop System – Confirmar cadastramento .....	35
Figura 39 Barber Shop System – Excluir cadastramento .....	36
Figura 40 Barber Shop System – Visualizar cadastro .....	36
Figura 41 Barber Shop System – Pesquisar cadastro .....	37
Figura 42 Barber Shop System – Cancelar cadastro .....	38
Figura 43 Barber Shop System – Categoria .....	39
Figura 44 Barber Shop System – Nova categoria .....	40
Figura 45 Barber Shop System – Editar categoria .....	41
Figura 46 Barber Shop System – Confirmar categoria .....	42
Figura 47 Barber Shop System – Excluir categoria .....	43
Figura 48 Barber Shop System – Visualizar categoria .....	44
Figura 49 Barber Shop System – Pesquisar categoria .....	45
Figura 50 Barber Shop System – Cancelar categoria .....	46
Figura 51 Barber Shop System – Funcionário .....	47
Figura 52 Barber Shop System – Novo funcionário .....	48
Figura 53 Barber Shop System – Editar funcionário .....	49
Figura 54 Barber Shop System – Confirmar funcionário .....	50
Figura 55 Barber Shop System – Excluir funcionário .....	51
Figura 56 Barber Shop System – Visualizar Funcionário .....	52
Figura 57 Barber Shop System – Pesquisar Funcionário .....	53
Figura 58 Barber Shop System – Cancelar Funcionário .....	54
Figura 59 Barber Shop System – produto/serviço .....	55
Figura 60 Barber Shop System – Novo produto/serviço .....	56
Figura 61 Barber Shop System – Editar produto/serviço .....	57
Figura 62 Barber Shop System – Confirmar produto/serviço .....	58
Figura 63 Barber Shop System – Excluir produto/serviço .....	59
Figura 64 Barber Shop System – Visualizar produto/serviço .....	60
Figura 65 Barber Shop System – Pesquisar produto/serviço .....	61
Figura 66 Barber Shop System – Cancelar produto/serviço .....	62

Figura 67 Barber Shop System – Usuário .....	63
Figura 68 Barber Shop System – Novo usuário .....	64
Figura 69 Barber Shop System – Editar usuário .....	65
Figura 70 Barber Shop System – Confirmar usuário .....	66
Figura 71 Barber Shop System – Excluir usuário .....	67
Figura 72 Barber Shop System – Visualizar usuário .....	68
Figura 73 Barber Shop System – Pesquisar usuário .....	69
Figura 74 Barber Shop System – Cancelar usuário .....	70
Figura 75 Barber Shop System – Venda .....	71
Figura 76 Barber Shop System – Nova venda .....	72
Figura 77 Barber Shop System – Dados de venda .....	73
Figura 78 Barber Shop System – Tabela de pesquisa .....	73
Figura 79 Barber Shop System – Adicionar itens de venda .....	74
Figura 80 Barber Shop System – Confirmar venda .....	75
Figura 81 Barber Shop System – Pesquisar itens de venda .....	76
Figura 82 Barber Shop System – Cancelar venda .....	77
Figura 83 Barber Shop System – Relatório de Agenda .....	78
Figura 84 Barber Shop System – Relatório de Clientes .....	79
Figura 85 Barber Shop System – Relatório de categorias .....	80
Figura 86 Barber Shop System – Relatório de funcionários .....	81
Figura 87 Barber Shop System – Relatório de produtos .....	82
Figura 88 Barber Shop System – Relatório de vendas .....	83
Figura 89 Barber Shop System – Relatório de usuários .....	84
Figura 10 Barber Shop System – Sobre .....	85

## 1. Instalação do Sistema

### 1.1 Instalação do PostgreSQL

Para o funcionamento completo do sistema, é necessário que o administrador, tenha os softwares fornecidos instalados em sua máquina.

O primeiro passo é instalar a ferramenta de Banco de Dados, onde serão armazenados os dados do sistema. Para sua instalação é necessário ir à pasta onde estão os arquivos dos softwares, e clicar no arquivo postgresql-9.3.1-1-windows-x64, assim a instalação será inicializada, como na imagem abaixo. Próximo passo é clicar no botão NEXT (próximo).



FIGURA 1 POSTGRESQL – INÍCIO DA INSTALAÇÃO.

Na próxima tela, clicar no botão NEXT novamente.

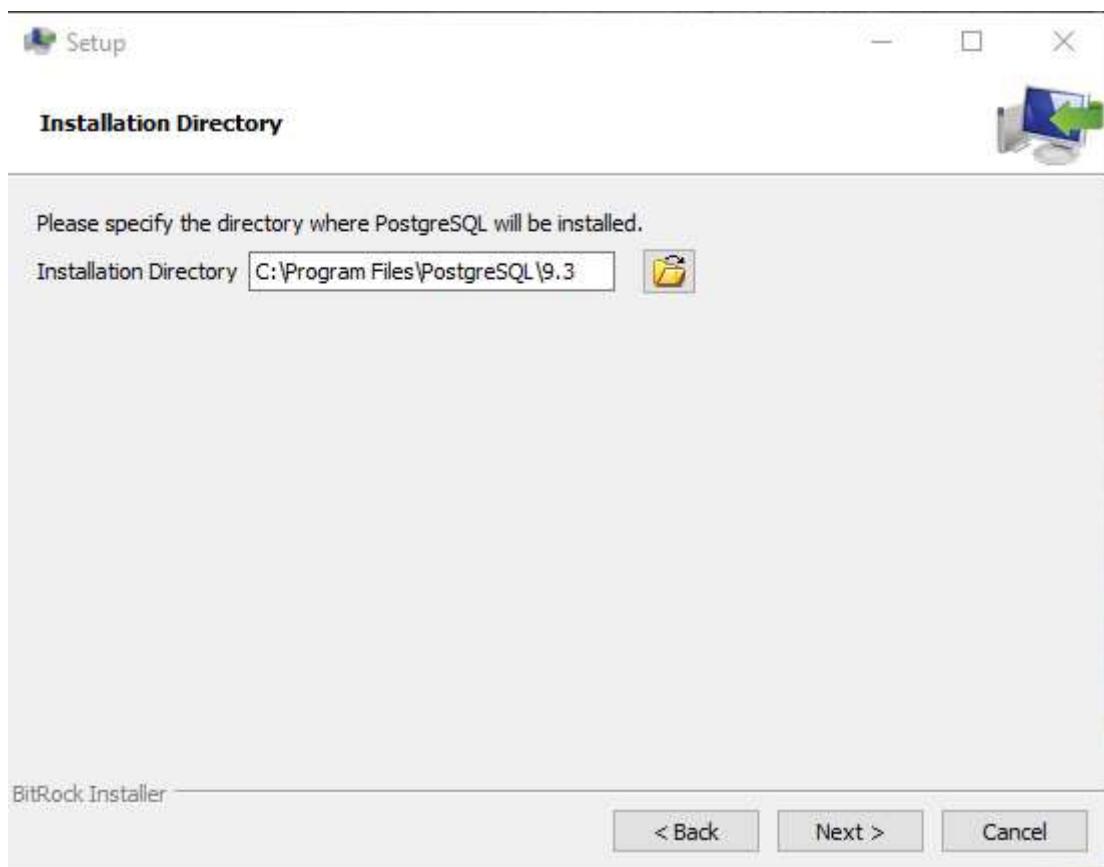


FIGURA 2 POSTGRESQL – DIRETÓRIO DE INSTALAÇÃO.

Na próxima tela, clicar no botão NEXT novamente.

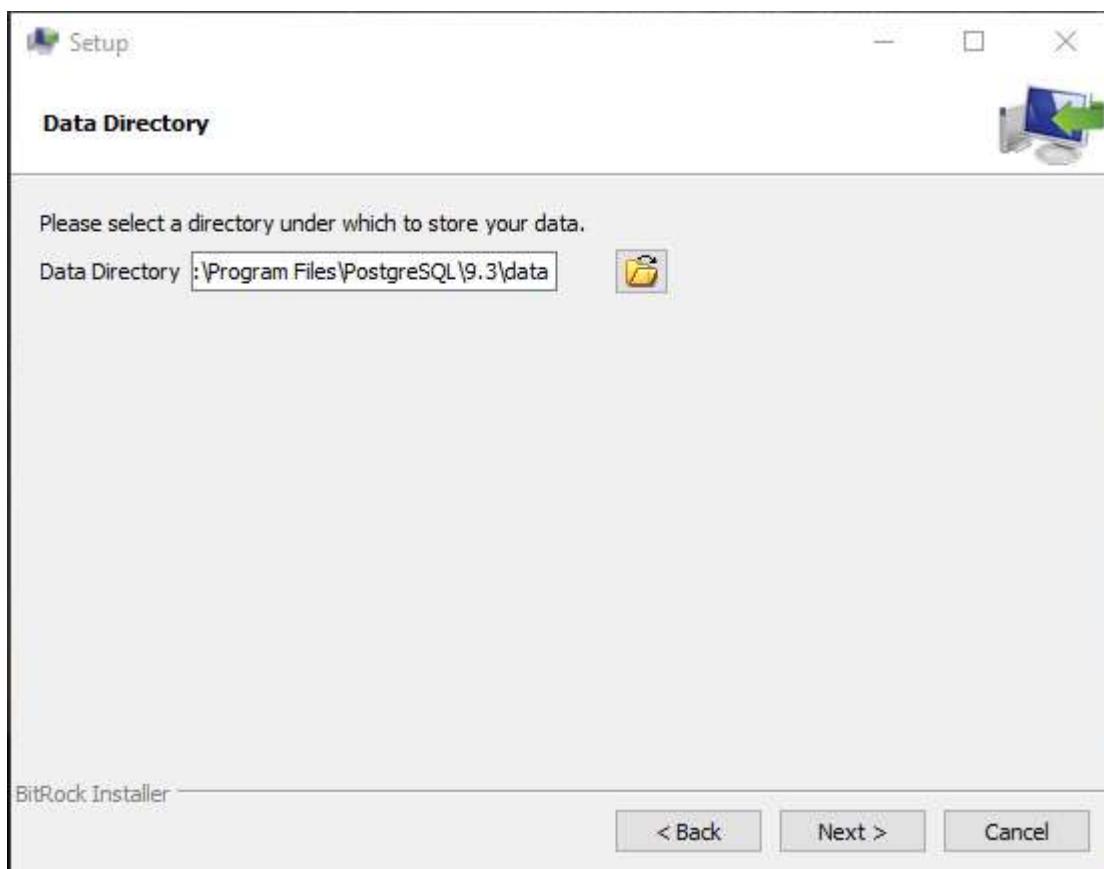


FIGURA 3 POSTGRESQL – DIRETÓRIO DATA.

Na próxima tela, inserir a senha de super usuário (postgres) e clicar no botão NEXT novamente. Lembrando que não deve ser esquecida essa senha. Sugestão postgres123.

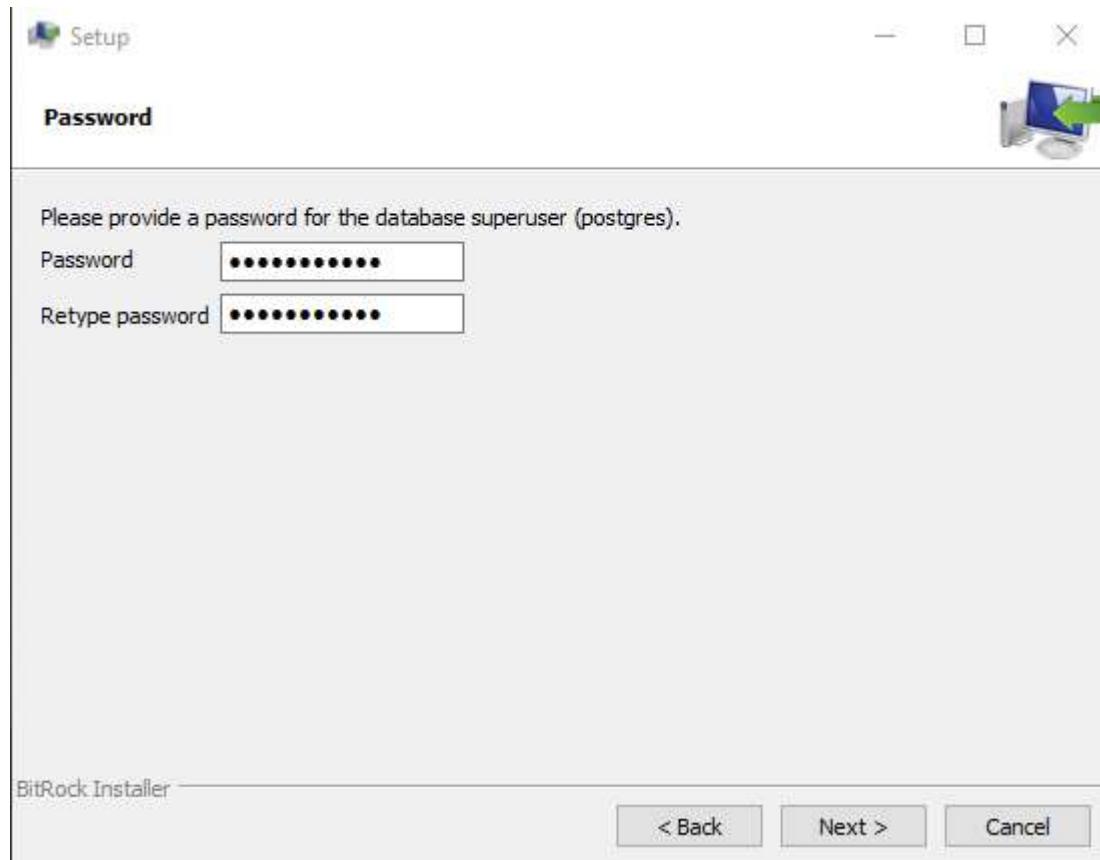


FIGURA 4 POSTGRESQL – SENHA DE SUPER USUÁRIO.

Na próxima tela, inserir o número de porta da aplicação, clicar no botão NEXT novamente.

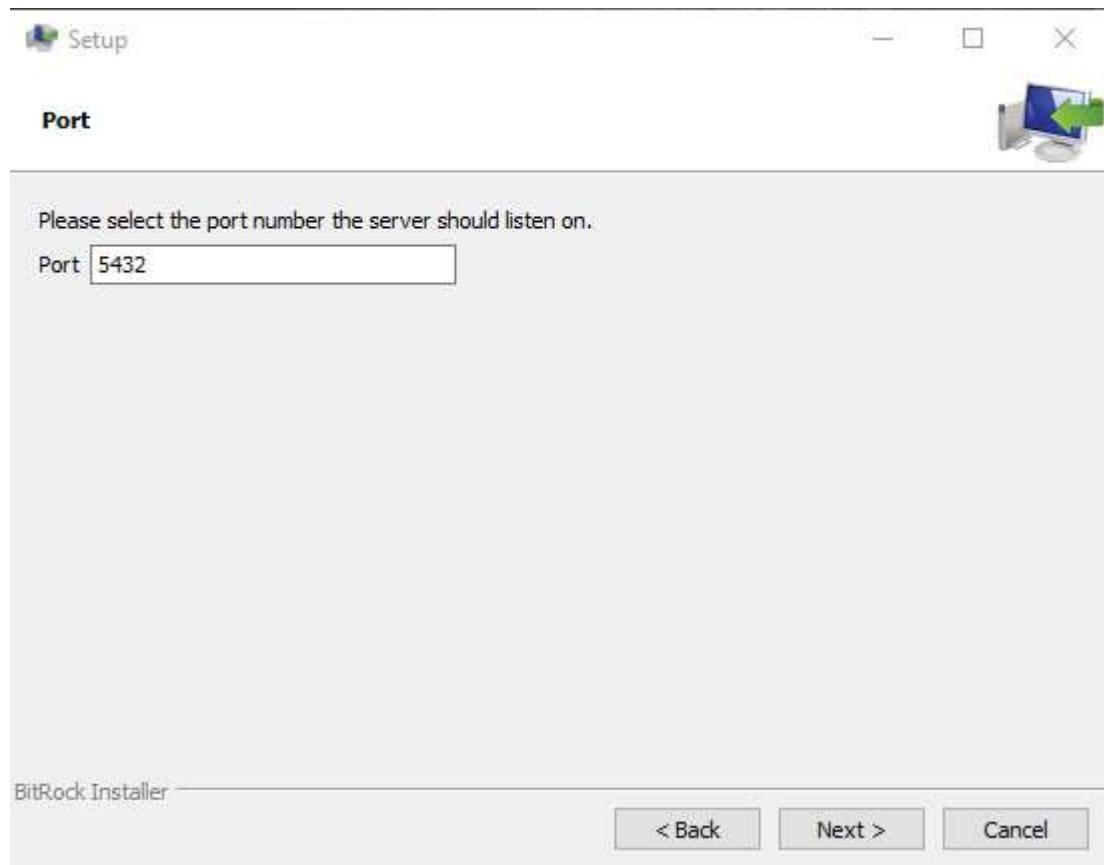


FIGURA 5 POSTGRESQL – NÚMERO DA PORTA.

Na próxima tela, clicar no botão NEXT novamente.

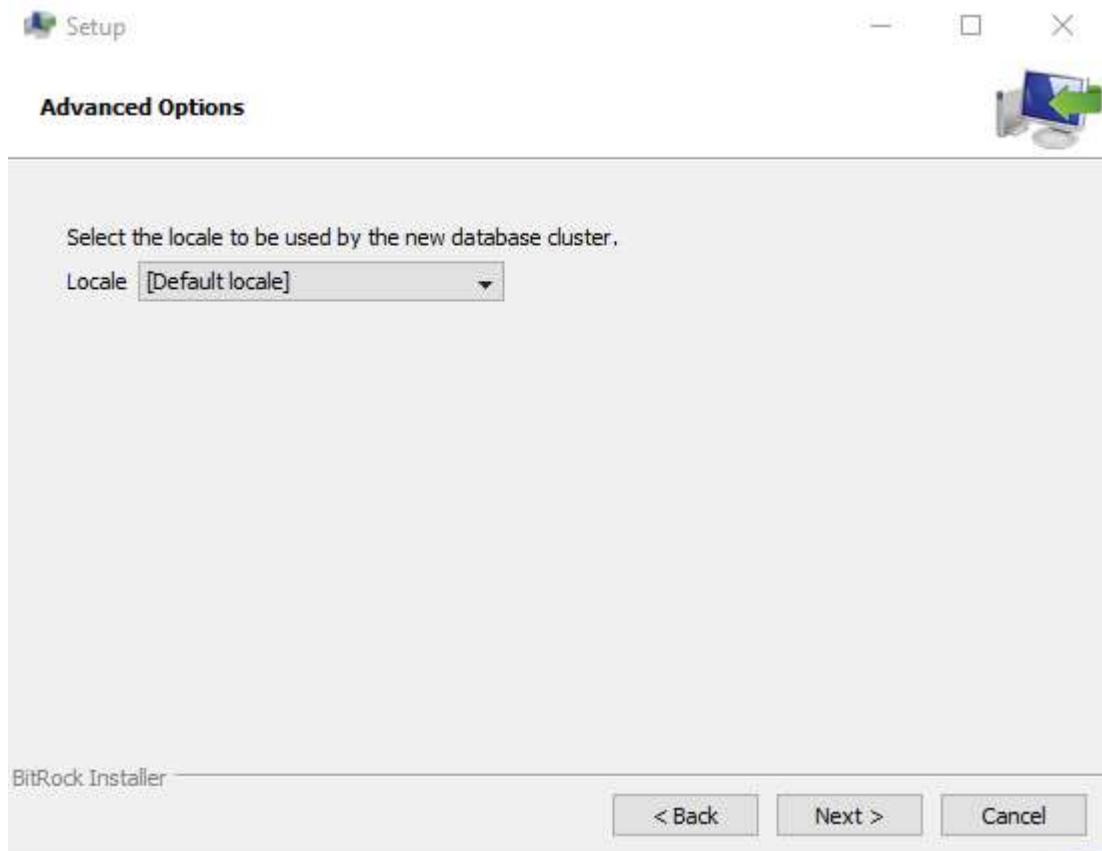


FIGURA 6 POSTGRESQL - LOCALIDADE.

Na próxima tela, o programa estará pronto para instalação. Clicar no botão NEXT.

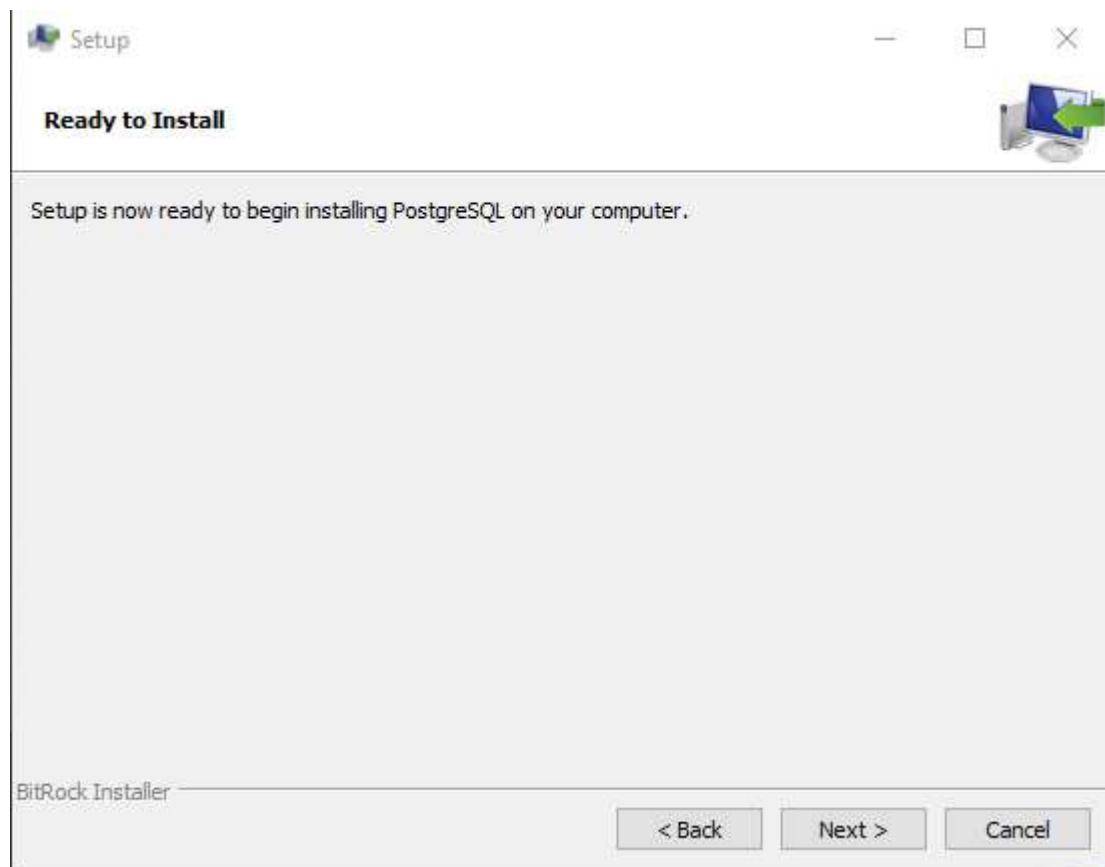


FIGURA 7 POSTGRESQL – PRONTO PARA INSTALAR.

Aguardar o processo de instalação.

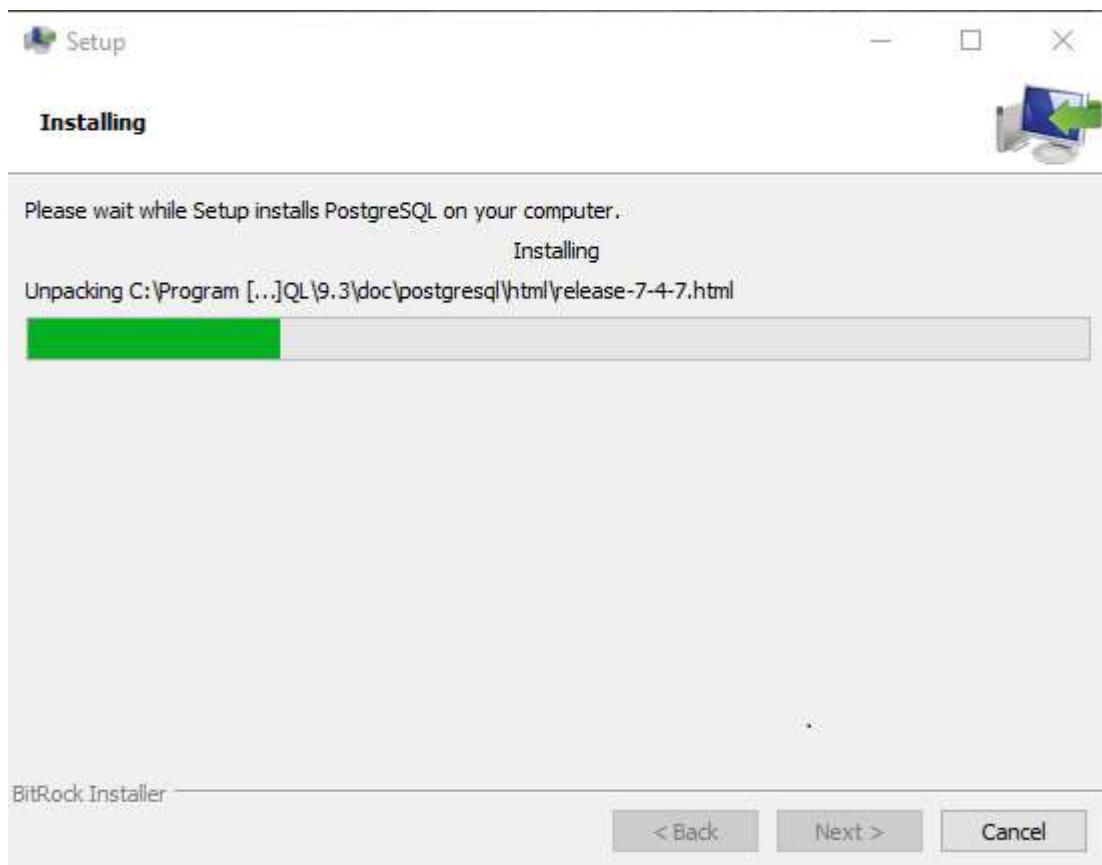


FIGURA 8 POSTGRESQL – PROCESSO DE INSTALAÇÃO.

Quando a instalação for finalizada, desmarcar a instalação do Stack Builder pois não será utilizado, e então clicar em FINISH (Finalizar).



FIGURA 9 POSTGRESQL – INSTALAÇÃO FINALIZADA.

## 1.2 Importação Arquivo SQL – Banco de Dados

Para importação do arquivo .sql, que contém a estrutura da base de dados do sistema Barber Shop System, é necessário utilizar a ferramenta pgAdmin III que foi instalada junto com o PostgreSQL. Essa ferramenta é utilizada para administrar banco de dados.

Esta é a tela inicial do pgAdmin III.

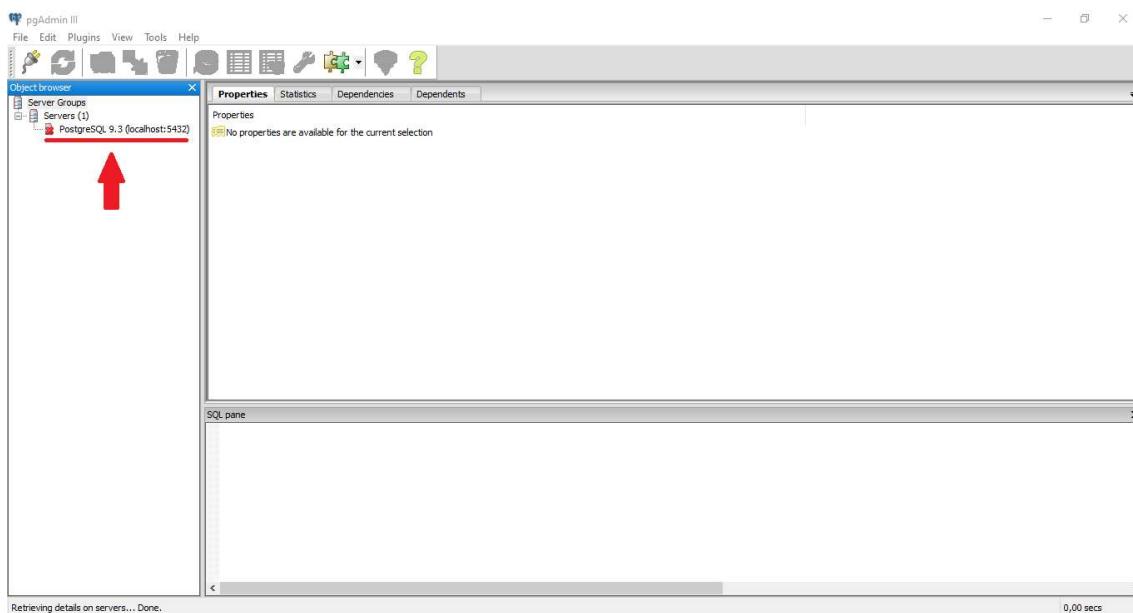


FIGURA 10 POSTGRESQL – TELA INICIAL.

Ao clicar no banco de dados, aparecerá uma janela para inserir a senha do servidor do PostgreSQL, que é a senha configurada para o super usuário na instalação do Banco de dados.

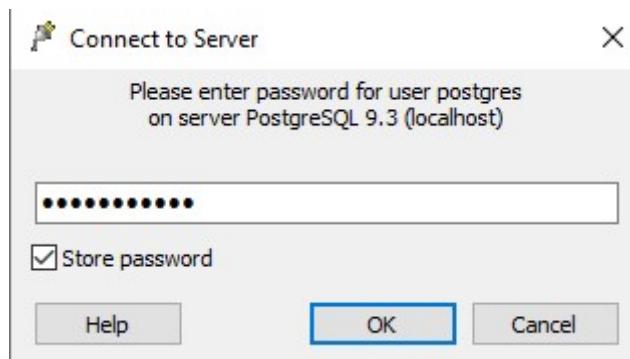


FIGURA 11 POSTGRESQL – CONECTANDO NO SERVIDOR.

Próximo passo, é clicar com o botão direito em Databases e escolher a opção de New Database...

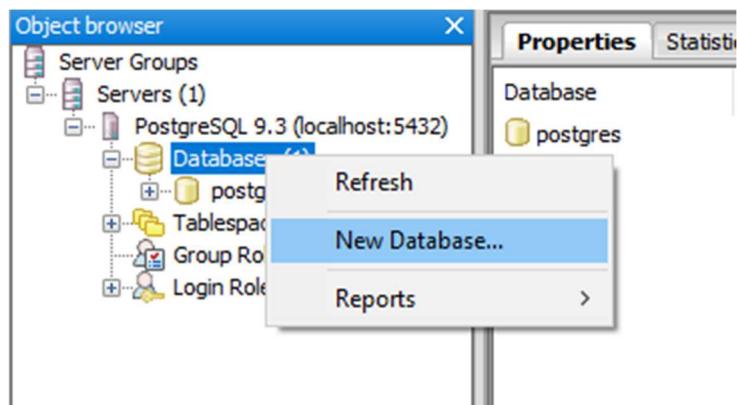


FIGURA 12 POSTGRESQL – CRIANDO BASE DE DADOS.

Na janela aberta, inserir o nome do banco de dados utilizado na aplicação. O mesmo foi configurado para o nome de barbershop.

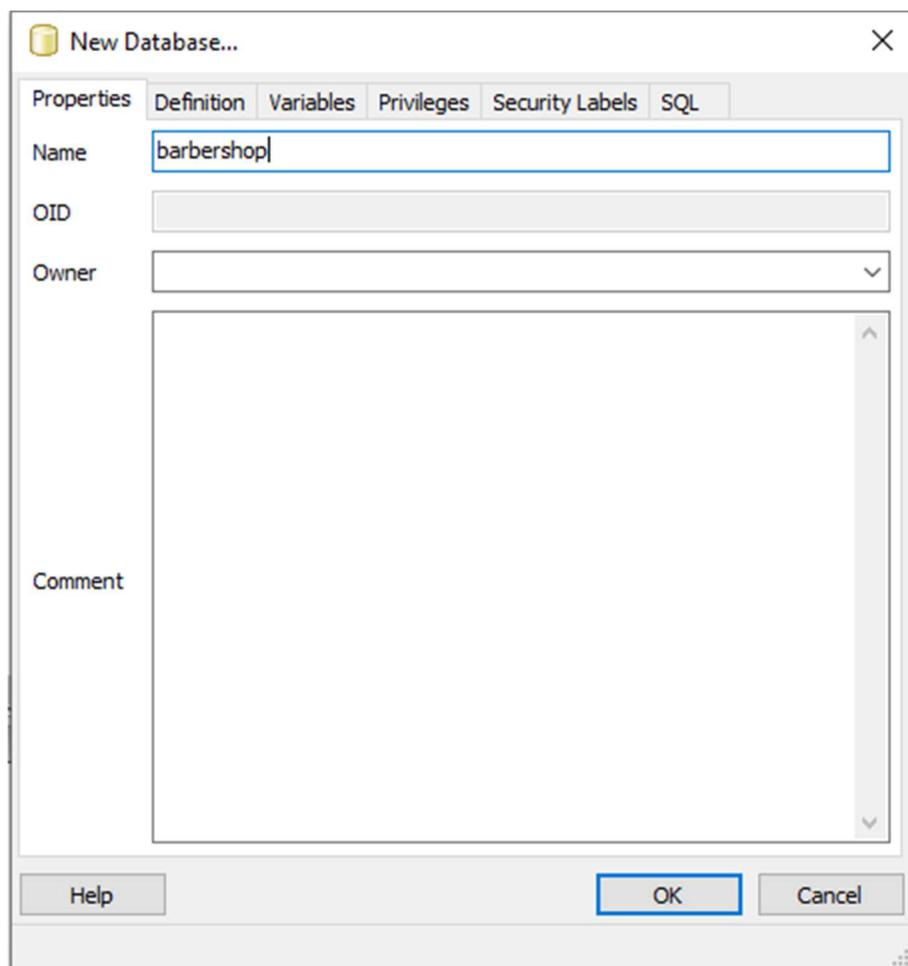


FIGURA 13 POSTGRESQL – NOME DA BASE DE DADOS.

Após a confirmação no botão OK, a base de dados será inserida no servidor do banco de dados.

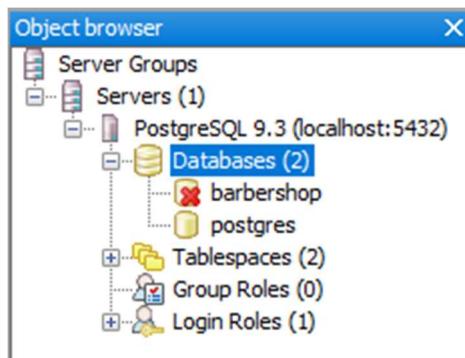


FIGURA 14 POSTGRESQL – BASE DE DADOS CRIADA.

Próximo passo, é clicar com o botão direito em barbershop e escolher a opção de Restore...

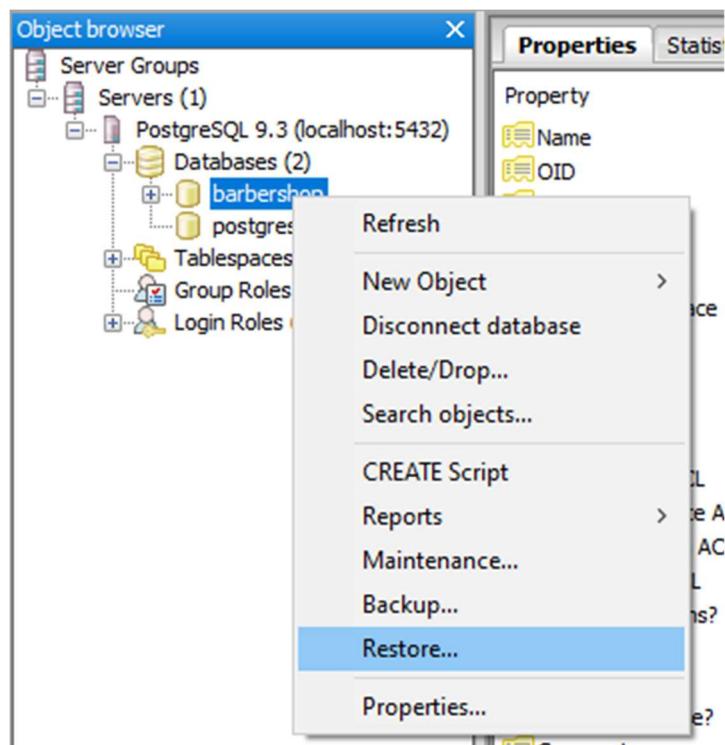


FIGURA 15 POSTGRESQL – RESTAURAR BASE DE DADOS.

Na Janela aberta escolher o barbershop.backup para importação, esse arquivo está junto com os softwares fornecidos.

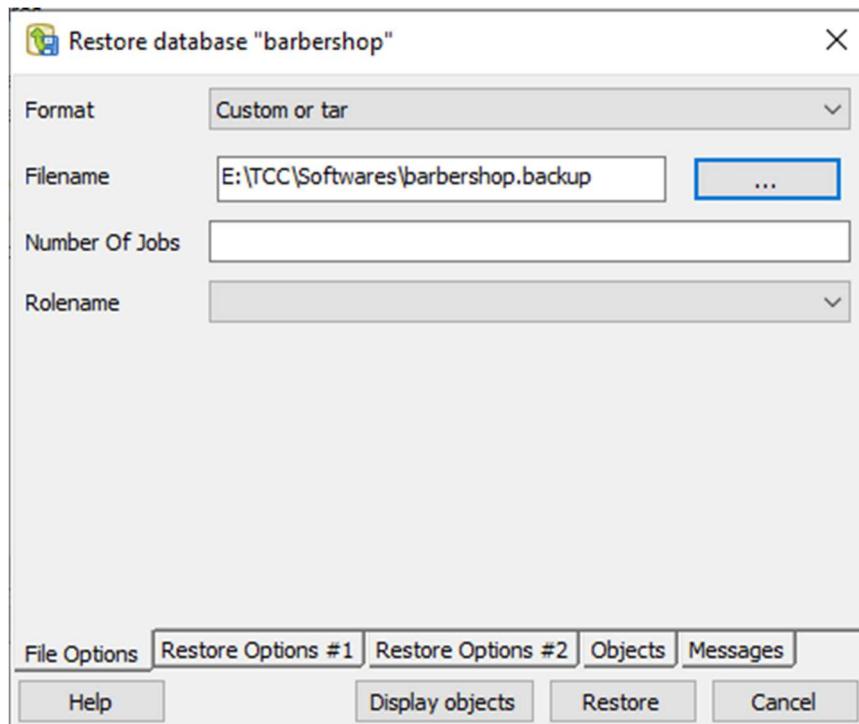


FIGURA 16 POSTGRESQL – CAMINHO DO ARQUIVO DE BACKUP.

Após escolher o caminho, clicar em Restore que a importação será inicializada. Quando a importação for concluída, basta clicar no botão Done.

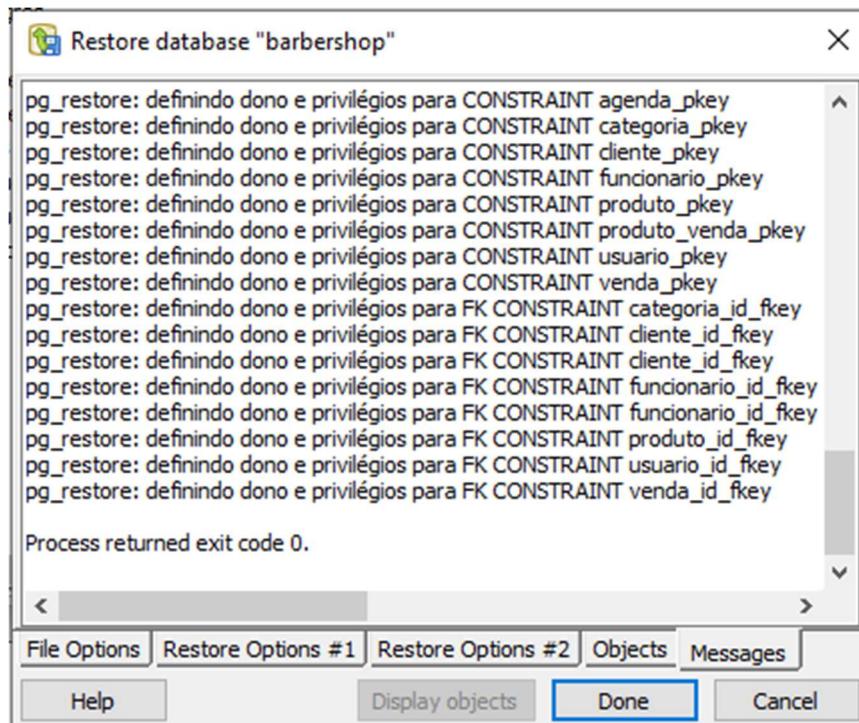


FIGURA 17 POSTGRESQL – IMPORTAÇÃO FINALIZADA.

Depois da importação do arquivo de backup, pode fechar o programa pgAdmin III.

### 1.3 Instalação do pacote Java JDK

É um pacote de software utilizado no desenvolvimento do aplicativo baseado em Java. O Java Runtime Environment é um plug-in necessário para a execução de programas em Java, que se encontra dentro do pacote de desenvolvimento.

No primeiro passo é clicar em NEXT (próximo).

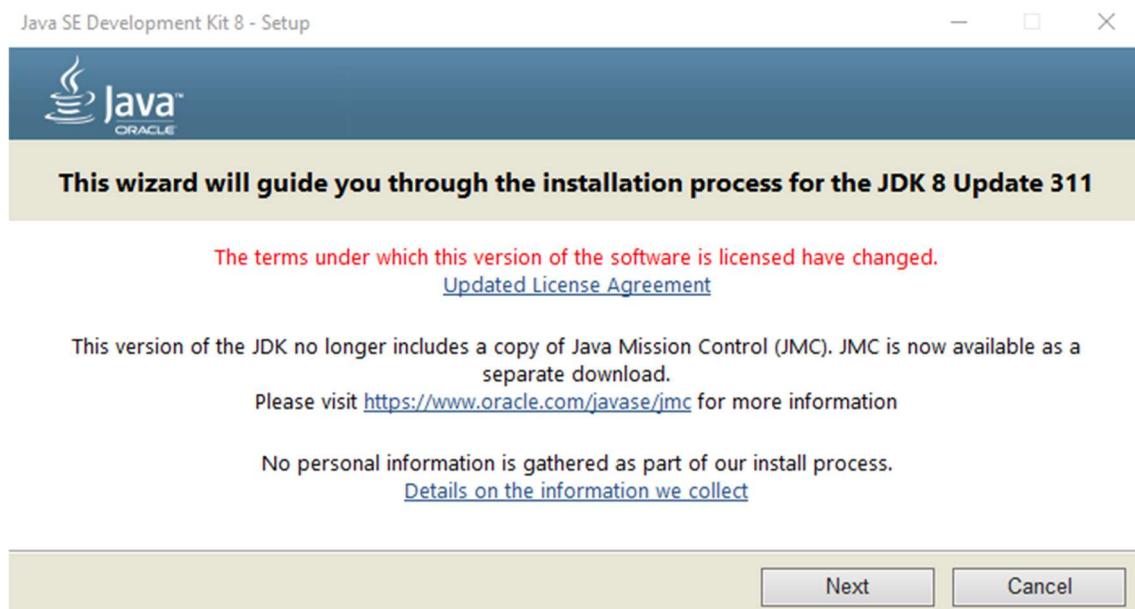


FIGURA 18 JDK – INÍCIO DA INSTALAÇÃO DO PACOTE JDK.

Na próxima tela, clicar no botão NEXT novamente.

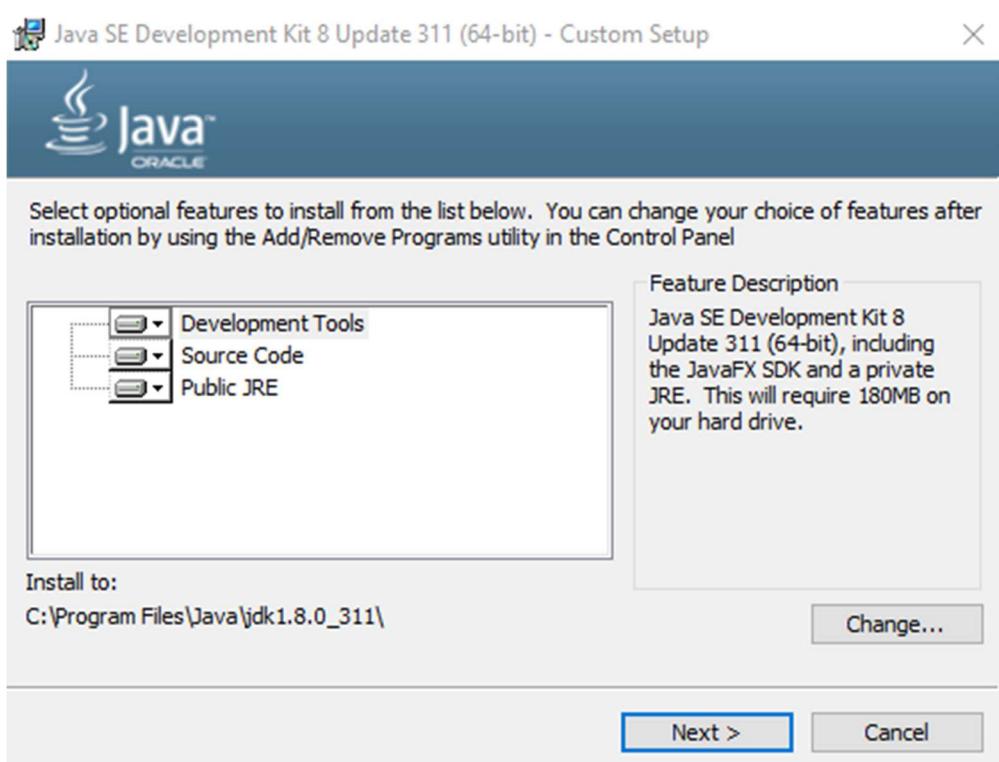


FIGURA 19 JDK – INSTALAÇÃO DO PACOTE JDK.

Após a instalação do JDK, clicar no botão PROXIMO para instalar o Java Runtime Environment.

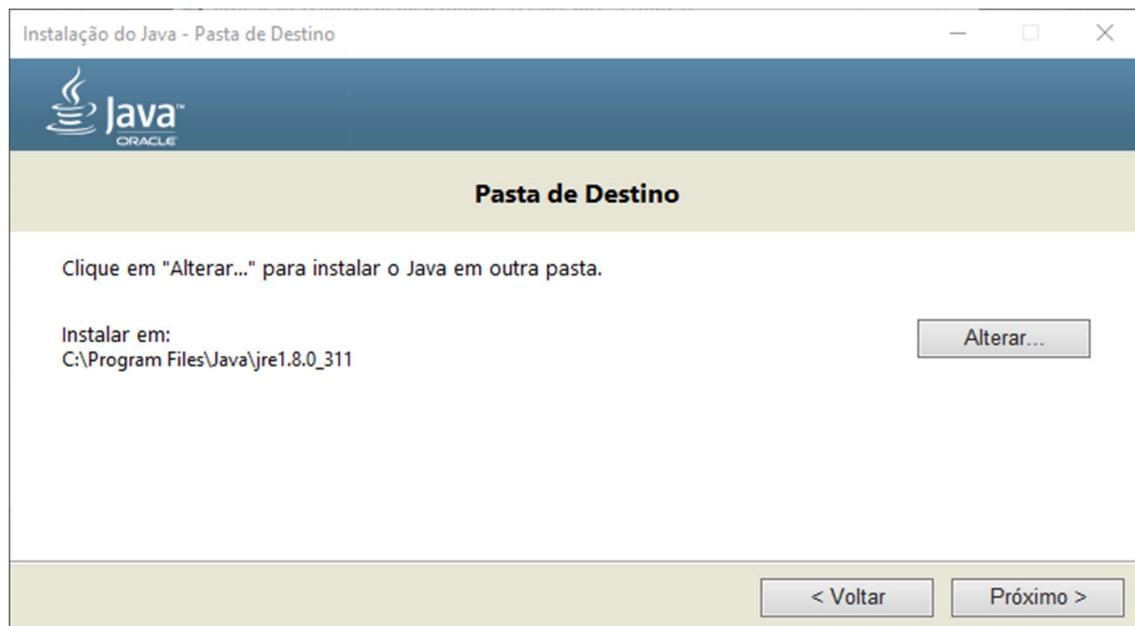


FIGURA 20 JRE – INSTALAÇÃO DO PACOTE JRE.

Quando a instalação for finalizada, clicar no botão CLOSE para fechar o instalador.

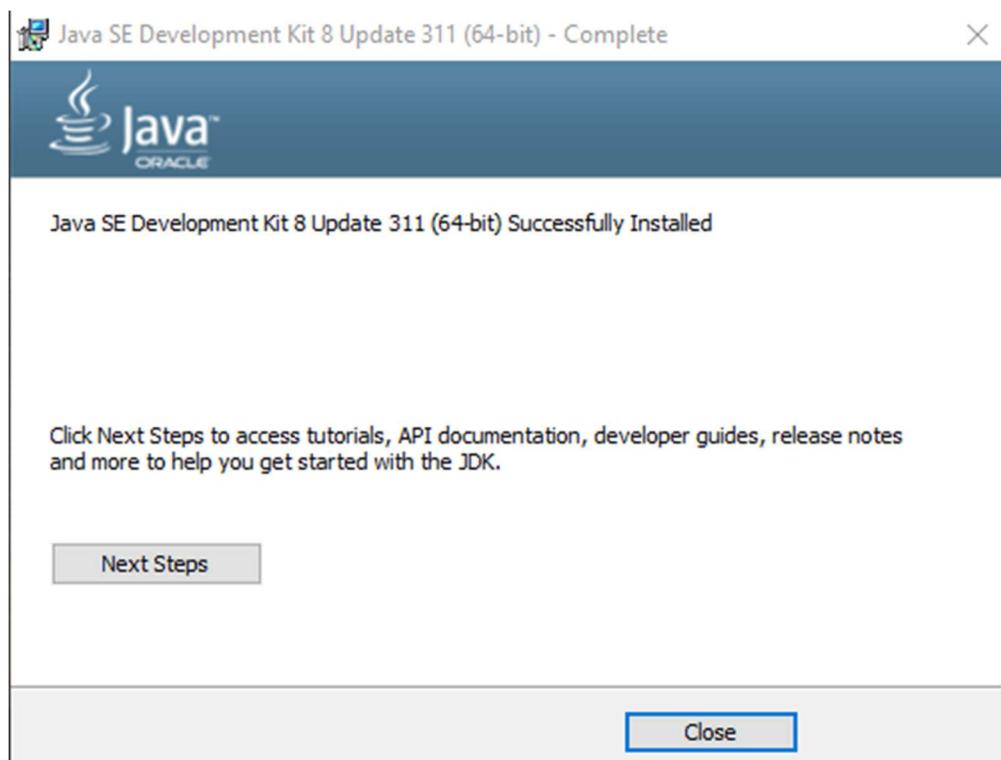


FIGURA 21 JRE – INSTALAÇÃO FINALIZADA.

#### 1.4 Instalação do Software Barber Shop System

Próximo passo é criar um atalho na área de trabalho para iniciar a aplicação. Na pasta onde estão os arquivos dos softwares copiar a pasta BarberShopFx para o C:

	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
★ Acesso rápido	Arquivos de Programas	31/05/2022 18:12	Pasta de arquivos	
■ Área de Trabalho	Arquivos de Programas (x86)	11/05/2022 18:03	Pasta de arquivos	
↓ Downloads	Arquivos de Programas RFB	04/04/2022 17:50	Pasta de arquivos	
↑ Documentos	BarberShopFx	31/05/2022 21:23	Pasta de arquivos	
Imagens	database	17/03/2022 18:47	Pasta de arquivos	
OneDrive - Personal	Intel	16/03/2022 16:37	Pasta de arquivos	
Este Computador	log	16/03/2022 22:30	Pasta de arquivos	
Rede	PerfLogs	07/12/2019 06:14	Pasta de arquivos	
	Usuários	04/04/2022 21:14	Pasta de arquivos	
	Windows	11/05/2022 00:50	Pasta de arquivos	
	XboxGames	12/05/2022 15:25	Pasta de arquivos	

FIGURA 22 BARBER SHOP SYSTEM – INSTALAR.

Depois acessar a pasta “dist” que se encontra dentro da pasta BarberShopFX (C:\BarberShopFX\dist). Na sequência criar um atalho do Arquivo executável BarberShopFx e colar na Área de Trabalho.

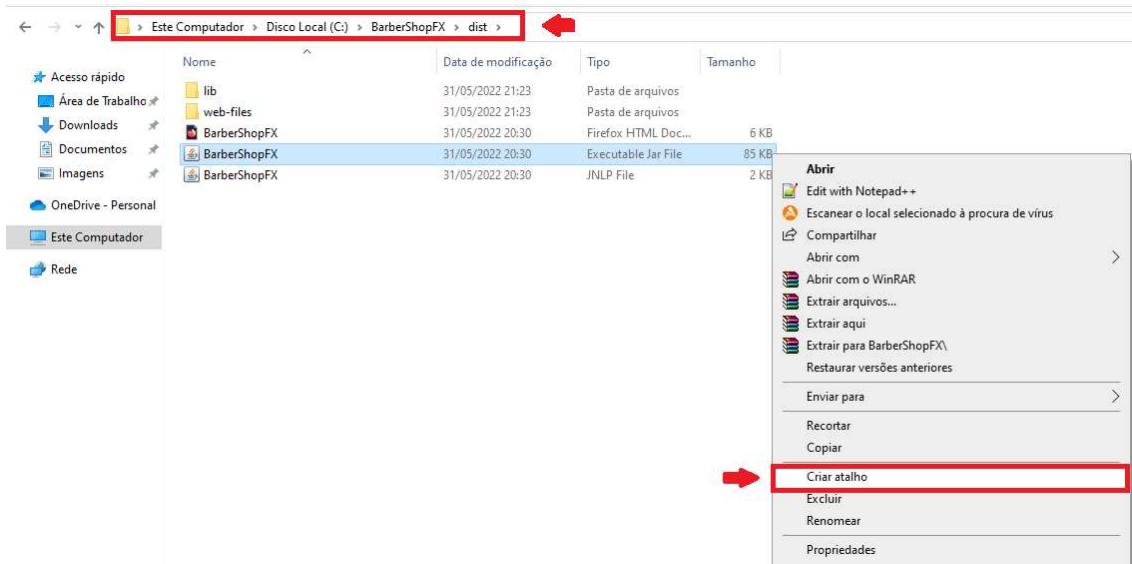


FIGURA 23 BARBER SHOP SYSTEM – ATALHO DESKTOP.

Ao Iniciar o aplicativo pela área de trabalho o sistema se inicia.

## 2. Administrador do Sistema

### 2.1 Login na aplicação

O Acesso ao sistema Barber Shop, é feito através da execução da aplicação em java.

Nesta tela serão solicitados os dados de acesso, nome do usuário e senha, que devem ter sido previamente cadastrados por outro administrador de sistema.

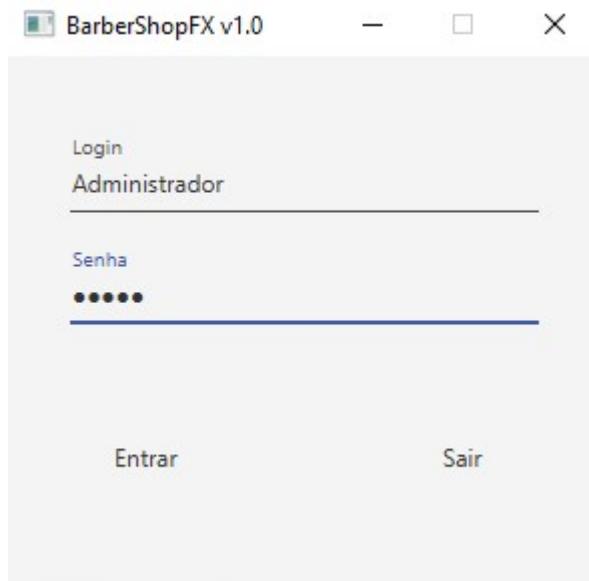


FIGURA 24 BARBER SHOP SYSTEM – LOGIN.

### 2.1.1 Login Inválido

Se os dados informados para acesso não forem válidos, uma mensagem de erro será mostrada na mesma tela e o sistema não será acessado.



FIGURA 25 BARBER SHOP SYSTEM – LOGIN INVÁLIDO.

## 2.2 Menu

O acesso ao sistema, disponibiliza um menu de opções que podem ser executadas, começando com cadastros, financeiro, relatórios e ajuda.



FIGURA 26 BARBER SHOP SYSTEM – MENU.

## 2.3 Cadastros

### 2.3.1 Agenda

A primeira opção do menu de cadastros é o cadastro de agenda, onde o usuário do sistema faz o agendamento dos clientes, sendo também possível editar, deletar, visualizar e pesquisar.

Id	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA

FIGURA 27 BARBER SHOP SYSTEM – AGENDA.

### 2.3.1.1 Novo agendamento

Para realizar um novo agendamento é necessário clicar no botão “Novo” (1º). Com isso será habilitado o painel de dados(2º), para inserção do agendamento, onde é possível inserir os dados nos campos, sempre considerando formato válido para esses dados, como por exemplo, data e hora, o usuário deve clicar em Confirmar(3º) para gravar a agenda no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro foi confirmado.

ID	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA
3	2022-05-25	11:30	VAGNER ALVES	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

**FIGURA 28 BARBER SHOP SYSTEM – Novo AGENDAMENTO.**

### 2.3.1.2 Editar Agendamento

Para editar esse agendamento, é necessário selecionar o campo na lista da agenda, e clicar no botão de “Alterar” para habilitar o painel de dados e editar o agendamento. Após a alteração o usuário deve clicar em Confirmar para gravar a agenda no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro foi alterado.

The screenshot shows a software interface for managing appointments. At the top, there is a navigation bar with buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Edit), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). Below the navigation bar, there is a form for editing an appointment. The form fields include: 'Id' (with a value of 2º), 'Data' (set to 25/03/2022), 'Horário' (set to 10:30 AM), 'Funcionário' (dropdown menu), and 'Cliente' (dropdown menu). Below the form is a search bar with the placeholder 'digite a data do agendamento' and a 'Pesquisar' (Search) button. The main area displays a table of appointments:

ID	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA
3	2022-05-25	10:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

FIGURA 29 BARBER SHOP SYSTEM – EDITAR AGENDAMENTO.

Novo      Alterar      Apagar      **Confirmar**      Cancelar

Id  
3

Data: 25/05/2022

Horário: 11:30 AM

Funcionário: VAGNER ALVES

Cliente: DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

**3º**

**4º**

digite a data do agendamento  Pesquisar

Id	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA
3	2022-05-25	10:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

FIGURA 30 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR AGENDAMENTO.

### 2.3.1.3 Excluir agendamento

Para excluir esse agendamento, é necessário selecionar o campo na lista da agenda, e clicar no botão de “Apagar”.

The screenshot shows a user interface for managing appointments. At the top, there is a header with buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). A red arrow points to the 'Apagar' button, labeled '2º'. Below the header, there are input fields for 'Id' (with value '2'), 'Data' (with value '25/05/2022'), 'Horário' (with value '11:30 AM'), 'Funcionário' (with dropdown value 'Funcionário'), and 'Cliente' (with dropdown value 'Cliente'). Further down, there is a search bar with placeholder text 'digite a data do agendamento' and a calendar icon, followed by a 'Pesquisar' (Search) button. The main area displays a table of appointments:

ID	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA
3	2022-05-25	11:30	VAGNER ALVES	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

A red arrow points to the row with ID 3, labeled '1º'.

FIGURA 31 BARBER SHOP SYSTEM – EXCLUIR AGENDAMENTO.

#### 2.3.1.4 Visualizar Agendamento

Para visualizar os agendamentos, basta apenas descer a barra de rolagem da lista, pois na mesma está contida todos os agendamentos.

ID	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA
3	2022-05-25	11:30	VAGNER ALVES	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

FIGURA 32 BARBER SHOP SYSTEM – VISUALIZAR AGENDAMENTO.

### 2.3.1.5 Pesquisar agendamento

Para fazer uma pesquisa, na tela de agendamento é necessário escolher a data e clicar no botão “Pesquisar”, para visualizar na lista, todos agendamentos referentes a data da pesquisa.

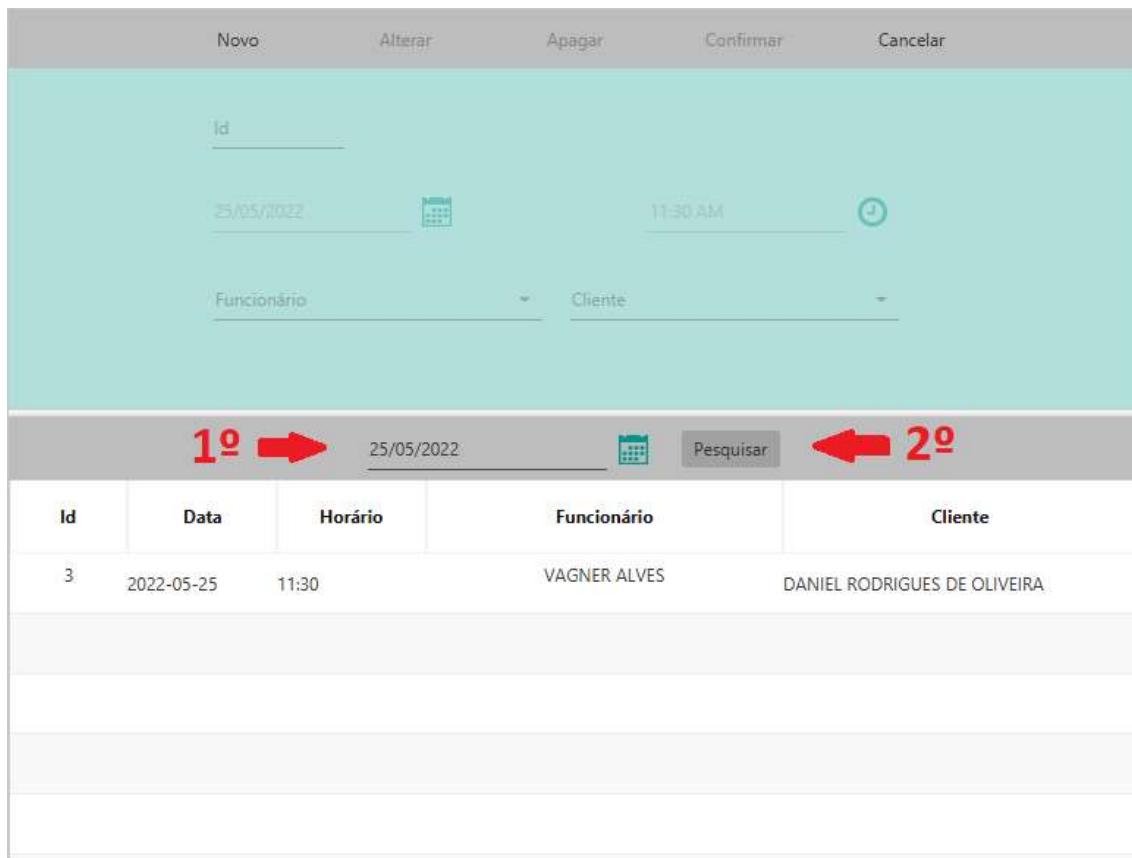


FIGURA 33 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR AGENDAMENTO.

### 2.3.1.6 Cancelar agendamento

O botão “Cancelar” serve para interromper as funções em operação. Exemplo, se estiver fazendo um novo cadastro, ao clicar no botão é cancelado o cadastro, ao fazer uma edição ao clicar no botão é cancelado a edição e ao clicar após uma pesquisa, a lista volta a mostrar todos os dados.

The screenshot shows a user interface for managing appointments. At the top, there is a navigation bar with buttons: Novo, Alterar, Apagar, Confirmar, and Cancelar. The 'Cancelar' button is highlighted with a red arrow pointing to it. Below the navigation bar, there are input fields for 'Id' (containing '2'), 'Data' (containing '28/04/2022'), 'Horário' (containing '3:30 PM'), 'Funcionário' (containing 'VAGNER ALVES'), and 'Cliente' (containing 'GUSTAVO HENRIQUE SILVA'). A red arrow points to the '1º' button next to the 'Cancelar' button. At the bottom, there is a search bar with placeholder text 'digite a data do agendamento' and a 'Pesquisar' button. Below the search bar is a table listing three appointments:

Id	Data	Horário	Funcionário	Cliente
1	2022-04-26	13:30	JULIANO SILVA	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
2	2022-04-28	15:30	VAGNER ALVES	GUSTAVO HENRIQUE SILVA
3	2022-05-25	11:30	VAGNER ALVES	DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA

**FIGURA 34 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR AGENDAMENTO.**

### 2.3.2 Clientes

A segunda opção do menu de cadastros é o cadastro de clientes, onde o usuário do sistema faz o cadastro dos clientes, sendo também possível editar, deletar, visualizar e pesquisar.

Cadastro de Clientes											
Novo <a href="#">Alterar</a> <a href="#">Apagar</a> <a href="#">Confirmar</a> <a href="#">Cancelar</a>											
Id		Nome		CPF		CEP		Endereço		Número	
Bairro				Cidade							
Complemento				Telefone ou Celular				Data de nascimento		<input type="button" value="Calendário"/>	
Digite o nome <input type="text"/> Pesquisar <input type="button" value="Pesquisar"/>											
Id	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento	
1	Daniel Rodrigues de O... 37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01		18991588280	1987-03-31	
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento		18996625836	1995-07-14	
<input style="width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Novo"/> <input style="width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Alterar"/> <input style="width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Apagar"/> <input style="width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Confirmar"/> <input style="width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Cancelar"/>											

**FIGURA 35 BARBER SHOP SYSTEM – CLIENTES.**

### 2.3.2.1 Novo Cadastro

Para realizar um novo cadastro é necessário clicar no botão “Novo” (1º). Com isso será habilitado o painel de dados(2º), para inserção do cliente, onde é possível inserir os dados nos campos, sempre considerando formato válido para esses dados, como por exemplo, CPF e e-mail, o usuário deve clicar em Confirmar(3º) para gravar a agenda no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro foi confirmado.

Id	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento
1	Daniel Rodrigues de O...	37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14

**FIGURA 36 BARBER SHOP SYSTEM – NOVO CADASTRAMENTO.**

### 2.3.2.2 Editar Cadastro

Para editar esse cadastro, é necessário selecionar o campo na lista da agenda, e clicar no botão de “Alterar” para habilitar o painel de dados e editar o cadastro. Após a alteração o usuário deve clicar em “Confirmar” para gravar o cadastro no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro foi alterado.

Listagem de Clientes											
Novo <span style="margin-left: 20px;">Alterar</span> <span style="margin-left: 20px;">Apagar</span> <span style="margin-left: 20px;">Confirmar</span> <span style="margin-left: 20px;">Cancelar</span>											
Id	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone ou Celular	Data Nascimento	
1	Daniel Rodrigues de O...	37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31	
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14	
3	Fulano da Silva	33366622266	1900100	Rua do exemplo	30	Exemplo	Presidente Prudente	Rua sem Saída	18999999999	1993-07-21	

Digite o nome Pesquisar

**FIGURA 37 BARBER SHOP SYSTEM – EDITAR CADASTRAMENTO.**

Listagem de Clientes											
Novo <span style="margin-left: 20px;">Alterar</span> <span style="margin-left: 20px;">Apagar</span> <span style="margin-left: 20px;">Confirmar</span> <span style="margin-left: 20px;">Cancelar</span>											
Id	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento	
1	Daniel Rodrigues de O...	37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31	
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14	
3	Fulano da Silva	33366622266	1900100	Rua do exemplo	30	Exemplo	Presidente Prudente	Rua sem Saída	18999999999	1993-07-21	

Digite o nome Pesquisar

**FIGURA 38 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR CADASTRAMENTO.**

### 2.3.2.3 Excluir cadastro

Para excluir esse cadastramento, é necessário selecionar o campo na lista da agenda, e clicar no botão de “Apagar”.

ID	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento
1	Daniel Rodrigues de O...	37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14
3	Fulano da Silva	33366622266	1900100	Rua do exemplo	30	Exemplo	Presidente Prudente	Rua sem Saída	18999999999	1993-07-22

**FIGURA 39 BARBER SHOP SYSTEM – EXCLUIR CADASTRAMENTO.**

### 2.3.2.4 Visualizar cadastro

Para visualizar os agendamentos, basta apenas descer a barra de rolagem da lista, pois na mesma está contida todos os cadastros.

ID	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento
1	Daniel Rodrigues de O...	37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31
2	Gustavo Henrique Silva	48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14

**FIGURA 40 BARBER SHOP SYSTEM – VISUALIZAR CADASTRO.**

### 2.3.2.5 Pesquisar agendamento

Para fazer uma pesquisa, na tela de agendamento é necessário escolher o nome do cliente e clicar no botão “Pesquisar”, para visualizar na lista, todos clientes referentes ao nome da pesquisa.

Novo											Alterar	Apagar	Confirmar	Cancelar			
Id		Nome		CPF		CEP		Endereço		Número		Bairro		Cidade			
Complemento		Telefone ou Celular		22/07/1993		<input type="button" value="Calendário"/>											
<b>1º</b> → Daniel											← <b>2º</b> Pesquisar						
Id	Nome	CPF	CEP	Endereço	Número	Bairro	Cidade	Complemento	Telefone	Nascimento							
1	Daniel Rodrigues de O... 37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01		18991588280	1987-03-31							

**FIGURA 41 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR CADASTRO.**

### 2.3.2.6 Cancelar cadastramento

O botão “Cancelar” serve para interromper as funções em operação. Exemplo, se estiver fazendo um novo cadastro, ao clicar no botão é cancelado o cadastro, ao fazer uma edição ao clicar no botão é cancelado a edição e ao clicar após uma pesquisa, a lista volta a mostrar todos os dados.

	<a href="#">Novo</a>	<a href="#">Alterar</a>	<a href="#">Apagar</a>	<a href="#">Confirmar</a>	<a href="#">Cancelar</a>																																																												
Id 1	Nome Daniel Rodrigues de Oliveira	CPF 37165328866			↑ <b>1º</b>																																																												
CEP 19030704	Endereço Geraldo Fernandes				Número 649																																																												
Bairro Residencial Moacyr Trentin			Cidade Presidente Prudente																																																														
Complemento Rua 01			Telefone ou Celular 18991588280	31/03/1987																																																													
<a href="#">Pesquisar</a>																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="12">Daniel</th> </tr> <tr> <th><a href="#">Id</a></th> <th><a href="#">Nome</a></th> <th><a href="#">CPF</a></th> <th><a href="#">CEP</a></th> <th><a href="#">Endereço</a></th> <th><a href="#">Número</a></th> <th><a href="#">Bairro</a></th> <th><a href="#">Cidade</a></th> <th><a href="#">Complemento</a></th> <th><a href="#">Telefone</a></th> <th><a href="#">Nascimento</a></th> <th><a href="#">Pesquisar</a></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Daniel Rodrigues de O... 37165328866</td> <td>19030704</td> <td>Geraldo Fernandes</td> <td>649</td> <td>Residencial Moacyr Tr...</td> <td>Presidente Prudente</td> <td>Rua 01</td> <td>18991588280</td> <td>1987-03-31</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gustavo Henrique Silva 48276439977</td> <td>19015310</td> <td>Lauro Queiroz</td> <td>20</td> <td>Vila Comercial</td> <td>Presidente Prudente</td> <td>Sem Complemento</td> <td>18996625836</td> <td>1995-07-14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="12"><a href="#">Novo</a></td> </tr> </tbody> </table>						Daniel												<a href="#">Id</a>	<a href="#">Nome</a>	<a href="#">CPF</a>	<a href="#">CEP</a>	<a href="#">Endereço</a>	<a href="#">Número</a>	<a href="#">Bairro</a>	<a href="#">Cidade</a>	<a href="#">Complemento</a>	<a href="#">Telefone</a>	<a href="#">Nascimento</a>	<a href="#">Pesquisar</a>	1	Daniel Rodrigues de O... 37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31			2	Gustavo Henrique Silva 48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14			<a href="#">Novo</a>											
Daniel																																																																	
<a href="#">Id</a>	<a href="#">Nome</a>	<a href="#">CPF</a>	<a href="#">CEP</a>	<a href="#">Endereço</a>	<a href="#">Número</a>	<a href="#">Bairro</a>	<a href="#">Cidade</a>	<a href="#">Complemento</a>	<a href="#">Telefone</a>	<a href="#">Nascimento</a>	<a href="#">Pesquisar</a>																																																						
1	Daniel Rodrigues de O... 37165328866	19030704	Geraldo Fernandes	649	Residencial Moacyr Tr...	Presidente Prudente	Rua 01	18991588280	1987-03-31																																																								
2	Gustavo Henrique Silva 48276439977	19015310	Lauro Queiroz	20	Vila Comercial	Presidente Prudente	Sem Complemento	18996625836	1995-07-14																																																								
<a href="#">Novo</a>																																																																	

**FIGURA 42 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR CADASTRO.**

### 2.3.3 Categoria

A terceira opção do menu de cadastros é o cadastro de categoria, onde o usuário do sistema faz o cadastro das categorias, sendo também possível editar, deletar, visualizar e pesquisar.

		Novo	Alterar	Apagar	Confirmar	Cancelar
Id		<input type="text"/>				
Nome		<input type="text"/>				
<input type="text"/> Digite o nome da categoria <input type="button" value="Pesquisar"/>						
Id		Nome				
1	CORTAR					
2	BARBEAR					
3	DIVERSOS					
<input type="button" value="Novo"/> <input type="button" value="Alterar"/> <input type="button" value="Apagar"/> <input type="button" value="Confirmar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>						

FIGURA 43 BARBER SHOP SYSTEM – CATEGORIA.

### 2.3.3.1 Nova categoria

Para realizar um novo cadastro de categoria é necessário clicar no botão “Novo” (1º). Com isso será habilitado o painel de dados(2º), para inserção da categoria, onde é possível inserir os dados nos campos, sempre considerando formato válido para esses dados, como por exemplo, Nome, o usuário deve clicar em Confirmar(3º) para gravar a agenda no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro da categoria foi confirmado.

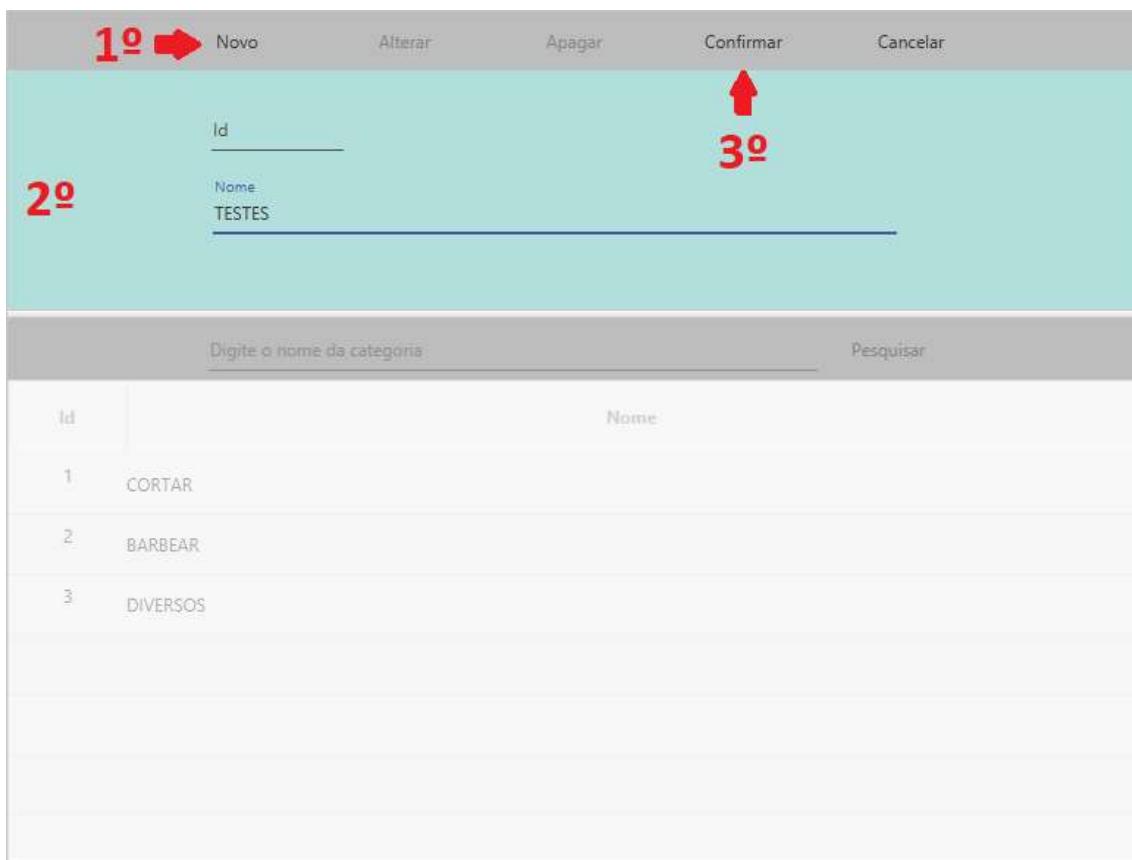


FIGURA 44 BARBER SHOP SYSTEM – NOVA CATEGORIA.

### 2.3.3.2 Editar categoria

Para editar essa categoria, é necessário selecionar o campo na lista na lista abaixo, e clicar no botão de “Alterar” para habilitar o painel de dados e editar o cadastro. Após a alteração o usuário deve clicar em Confirmar para gravar o cadastro no sistema e então aparecerá uma mensagem que a categoria foi alterada.

Id	Nome
1	CORTAR
2	BARBEAR
3	DIVERSOS
4	TESTES

FIGURA 45 BARBER SHOP SYSTEM – EDITAR CATEGORIA.

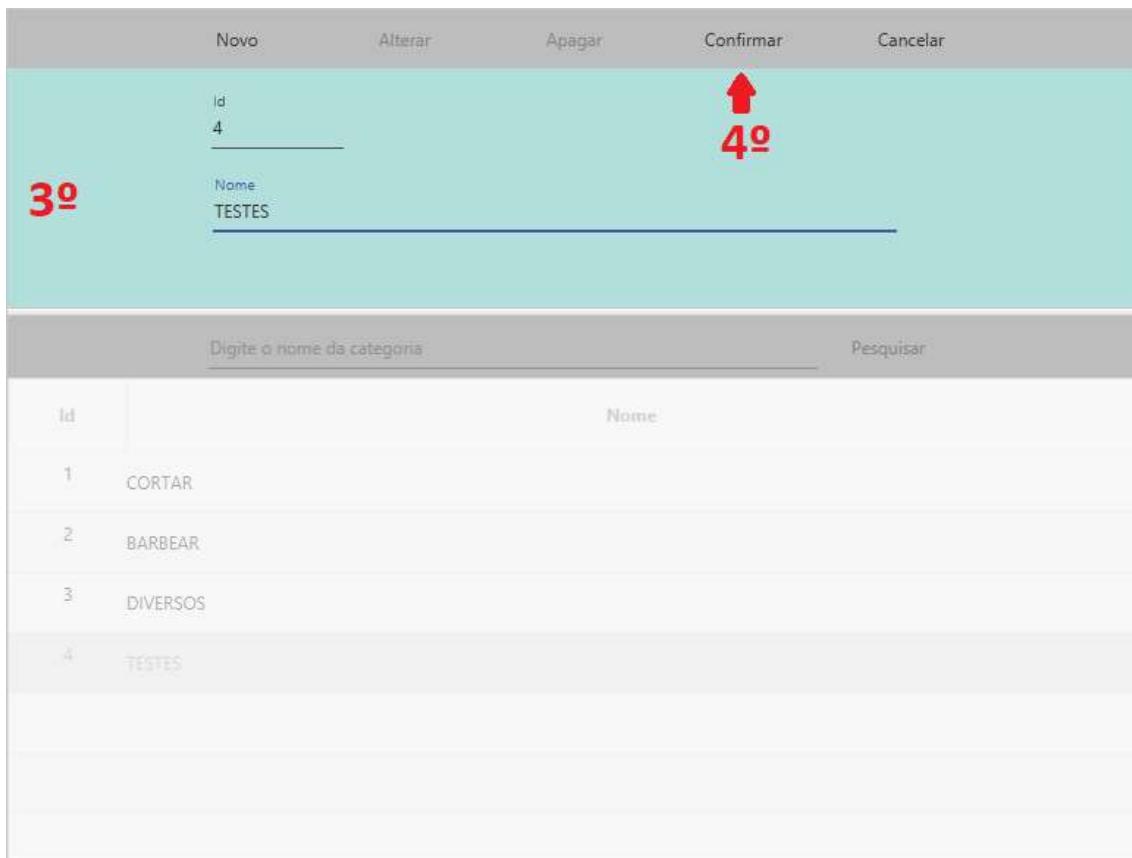


FIGURA 46 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR CATEGORIA.

### 2.3.3.3 Excluir categoria

Para excluir essa categoria, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Apagar”.

The screenshot shows a user interface for managing categories in a Barber Shop system. At the top, there is a header with five buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). A red arrow labeled '2º' points to the 'Apagar' button. Below the header, there are two input fields: 'Id' (with value '1') and 'Nome' (with placeholder 'Nome'). A red arrow labeled '1º' points to the row in the main table where the category 'TESTES' is highlighted in green. The main table has columns 'Id' and 'Nome'. It lists four categories: 'CORTAR' (Id 1), 'BARBEAR' (Id 2), 'DIVERSOS' (Id 3), and 'TESTES' (Id 4, highlighted). Above the table, there is a search bar with placeholder 'Digite o nome da categoria' and a 'Pesquisar' (Search) button.

Id	Nome
1	CORTAR
2	BARBEAR
3	DIVERSOS
4	TESTES

FIGURA 2 BARBER SHOP SYSTEM – EXCLUIR CATEGORIA.

#### 2.3.3.4 Visualizar categoria

Para visualizar as categorias, basta apenas descer a barra de rolagem da lista, pois na mesma está contida todas as categorias.

**FIGURA 48 BARBER SHOP SYSTEM – VISUALIZAR CATEGORIA.**

### 2.3.3.5 Pesquisar categoria

Para fazer uma pesquisa, na tela de categoria é necessário digitar o nome da categoria e clicar no botão “Pesquisar”, para visualizar na lista, todas categorias referentes ao nome da pesquisa.

The screenshot shows a software interface for managing categories. At the top, there is a navigation bar with buttons: Novo, Alterar, Apagar, Confirmar, and Cancelar. Below this is a search form with fields for 'Id' and 'Nome'. The 'Nome' field contains the text 'BARBEAR'. A red arrow labeled '1º' points to the search term in the 'Nome' field. Another red arrow labeled '2º' points to the 'Pesquisar' button, which is located to the right of the search input. Below the search form is a table with two columns: 'Id' and 'Nome'. The table contains one row with the value '2' in the 'Id' column and 'BARBEAR' in the 'Nome' column. There are several empty rows below this entry, indicating more results that are not fully visible on the screen.

Id	Nome
2	BARBEAR

FIGURA 49 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR CATEGORIA.

### 2.3.3.6 Cancelar categoria

O botão “Cancelar” serve para interromper as funções em operação. Exemplo, se estiver fazendo um novo cadastro, ao clicar no botão é cancelado o cadastro, ao fazer uma edição ao clicar no botão é cancelado a edição e ao clicar após uma pesquisa, a lista volta a mostrar todos os dados.

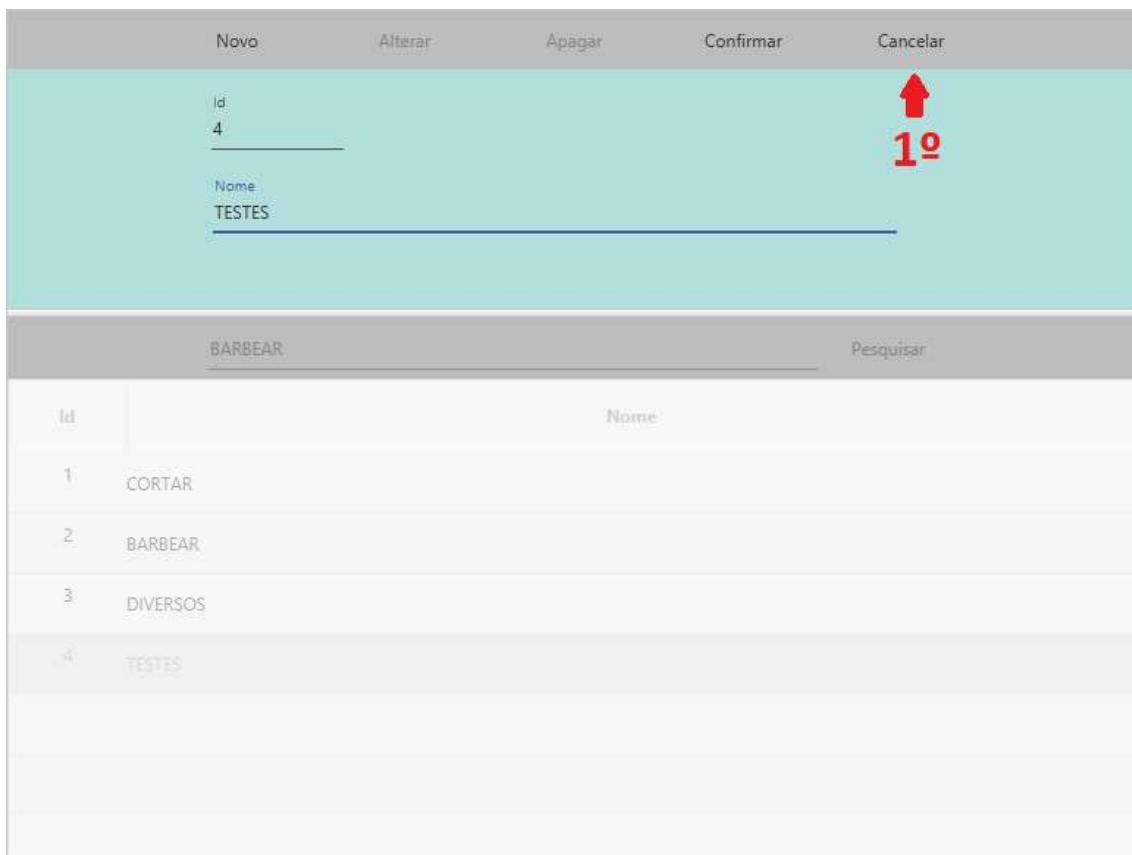


FIGURA 50 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR CATEGORIA.

### 2.3.4 Funcionários

A quarta opção do menu de cadastros é o cadastro de funcionários, onde o usuário do sistema faz o cadastro dos funcionários, sendo também possível editar, deletar, visualizar e pesquisar.

ID	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM

FIGURA 51 BARBER SHOP SYSTEM – FUNCIONÁRIO.

#### 2.3.4.1 Novo funcionário

Para realizar um novo cadastro de funcionário é necessário clicar no botão “Novo” (1º). Com isso será habilitado o painel de dados(2º), para inserção do funcionário, onde é possível inserir os dados nos campos, sempre considerando formato válido para esses dados, como por exemplo, Nome e e-mail, o usuário deve clicar em Confirmar(3º) para gravar o funcionário no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro do funcionário foi confirmado.

1º → Novo

2º

3º

ID	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM

FIGURA 52 BARBER SHOP SYSTEM – NOVO FUNCIONÁRIO.

### 2.3.4.2 Editar funcionário

Para editar esse funcionário, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Alterar” para habilitar o painel de dados e editar o funcionário. Após a alteração o usuário deve clicar em Confirmar para gravar o cadastro no sistema e então aparecerá uma mensagem que o funcionário foi alterado.

The screenshot shows a user interface for managing employees. At the top, there is a navigation bar with buttons: Novo (New), Alterar (Edit), Apagar (Delete), Confirmar (Confirm), and Cancelar (Cancel). Below the navigation bar, there is a form with fields for Id (Id), Nome (Name), CPF (CPF), and Usuário (User). A red arrow labeled '2º' points to the 'Nome' field. Below the form is a search bar with the placeholder 'Digite o nome do funcionário' (Type employee name) and a 'Pesquisar' (Search) button. A table lists three employees with columns: Id, Nome, CPF, and Usuário. The first employee has a red arrow labeled '1º' pointing to the row. The table data is as follows:

Id	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM
3	DANIEL MACHADO	61498652299	DANIEL@DANIEL.COM

FIGURA 53 BARBER SHOP SYSTEM – EDITAR FUNCIONÁRIO.

Novo Alterar Apagar Confirmar Cancelar

Id  
3

Nome  
DANIEL MACHADO

CPF  
61498652296

Usuário  
DANIEL@DANIEL.COM

3º

4º

Digite o nome do funcionário Pesquisar

Id	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM
3	DANIEL MACHADO	61498652299	DANIEL@DANIEL.COM

FIGURA 54 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR FUNCIONÁRIO.

### 2.3.4.3 Excluir funcionário

Para excluir esse funcionário, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Apagar”.

The screenshot shows a user interface for managing employees. At the top, there is a header with five buttons: 'Novo', 'Alterar', 'Apagar' (with a red arrow pointing to it labeled '2º'), 'Confirmar', and 'Cancelar'. Below the header, there are input fields for 'Id' (containing '1'), 'Nome' (containing 'JULIANO SILVA'), 'CPF' (containing '33366622277'), and 'Usuário' (containing 'JULIANO@JULIANO.COM'). A search bar at the bottom of this section has the placeholder 'Digite o nome do funcionário' and a 'Pesquisar' button. Below this is a table listing three employees:

ID	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM
3	DANIEL MACHADO	61498652299	DANIEL@DANIEL.COM

A red arrow points to the row for 'DANIEL MACHADO' in the table, labeled '1º'.

FIGURA 55 BARBER SHOP SYSTEM – EXCLUIR FUNCIONÁRIO.

#### 2.3.4.4 Visualizar funcionário

Para visualizar os funcionários, basta apenas descer a barra de rolagem da lista, pois na mesma está contida todas as categorias.

The screenshot shows a user interface for managing employees. At the top, there is a navigation bar with five buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). Below this, there are three input fields: 'Id' (ID) with a placeholder '\_\_\_\_\_'; 'Nome' (Name) with a placeholder 'Nome \_\_\_\_\_'; and 'CPF' (CPF) with a placeholder 'CPF \_\_\_\_\_'. To the right of the CPF field is a dropdown menu labeled 'Usuário'. Below these fields is a search bar with the placeholder 'Digite o nome do funcionário' (Type employee name) and a 'Pesquisar' (Search) button. The main area contains a table with two rows of data:

Id	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM

FIGURA 56 BARBER SHOP SYSTEM – VISUALIZAR FUNCIONÁRIO.

#### 2.3.4.5 Pesquisar funcionário

Para fazer uma pesquisa, na tela de funcionário é necessário digitar o nome do funcionário e clicar no botão “Pesquisar”, para visualizar na lista, todas categorias referentes ao nome da pesquisa.

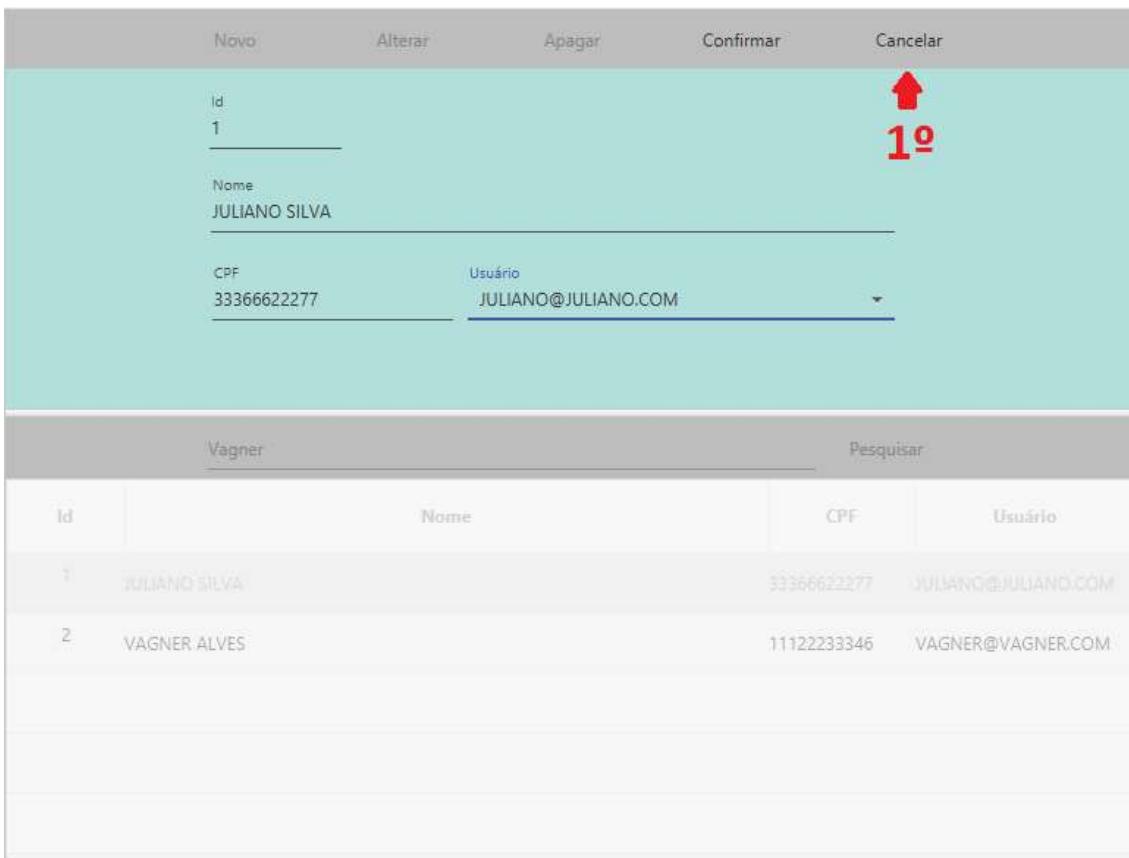
The screenshot shows a user interface for searching employees. At the top, there is a navigation bar with buttons: Novo, Alterar, Apagar, Confirmar, and Cancelar. Below this is a search form with fields for Id, Nome, CPF, and Usuário, each with a dropdown arrow. A red box labeled '1º' with an arrow points to the search term 'Vagner' in the Nome field. Another red box labeled '2º' with an arrow points to the 'Pesquisar' button. The results are displayed in a table with columns: Id, Nome, CPF, and Usuário. One row is shown, corresponding to the search term:

Id	Nome	CPF	Usuário
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM

FIGURA 57 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR FUNCIONÁRIO.

#### 2.3.4.6 Cancelar funcionário

O botão “Cancelar” serve para interromper as funções em operação. Exemplo, se estiver fazendo um novo cadastro, ao clicar no botão é cancelado o cadastro, ao fazer uma edição ao clicar no botão é cancelado a edição e ao clicar após uma pesquisa, a lista volta a mostrar todos os dados.



The screenshot shows a user interface for managing employees. At the top, there are five buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). A red arrow points upwards from the bottom of the 'Cancelar' button, with the number '1º' written below it in red, indicating the first step in a process. Below the buttons, there is a form with fields for 'Id' (containing '1'), 'Nome' (containing 'JULIANO SILVA'), 'CPF' (containing '33366622277'), and 'Usuário' (containing 'JULIANO@JULIANO.COM'). At the bottom of the screen, there is a search bar with the placeholder 'Vagner' and a 'Pesquisar' (Search) button. Below the search bar is a table with columns 'Id', 'Nome', 'CPF', and 'Usuário'. The table contains two rows of data:

Id	Nome	CPF	Usuário
1	JULIANO SILVA	33366622277	JULIANO@JULIANO.COM
2	VAGNER ALVES	11122233346	VAGNER@VAGNER.COM

FIGURA 58 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR FUNCIONÁRIO.

### 2.3.5 Produtos/Serviços

A quinta opção do menu de cadastros é o cadastro de produtos/serviços, onde o usuário do sistema faz o cadastro dos produtos e serviços, sendo também possível editar, deletar, visualizar e pesquisar.

Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria
1	CORTE (COM TESOURA)	30,0	1000	CORTAR
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25,0	1000	CORTAR
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30,0	30	BARBEAR
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15,0	1000	BARBEAR
5	CERVEJA	10,0	27	DIVERSOS

FIGURA 59 BARBER SHOP SYSTEM – PRODUTO/SERVIÇO.

### 2.3.5.1 Novo produto/serviço

Para realizar um novo cadastro de produto/serviço é necessário clicar no botão “Novo” (1º). Com isso será habilitado o painel de dados(2º), para inserção do produto/serviço, onde é possível inserir os dados nos campos, sempre considerando formato válido para esses dados, como por exemplo, descrição e valor, o usuário deve clicar em Confirmar(3º) para gravar o produto/serviço no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro do produto/serviço foi confirmado.

The screenshot shows a software interface for managing products. At the top, there's a navigation bar with buttons for 'Novo' (1º), 'Alterar', 'Apagar', 'Confirmar', and 'Cancelar'. A red arrow points to the 'Novo' button. Below the navigation, there's a form for entering product details. The 'Id' field contains '6'. The 'Descrição' field contains 'Teste'. The 'Valor' field contains '45.0'. The 'Quantidade' field contains '27'. The 'Categoria' dropdown is set to 'DIVERSOS'. A red arrow points to the 'Confirmar' button at the bottom right of the form area. Below the form is a search bar with placeholder text 'digite o nome do produto:' and a 'Pesquisar' button. A table lists existing products with columns for Id, Descrição, Valor, Quantidade, and Categoria. The table rows are:

Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15.0	1000	BARBEAR
5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS
6	Teste	45.0	27	DIVERSOS

**FIGURA 60 BARBER SHOP SYSTEM – NOVO PRODUTO/SERVIÇO.**

### 2.3.5.2 Editar produto/serviço

Para editar esse produto/serviço, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Alterar” para habilitar o painel de dados e editar o produto/serviço. Após a alteração o usuário deve clicar em Confirmar para gravar o cadastro no sistema e então aparecerá uma mensagem que o produto/serviço foi alterado.

The screenshot shows a software interface for managing products or services. At the top, there is a navigation bar with buttons: Novo, Alterar (highlighted with a red arrow), Apagar, Confirmar, and Cancelar. Below the navigation bar, there is a form for editing a product. The form fields include: Id (with value 2º highlighted with a red arrow), Descrição (Description), Valor (Value), Quantidade (Quantity), and Categoria (Category). Below the form is a search bar with the placeholder "digite o nome do produto" (type the product name) and a "Pesquisar" (Search) button. A table lists six products with columns: Id, Descrição, Valor, Quantidade, and Categoria. The table rows are numbered 2 through 6. The row for product ID 4 (Barbear com Máquina) has its value field highlighted with a red arrow. The last row, product ID 6 (Teste), is highlighted with a green background.

Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15.0	1000	BARBEAR
5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS
6	Teste	45.0	27	DIVERSOS

FIGURA 61 BARBER SHOP SYSTEM – EDITAR PRODUTO/SERVIÇO.

	<a href="#">Novo</a>	<a href="#">Alterar</a>	<a href="#">Apagar</a>	<a href="#">Confirmar</a>	<a href="#">Cancelar</a>
<b>3º</b>	<b>Id:</b> 6			<b>4º</b>	
	<b>Descrição:</b> Teste				
	<b>Valor:</b> 45.0	<b>Quantidade:</b> 27	<b>Categoria:</b> DIVERSOS		
<input type="text" value="digite o nome do produto"/> <a href="#">Pesquisar</a>					
<b>Id</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Categoria</b>	
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR	
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR	
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15.0	1000	BARBEAR	
5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS	
6	Teste	45.0	27	DIVERSOS	

**FIGURA 62 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR PRODUTO/SERVIÇO.**

### 2.3.5.3 Excluir produto/serviço

Para excluir esse produto/serviço, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Apagar”.

The screenshot shows a software interface for managing products or services. At the top, there is a header with five buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). Below the header, there are input fields for 'Id' (with a red arrow pointing to the '2º' entry) and 'Descrição' (Description). Underneath these are dropdown menus for 'Valor' (Value), 'Quantidade' (Quantity), and 'Categoria' (Category). A search bar at the top right contains the placeholder 'digite o nome do produto' (Type the product name) and a 'Pesquisar' (Search) button. The main area is a table listing products:

Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria
1	CORTE (COM TESOURA)	30.0	1000	CORTAR
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15.0	1000	BARBEAR
5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS

Red arrows point to the '2º' entry in the 'Id' field and the row containing 'BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)' in the table, which is highlighted with a green background.

FIGURA 63 BARBER SHOP SYSTEM – EXCLUIR PRODUTO/SERVIÇO.

#### 2.3.5.4 Visualizar produto/serviço

Para visualizar os produtos/serviços, basta apenas descer a barra de rolagem da lista, pois na mesma está contida todas as categorias.

The screenshot shows a software interface for managing products and services. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). Below this, there are input fields for 'Id' (ID) and 'Descrição' (Description). Further down, there are fields for 'Valor' (Value), 'Quantidade' (Quantity), and 'Categoria' (Category). A search bar at the top right contains the placeholder 'digite o nome do produto' (Type the product name) and a 'Pesquisar' (Search) button. The main area displays a table of products with the following data:

ID	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria
1	CORTE (COM TESOURA)	30.0	1000	CORTAR
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15.0	1000	BARBEAR
5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS

FIGURA 64 BARBER SHOP SYSTEM – VISUALIZAR PRODUTO/SERVIÇO.

### 2.3.5.5 Pesquisar produto/serviço

Para fazer uma pesquisa, na tela de produto/serviço é necessário digitar o nome do produto/serviço e clicar no botão “Pesquisar”, para visualizar na lista, todos produtos/serviços referentes ao nome da pesquisa.

The screenshot shows a software interface for managing products or services. At the top, there is a navigation bar with buttons: 'Novo' (New), 'Alterar' (Change), 'Apagar' (Delete), 'Confirmar' (Confirm), and 'Cancelar' (Cancel). Below the navigation bar, there are input fields for 'Id' (ID) and 'Descrição' (Description). Underneath these fields are three dropdown menus labeled 'Valor' (Value), 'Quantidade' (Quantity), and 'Categoria' (Category). A red arrow labeled '1º' points to the search term 'Barbear' entered in the 'Descrição' field. Another red arrow labeled '2º' points to the 'Pesquisar' (Search) button located to the right of the search term. Below the search bar is a table displaying search results. The table has columns: 'Id' (ID), 'Descrição' (Description), 'Valor' (Value), 'Quantidade' (Quantity), and 'Categoria' (Category). The table contains two rows of data:

Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	15.0	1000	BARBEAR

FIGURA 65 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR PRODUTO/SERVIÇO.

### 2.3.5.6 Cancelar produto/serviço

O botão “Cancelar” serve para interromper as funções em operação. Exemplo, se estiver fazendo um novo cadastro, ao clicar no botão é cancelado o cadastro, ao fazer uma edição ao clicar no botão é cancelado a edição e ao clicar após uma pesquisa, a lista volta a mostrar todos os dados.

Novo	Alterar	Apagar	Confirmar	Cancelar																														
<b>Id</b> 4				<b>1º</b>																														
<b>Descrição</b> BARBEAR (COM MÁQUINA)																																		
<b>Valor</b> 15.0	<b>Quantidade</b> 1000	<b>Categoria</b> BARBEAR																																
<input style="width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Barbear"/> <input style="width: 100%; height: 30px;" type="button" value="Pesquisar"/>																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Id</th> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 15%;">Valor</th> <th style="width: 15%;">Quantidade</th> <th style="width: 20%;">Categoria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CORTÉ (COM TESOURA)</td> <td>30.0</td> <td>1000</td> <td>CORTAR</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CORTE (COM MÁQUINA)</td> <td>25.0</td> <td>1000</td> <td>CORTAR</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)</td> <td>30.0</td> <td>30</td> <td>BARBEAR</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>BARBEAR (COM MAQUINA)</td> <td>15.0</td> <td>1000</td> <td>BARBEAR</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CERVEJA</td> <td>10.0</td> <td>27</td> <td>DIVERSOS</td> </tr> </tbody> </table>					Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria	1	CORTÉ (COM TESOURA)	30.0	1000	CORTAR	2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR	3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR	4	BARBEAR (COM MAQUINA)	15.0	1000	BARBEAR	5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS
Id	Descrição	Valor	Quantidade	Categoria																														
1	CORTÉ (COM TESOURA)	30.0	1000	CORTAR																														
2	CORTE (COM MÁQUINA)	25.0	1000	CORTAR																														
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30.0	30	BARBEAR																														
4	BARBEAR (COM MAQUINA)	15.0	1000	BARBEAR																														
5	CERVEJA	10.0	27	DIVERSOS																														

**FIGURA 66 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR PRODUTO/SERVIÇO.**

### 2.3.6 Usuários

A sexta opção do menu de cadastros é o cadastro de usuários, onde o usuário do sistema faz o cadastro dos usuários, sendo também possível editar, deletar, visualizar e pesquisar.

						<a href="#">Novo</a>	<a href="#">Alterar</a>	<a href="#">Apagar</a>	<a href="#">Confirmar</a>	<a href="#">Cancelar</a>
<input type="text" value="Id"/>										
<input type="text" value="e-mail"/>			<input type="text" value="Senha"/>							
<input type="text" value="Função"/>			<input type="text" value="Criado"/> 			<input type="text" value="Modificado"/> 				
<input type="text" value="dan"/>						<a href="#">Pesquisar</a>				
<b>Id</b>	<b>Email</b>	<b>Senha</b>	<b>Função</b>	<b>Criado</b>	<b>Modificado</b>					
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14					
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15					
3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18					
<input type="text"/>										

FIGURA 67 BARBER SHOP SYSTEM – USUÁRIO.

### 2.3.6.1 Novo usuário

Para realizar um novo cadastro de usuário é necessário clicar no botão “Novo” (1º). Com isso será habilitado o painel de dados(2º), para inserção do usuário, onde é possível inserir os dados nos campos, sempre considerando formato válido para esses dados, como por exemplo, e-mail, o usuário deve clicar em Confirmar(3º) para gravar o usuário no sistema e então aparecerá uma mensagem que o cadastro do usuário foi confirmado.

The screenshot shows a software interface for managing users. At the top, there's a navigation bar with buttons: 'Novo' (highlighted with a red arrow labeled '1º'), 'Alterar', 'Apagar', 'Confirmar' (with a red arrow labeled '3º'), and 'Cancelar'. Below the navigation bar is a form for entering new user information. The form fields include:

- Id:** A text input field containing the value '3'.
- e-mail:** A text input field containing the value 'vagner@vagner.com'.
- Senha:** A text input field containing the value '123456'.
- Função:** A dropdown menu set to 'Usuario'.
- Criado:** A date input field showing '18/05/2022' with a calendar icon.
- Modificado:** A date input field showing '18/05/2022' with a calendar icon.

A red arrow labeled '2º' points to the 'e-mail' field. A red arrow labeled '3º' points to the 'Confirmar' button. Below the form is a table listing existing users:

Lista de Usuários						Pesquisar
Id	Email	Senha	Função	Criado	Modificado	
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14	
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15	
3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18	

FIGURA 68 BARBER SHOP SYSTEM – Novo USUÁRIO.

### 2.3.6.2 Editar usuário

Para editar esse usuário, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Alterar” para habilitar o painel de dados e editar o usuário. Após a alteração o usuário deve clicar em Confirmar para gravar o cadastro no sistema e então aparecerá uma mensagem que o usuário foi alterado.

Listagem de Usuários						Pesquisar
Id	Email	Senha	Função	Criado	Modificado	
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14	<a href="#">Detalhar</a>
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15	<a href="#">Detalhar</a>
3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18	<a href="#">Detalhar</a>

FIGURA 69 BARBER SHOP SYSTEM – EDITAR USUÁRIO.

		<a href="#">Novo</a>	<a href="#">Alterar</a>	<a href="#">Apagar</a>	<a href="#">Confirmar</a>	<a href="#">Cancelar</a>																																					
<b>3º</b>	<b>4º</b>	Id 3 <hr/> e-mail vagner@vagner.com <hr/> Senha 123456 <hr/> Função Usuario <hr/> Criado 18/05/2022  18/05/2022																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">dan</th> <th colspan="4">Pesquisar</th> </tr> <tr> <th>Id</th> <th>Email</th> <th>Senha</th> <th>Função</th> <th>Criado</th> <th>Modificado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>daniel@daniel.com</td> <td>123456</td> <td>Administrador</td> <td>2022-04-14</td> <td>2022-04-14</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>juliano@juliano.com</td> <td>456789</td> <td>Usuario</td> <td>2022-04-14</td> <td>2022-04-15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>vagner@vagner.com</td> <td>123456</td> <td>Usuario</td> <td>2022-05-18</td> <td>2022-05-18</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><hr/></td> </tr> </tbody> </table>							dan		Pesquisar				Id	Email	Senha	Função	Criado	Modificado	1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14	2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15	3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18	<hr/>						
dan		Pesquisar																																									
Id	Email	Senha	Função	Criado	Modificado																																						
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14																																						
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15																																						
3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18																																						
<hr/>																																											

**FIGURA 70 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR USUÁRIO.**

### 2.3.6.3 Excluir usuário

Para excluir esse usuário, é necessário selecionar o campo na lista abaixo, e clicar no botão de “Apagar”.

The screenshot shows a user management interface with the following elements:

- Top Bar:** Buttons for "Novo", "Alterar", "Apagar", "Confirmar", and "Cancelar". A red arrow points to the "Apagar" button, labeled "2º".
- User Form Fields:** "Id" (text input), "e-mail" (text input), "Senha" (text input), "Função" (text input), and two date inputs with calendar icons, both set to "18/05/2022".
- User Table:** A table listing users with columns: Id, Email, Senha, Função, Criado, and Modificado. The row for user ID 3 is highlighted with a green background. A red arrow points to this row, labeled "1º".
- Table Headers:** "dan" and "Pesquisar".

Id	Email	Senha	Função	Criado	Modificado
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15
3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18

FIGURA 71 BARBER SHOP SYSTEM – EXCLUIR USUÁRIO.

#### **2.3.6.4 Visualizar usuário**

Para visualizar os usuários, basta apenas descer a barra de rolagem da lista, pois na mesma está contida todas as categorias.

[Novo](#) [Alterar](#) [Apagar](#) [Confirmar](#) [Cancelar](#)

**Id** \_\_\_\_\_

**e-mail** \_\_\_\_\_ **Senha** \_\_\_\_\_

**Função** \_\_\_\_\_ **Criado** \_\_\_\_\_ **Modificado** \_\_\_\_\_

**dan** \_\_\_\_\_ **Pesquisar**

<b>Id</b>	<b>Email</b>	<b>Senha</b>	<b>Função</b>	<b>Criado</b>	<b>Modificado</b>
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15
3	vagner@vagner.com	123456	Usuario	2022-05-18	2022-05-18

**FIGURA 72 BARBER SHOP SYSTEM – VISUALIZAR USUÁRIO.**

### 2.3.6.5 Pesquisar usuário

Para fazer uma pesquisa, na tela de usuário é necessário digitar o nome do usuário e clicar no botão “Pesquisar”, para visualizar na lista, todos usuários referentes ao nome da pesquisa.

ID	Email	Senha	Função	Criado	Modificado
2	juliano@juliano.com	456789	Usuario	2022-04-14	2022-04-15

FIGURA 73 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR USUÁRIO.

### 2.3.6.6 Cancelar usuário

O botão “Cancelar” serve para interromper as funções em operação. Exemplo, se estiver fazendo um novo cadastro, ao clicar no botão é cancelado o cadastro, ao fazer uma edição ao clicar no botão é cancelado a edição e ao clicar após uma pesquisa, a lista volta a mostrar todos os dados.

Novo	Alterar	Apagar	Confirmar	Cancelar
Id 2 <hr/> e-mail juliano@juliano.com				 <b>1º</b>
Função Usuário	Senha 456789			
	14/04/2022		15/04/2022	

jul						Pesquisar
Id	Email	Senha	Função	Criado	Modificado	
1	daniel@daniel.com	123456	Administrador	2022-04-14	2022-04-14	
2	juliano@juliano.com	456789	Usuário	2022-04-14	2022-04-15	
3	vagner@vagner.com	123456	Usuário	2022-05-18	2022-05-18	

**FIGURA 74 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR USUÁRIO.**

### 3. Financeiro

#### 3.1 Venda

A primeira opção do menu financeiro é a de vendas, onde o usuário do sistema realiza as vendas do estabelecimento, sendo também possível fazer o cancelamento antes de finalizar se necessário.

The screenshot shows the 'Venda' (Sale) screen of the Barber Shop System. At the top, there are input fields for 'Cliente' (Customer), 'Funcionario' (Employee), 'Produto' (Product), 'Data' (Date), and buttons for 'Nova Venda' (New Sale), 'Confirmar' (Confirm), 'Add' (Add), and 'Cancelar' (Cancel). Below this is a search bar labeled 'Tabela de pesquisa:' (Search Table) and a table titled 'Itens de venda:' (Sale Items). The table has columns for 'Id' (ID), 'Descrição' (Description), 'Quantidade' (Quantity), 'Descrição' (Description), 'Quantidade' (Quantity), and 'Valor Total' (Total Value). The data in the table is as follows:

Id	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Valor Total
1	CORTE (COM TESOURA)	999			
2	CORTE (COM MÁQUINA)	1000			
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30			
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1000	Não há conteúdo na tabela		
5	CERVEJA	25			
6	Teste	27			

At the bottom, there is a summary table with columns for 'Id Venda' (Sale ID) and 'Valor total' (Total Value).

FIGURA 75 BARBER SHOP SYSTEM – VENDA.

### 3.1.1 Realizar Venda

Para realizar uma nova venda é necessário clicar no botão “Novo”. Com isso aparece uma mensagem informando que ela foi inicializada, e é gerado um número de identificação da venda.

Id	Descrição	Quantidade		Descrição	Quantidade	Valor Total
1	CORTE (COM TESOURA)	999				
2	CORTE (COM MÁQUINA)	1000				
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30				
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1000				
5	CERVEJA	25				
6	Teste	27				

Id Venda	5	Valor total
----------	---	-------------

**FIGURA 76 BARBER SHOP SYSTEM – NOVA VENDA.**

Na sequência deve-se selecionar o nome do cliente, nome do funcionário e a data da venda.

Id	Descrição	Quantidade
1	CORTE (COM TESOURA)	999
2	CORTE (COM MÁQUINA)	1000
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1000
5	CERVEJA	25
6	Teste	27

Id Venda	5	Valor total
----------	---	-------------

FIGURA 77 BARBER SHOP SYSTEM – DADOS DE VENDA.

Na sequência, deve-se escolher o produto selecionado na “Tabela de pesquisa”. A selecionar o item, ele é carregado acima no painel de dados, onde é possível inserir a quantidade do item.

Id	Descrição	Quantidade
1	CORTE (COM TESOURA)	999
2	CORTE (COM MÁQUINA)	1000
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1000
5	CERVEJA	25
6	Teste	27

Id Venda	5	Valor total
----------	---	-------------

FIGURA 78 BARBER SHOP SYSTEM – TABELA DE PESQUISA.

Ao clicar no botão “Add” o item é adicionado na tabela de “itens de venda”, subtraído a quantidade do estoque e informado o valor total da venda. Ao realizar esse processo aparecerá uma mensagem informando que o item foi adicionado. Esse passo de adicionar item, pode ser repetido até todos os itens forem inseridos na venda.

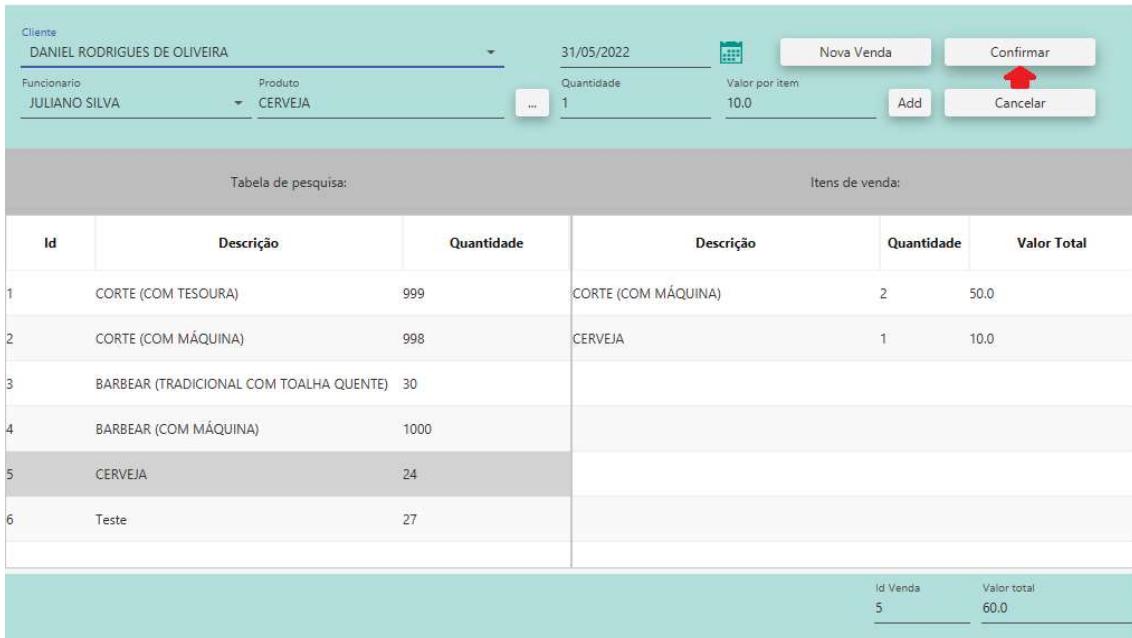
Id	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Valor Total
1	CORTE (COM TESOURA)	999	CORTE (COM MÁQUINA)	2	50.0
2	CORTE (COM MÁQUINA)	998			
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30			
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1000			
5	CERVEJA	25			
6	Teste	27			

Itens de venda:

Id Venda	Valor total
5	50.0

**FIGURA 79 BARBER SHOP SYSTEM – ADICIONAR ITENS DE VENDA.**

Ao terminar de inserir os itens para a venda, clicar no botão “Confirmar” para finalizar a venda e gravar no banco de dados. Também aparecerá uma mensagem informando a confirmação da venda.



The screenshot shows a software interface for managing sales. At the top, there are dropdown menus for 'Cliente' (Client) set to 'DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA' and 'Funcionário' (Employee) set to 'JULIANO SILVA'. To the right of these are fields for 'Data' (Date) '31/05/2022', 'Quantidade' (Quantity) '1', and 'Valor por item' (Value per item) '10.0'. Below these are buttons for 'Nova Venda' (New Sale), 'Confirmar' (Confirm), 'Add' (Add), and 'Cancelar' (Cancel). A red arrow points to the 'Confirmar' button. The main area contains two tables: 'Tabela de pesquisa:' (Search Table) and 'Itens de venda:' (Sale Items). The 'Itens de venda:' table has columns for 'Id' (ID), 'Descrição' (Description), 'Quantidade' (Quantity), 'Descrição' (Description), 'Quantidade' (Quantity), and 'Valor Total' (Total Value). The table shows six items: CORTE (COM TESOURA) quantity 999, CORTE (COM MÁQUINA) quantity 2, CERVEJA quantity 1, BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE) quantity 30, BARBEAR (COM MÁQUINA) quantity 1000, and CERVEJA quantity 24. The total value is 60.0. The bottom row of the table is highlighted in grey.

Id	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Valor Total
1	CORTE (COM TESOURA)	999	CORTE (COM MÁQUINA)	2	50.0
2	CORTE (COM MÁQUINA)	998	CERVEJA	1	10.0
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30			
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1000			
5	CERVEJA	24			
6	Teste	27			

Id Venda	Valor total
5	60.0

**FIGURA 80 BARBER SHOP SYSTEM – CONFIRMAR VENDA.**

### 3.1.2 Pesquisar itens de Venda

Para pesquisar um item na tabela de pesquisa, é necessário, digitar o nome no campo Produto e clicar no botão “...”. Ao fazer isso a tabela de pesquisa atualizara para apenas os itens que contêm o nome da pesquisa. Para voltar a visualizar toda a lista da tabela de pesquisa, é necessário deixar o campo produto em branco e clicar no botão “...” novamente

The screenshot shows a software interface for managing sales. At the top, there are fields for 'Cliente' (Client) set to 'GUSTAVO HENRIQUE SILVA', 'Funcionario' (Employee) set to 'VAGNER ALVES', and 'Produto' (Product) set to 'Corte'. Below these are date and time fields ('31/05/2022') and buttons for 'Nova Venda' (New Sale), 'Confirmar' (Confirm), 'Add' (Add), and 'Cancelar' (Cancel). A large search bar labeled 'Tabela de pesquisa:' contains the text 'Corte'. To the right of the search bar is a table titled 'Itens de venda:' with columns for 'Descrição' (Description), 'Quantidade' (Quantity), and 'Valor Total' (Total Value). The table lists two items: 'CORTE (COM TESOURA)' with quantity 999 and 'CORTE (COM MÁQUINA)' with quantity 998. A message at the bottom of the table area says 'Não há conteúdo na tabela' (There is no content in the table). At the very bottom, there is a summary row with 'Id Venda' (Sale ID) set to '7' and 'Valor total' (Total Value) left blank.

Id	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Valor Total
1	CORTE (COM TESOURA)	999			
2	CORTE (COM MÁQUINA)	998			

**FIGURA 81 BARBER SHOP SYSTEM – PESQUISAR ITENS DE VENDA.**

### 3.1.3 Cancelar Venda

Ao clicar no botão “Cancelar” a venda é cancelada, com isso os itens adicionados voltam para o estoque, e surge uma mensagem informando que a venda foi cancelada.

Id	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Valor Total
1	CORTE (COM TESOURA)	999	BARBEAR (COM MÁQUINA)	1	15,0
2	CORTE (COM MÁQUINA)	998			
3	BARBEAR (TRADICIONAL COM TOALHA QUENTE)	30			
4	BARBEAR (COM MÁQUINA)	999			
5	CERVEJA	24			
6	Teste	27			

Id Venda Valor total  
7 15,0

**FIGURA 82 BARBER SHOP SYSTEM – CANCELAR VENDA.**

### 3.1.4 Orçamento

A segunda opção do menu financeiro é de orçamento, onde possui as mesmas funcionalidades da opção de venda. Sua diferença é que não faz baixas no estoque de produtos/serviços, pois não se tratar de uma venda.

## 4 Relatórios

#### 4.1 Relatório de Agenda

Para visualizar o relatório de agenda, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Agenda”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.



FIGURA 83 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE AGENDA.

## 4.2 Relatório de Clientes

Para visualizar o relatório de clientes, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Clientes”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.

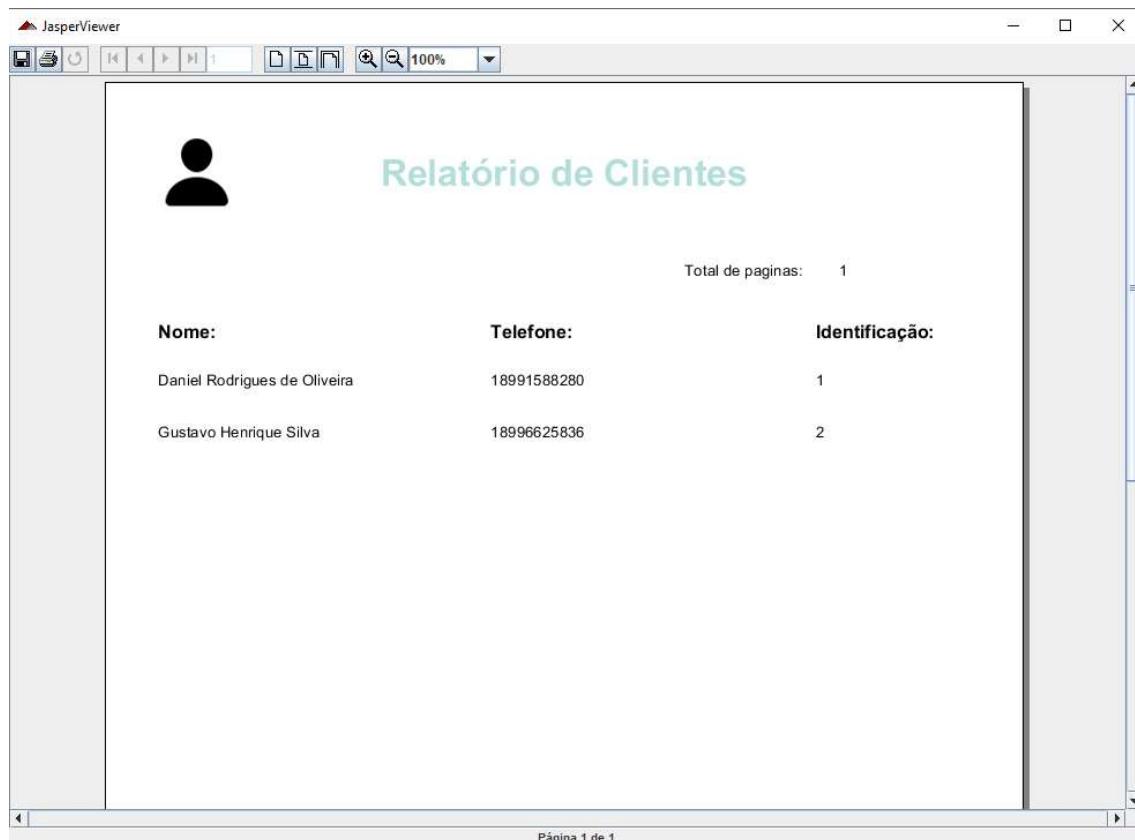


FIGURA 84 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE CLIENTES.

### 4.3 Relatório de Categorias

Para visualizar o relatório de categorias, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Categorias”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.

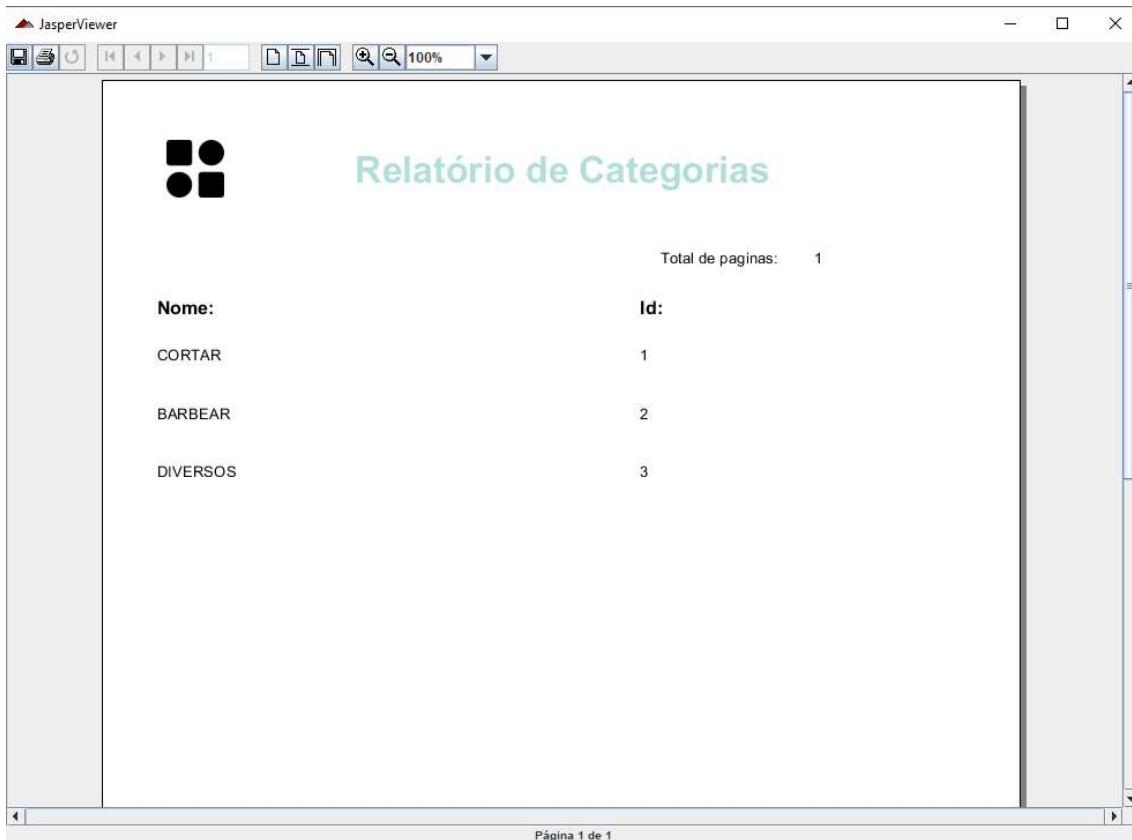


FIGURA 85 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE CATEGORIAS.

#### 4.4 Relatório de Funcionários

Para visualizar o relatório de funcionários, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Funcionários”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.

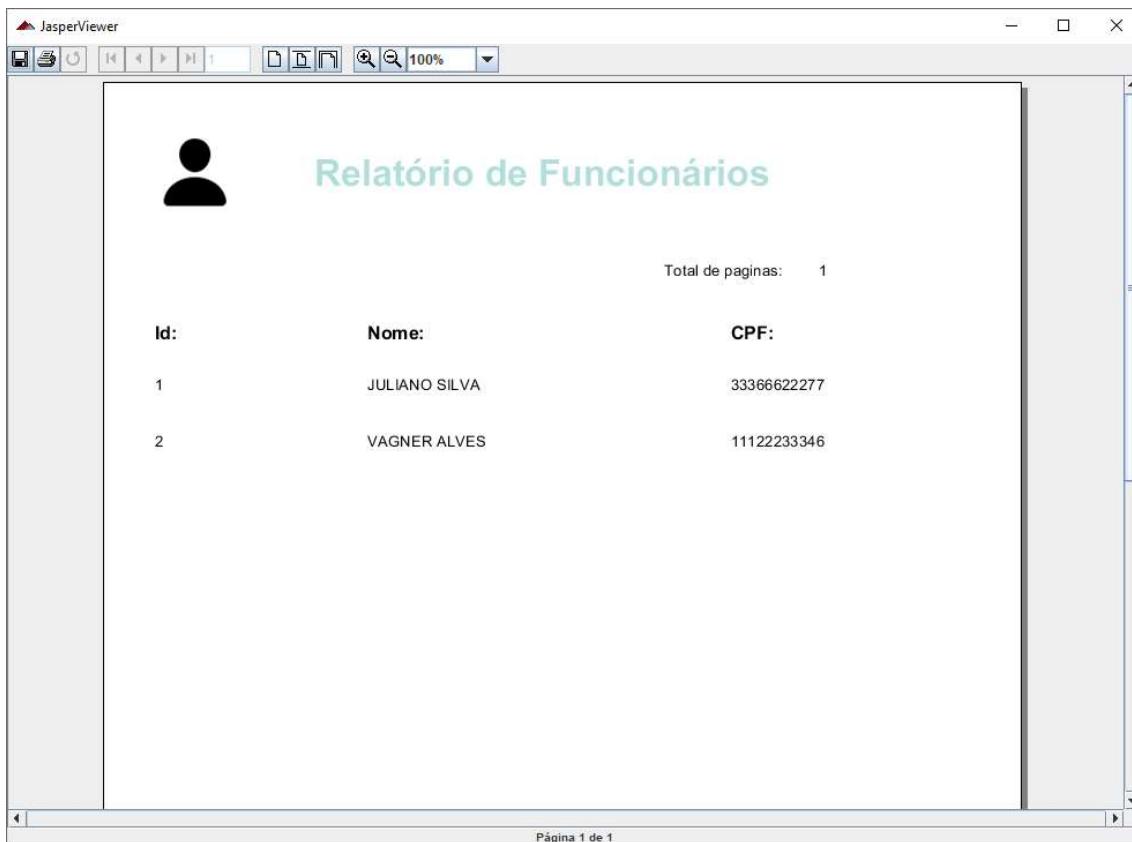


FIGURA 86 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE FUNCIONÁRIOS.

#### 4.5 Relatório de Produtos/Serviços

Para visualizar o relatório de produtos/serviços, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Produtos/Serviços”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.

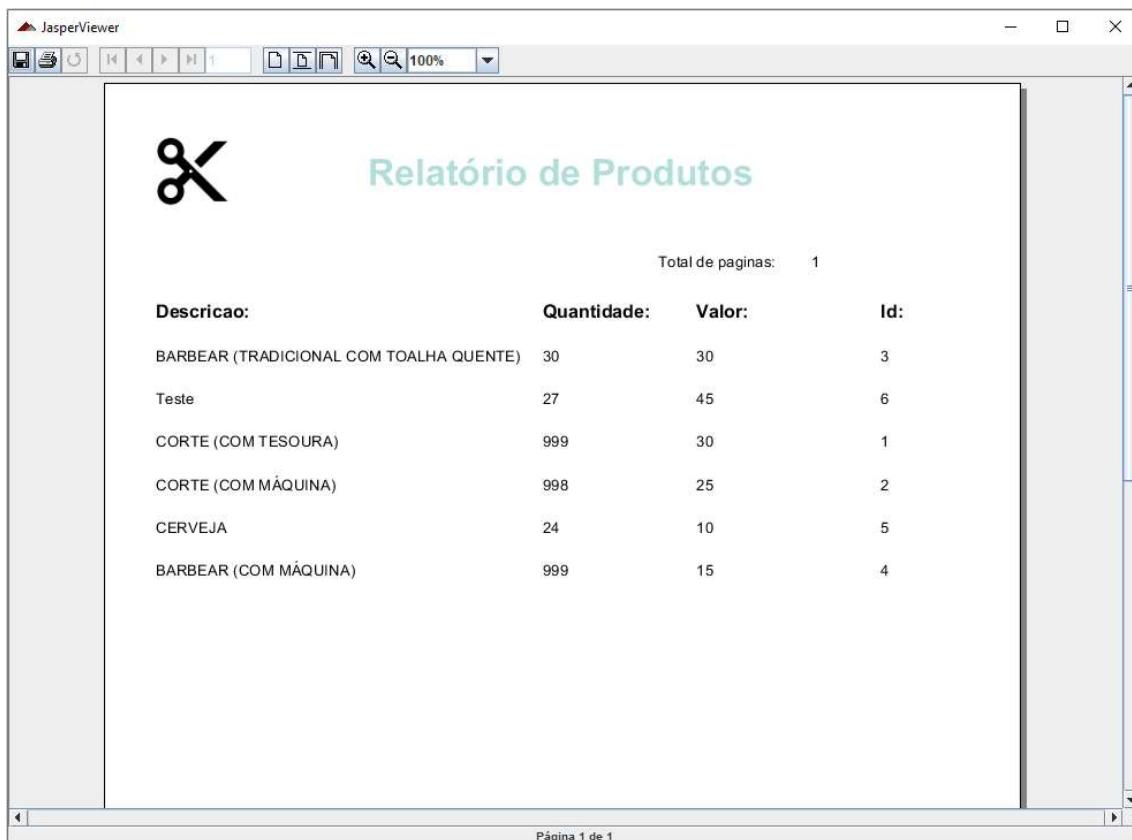


FIGURA 87 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE PRODUTOS.

#### 4.6 Relatório de Vendas

Para visualizar o relatório de vendas, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Vendas”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.



FIGURA 88 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE VENDAS.

#### 4.7 Relatório de Usuários

Para visualizar o relatório de usuários, no menu é necessário clicar na opção de relatórios e selecionar a opção “Usuários”. Será iniciada uma janela em segundo plano, com as opções de salvar, imprimir e as funções de zoom, avançar e retroceder as páginas do relatório.

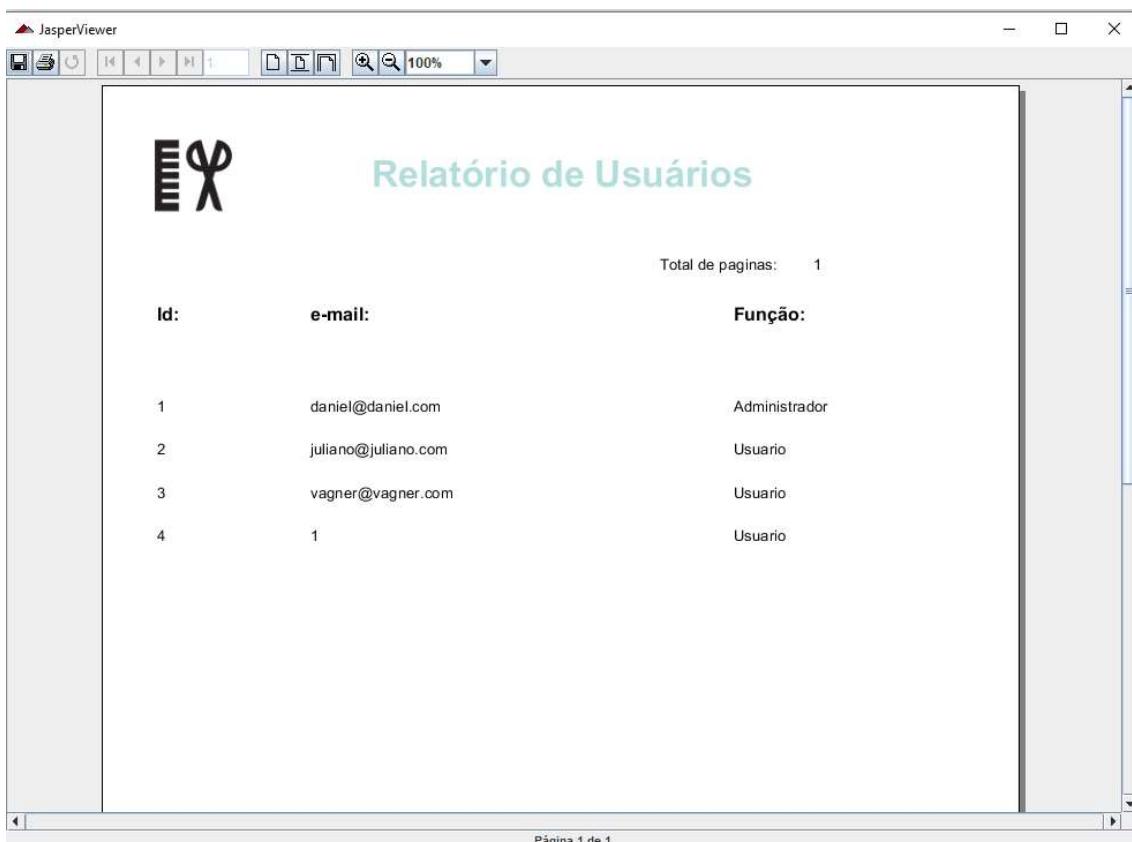


FIGURA 89 BARBER SHOP SYSTEM – RELATÓRIO DE USUÁRIOS.

## 5 Ajuda

### 5.1 Sobre

Para consultar informações sobre o software, no menu ir na opção “Ajuda” e selecionar “Sobre”.

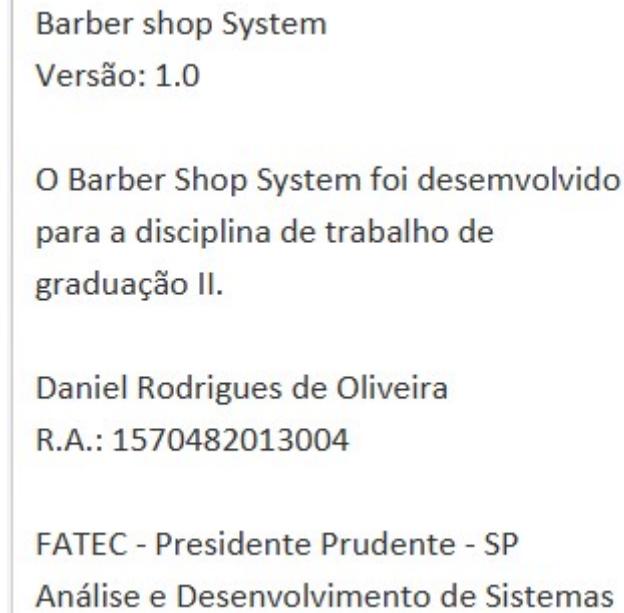


FIGURA 90 BARBER SHOP SYSTEM – SOBRE

### 5.2 Sair

Essa opção é para sair da aplicação, encerra o software.