

Documento de Requisitos do Sistema (Barber Manager) Versão 1.0
Projeto aplicado da disciplina Programação Web

Cronograma do Projeto

| Data | Descrição |
|------------|--|
| 12/11/2024 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 14/11 | Definição do Escopo do Projeto. |
| 16/11 | Início do desenvolvimento Back-End. |
| 20/11 | Desenvolvimento Back-end e Início do Desenvolvimento do Banco de Dados |
| | |
| | |

Equipe de desenvolvimento

| Nome | Função |
|------------------------|--------------------------|
| Rafael Pontes Rumão | Desenvolvedor Full-stack |
| Matheus Henrique Romão | Desenvolvedor Full-stack |
| Edilson Junior | Desenvolvedor Front-end |
| | |
| | |

| Link do Repositório Github |
|---|
| github.com/devRafaelFN/barber_manager |

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *Barber Manager*, fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1.1 O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de Barbearia / agendamentos etc. O Mesmo deverá dar acessos aos clientes sobre os horários disponíveis para agendamento e ao Barbeiro a oportunidade de Lançar os Cortes Disponíveis e os valores , além de disponibilizar os horários de funcionamento do determinado dia.

2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir ao barbeiro acessar a parte administrativa, sendo permitido adicionar novos modelos de corte e valores.

Ao cliente estará disponível uma página inicial contendo avisos do sistema e do barbeiro, além de poder se cadastrar, escolher o corte e marcar o horário após estar devidamente cadastrado e logado.

3. Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

Descrição: Permite aos usuários logarem no sistema.

Atores: Administrador, Cliente e Barbeiro.

Entradas e pré-condições: Estar devidamente cadastrado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

▪ Mensagens

| | |
|----|---------------------------------------|
| M1 | Login ou senha inválida. |
| M2 | Valores inválidos para Login ou senha |

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

| Dados | | | | |
|----------|----------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Login | Texto | 16 | | X |
| Senha | Password | 15 | | X |

[UC002] Registra-se no Sistema

Descrição: Permite que o usuário se registre no sistema.

Atores: Cliente.

Entradas e pré-condições: não possui.

Saídas e pós-condição: não ter nenhum cadastro no sistema.

▪ Mensagens

| | |
|----|---|
| M1 | Campos obrigatórios não preenchidos |
| M2 | Dados inválidos. |
| M3 | Já existe um registro anteriormente cadastrado. |

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Registrar-se no sistema (Cliente)

| Dados | | | | |
|----------|----------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Login | Texto | 16 | | X |
| Senha | Password | 15 | | X |
| Nome | Texto | | | X |
| Contato | Texto | | | X |

[UC003] Cadastrar novos valores dos cortes

Descrição: Permite ao barbeiro cadastrar os valores atualizados dos cortes e o tempo de duração de cada um

Atores: Barbeiro.

Entradas e pré-condições: O usuário estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

▪ Mensagens

| | |
|----|--------------------------------------|
| M1 | Campos obrigatórios não preenchidos. |
|----|--------------------------------------|

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de Demanda

| Dados | | | | |
|----------------|-------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Corte | Texto | 30 | | X |
| Valor | Float | | | X |
| DuracaoDoCorte | Float | | | X |

[UC004] Agendar Horário

Descrição: Permite ao cliente agendar um horário com o barbeiro

Atores: Cliente.

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição: não possui.

- Mensagens

| | |
|----|------------------|
| M1 | Horário inválido |
|----|------------------|

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Definição de Horários disponíveis em cada dia e observações.

| Dados | | | | |
|-------------|-----------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Horario | Date-time | | | X |
| Observacoes | Texto | | | X |

[UC005] Cadastrar Cortes de cabelo

Descrição: Possibilita o lançamento dos cortes de cabelo de domínio do barbeiro

Atores: Barbeiro.

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação do modelo dos cortes

| Dados | | | | |
|----------|--------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Corte | Texto | 40 | | X |
| Valor | Número | | | X |
| Tempo | Time | | | X |

[UC007] Listar/Visualizar Cortes

Descrição: Permite aos clientes listar e/ou visualizar os cortes disponíveis.

Atores: Cliente e Barbeiro.

Entradas e pré-condições: o usuário estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

- Mensagens

| | |
|----|------------------------------|
| M1 | Não existem cortes lançados. |
|----|------------------------------|

- Esboço de interfaces gráficas:

EI1
(Imagem)

[UC008] Listar/Visualizar Horário marcado

Descrição: Permite ao cliente verificar seu horário marcado em determinado dia.

Atores: Clientes.

Entradas e pré-condições: o usuário estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

- Mensagens

| | |
|----|----------------------------|
| M1 | Usuário ou senha inválida. |
|----|----------------------------|

- Especificação dos Atributos:

| | | | | |
|---------|--------|----|--|---|
| Nome | Texto | 50 | | X |
| Contato | Número | 11 | | X |

4. Requisitos não-funcionais

[NF001] Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

5. Diagramação e prototipação de Banco de dados

Definição de tabela de Cadastro de Usuário

| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
|----------|---------|------|---------|--------|
| ID | Inteiro | 11 | PK | X |
| Nome | Texto | 255 | | X |
| Login | Texto | 16 | | X |

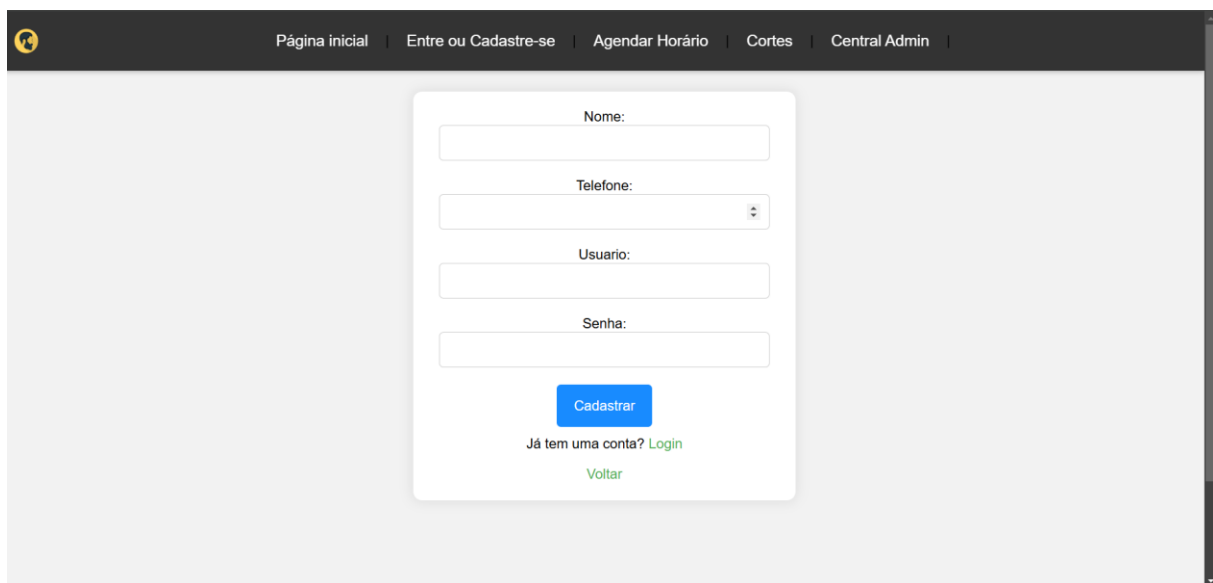
| | | | |
|-------|-------|----|---|
| Senha | Texto | 15 | X |
|-------|-------|----|---|

6. Diagramação e prototipações de Telas

Esboço de Página Inicial



Página cadastro Cliente



Página Login

Login

Acesso exclusivo do barbeiro!

Usuário:

Senha:

Entrar

Não tem uma conta?
Cadastre-se aqui!

Voltar

Página Cortes

CORTES DISPONÍVEIS

Corte: Disfarçado

Valor: 15

Duração: 00:20:00

[X] Excluir [v] Alterar

Corte: Molcano

Valor: 20

Duração: 00:32:00

[X] Excluir [v] Alterar

Corte: social

Valor: 15

Duração: 00:20:00

[X] Excluir [v] Alterar

Página Cadastro novo corte

Painel Admin

Bem-vindo rf!

CADASTRO DE NOVO CORTE

Nome do Corte:

Valor:

Duração:

Cadastrar

Voltar

Página Horários Agendados



[Página Inicial](#) | [Clientes](#) | [Horários Agendados](#) | [Cortes](#) | [Sair](#)

Painel Admin

Bem-vindo rf!

Horários Agendados

Nome: rf

Horário: 2018-05-05 20:00:00

Observação: rf

Página Clientes



Página Inicial

Clientes

Horários Agendados

Cortes

Sair

Panel Admin

Bem-vindo rf!

Lista de Clientes

Cadastrar Novo Cliente

Nome: rf

Telefone: 123456

[X] Excluir [v] Alterar

Página Agendar Horário

MARQUE AQUI SEU HORÁRIO

Nome:

Data e Horário:

dd/mm/aaaa --:--

Observação:

MARCAR