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 Inicio 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 |

# 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.

### 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.

# Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir ao barbeiro acessar a parte administrativa, sendo permitido adicionar novos modelos de corte e valores, disponibilizando os horários disponíveis em determinado dia. O Sistema também deve dar a opção de marcar os cortes já concluídos liberando assim as demandas .

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.

# 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] Lançar Agenda do dia

**Descrição:** Permite ao barbeiro definir os horários disponíveis em determinado dia

**Atores**: Barbeiro.

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

**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** | Time |  |  | X |
| **Dia** | Date |  |  | 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 |

# 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 |

# Diagramação e prototipação de Banco de dados

Definiçãomde 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 |

# Diagramação e prototipaçãos de Telas

Esboço de Página Inicial

Figura 1 - Imagem ilustrativa

Página Inicial após primeira alteração

Figura 2 - Imagem ilustrativa

Página 3

Figura 3 - Imagem Ilustrativa

Página 4

...

Página 5