

E.E.E.P Professor Jeová Costa Lima

Desenvolvimento de Sistemas II

Documento de Requisitos para

Sistema de Agendamento de Barbearia

Barba & Navalha

Elivan Maia Azevedo - 07

Russas-CE

30/05/2024

**Introdução:**

1. **Nome do projeto e breve significado**

O sistema de agendamento da barbearia Barba & Navalha é um projeto destinado a facilitar o agendamento de serviços da barbearia de forma eficiente e conveniente para clientes e funcionários. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema.

1. **Visão geral do documento**
2. **Requisitos Funcionais**

Descrevem as funcionalidades específicas que o sistema deve oferecer, incluindo suas operações e interações.

1. **Requisitos Não-funcionais**

Estabelecem os critérios de qualidade e desempenho que o sistema deve atender, como usabilidade, desempenho e segurança.

1. **Descrição dos usuários**
2. **Administrador**

Encarregado de realizar agendamentos, gerenciar clientes, serviços e horários.

1. **Cliente**

Utiliza o sistema para agendar serviços de barbearia.

**Requisitos Funcionais:**

1. **RF001 – Registro do Cliente**
2. **Descrição**
3. O sistema deve permitir o registro de novos usuários.
4. **Pré-condições**
5. O cliente não deve estar registrado no sistema.
6. **Entradas**
7. Nome, e-mail e senha.
8. **RF002 - Login**
9. **Descrição**
10. O sistema deve permitir que os usuários e os administrador res registrados façam login.
11. **Pré-condições**
12. O usuário ou administrador deve estar cadastrado no sistema.
13. **Entradas**
14. E-mail e senha.
15. **RF003 – Agendamento de Serviço**
16. **Descrição**
17. O usuário pode fazer o agendamento do serviço, para cancelá-lo, terá que contatar os administradores.
18. **Pré-condições**
19. O cliente deve estar logado no sistema.
20. **Entradas**
21. Seleção de serviço, data e hora, telefone, especificações e o meio de como você ficou sabendo do sistema.
22. **RF004 – Gerenciar Cliente**
23. **Descrição**
24. O usuário poderá redefinir a senha, excluir a conta, ou sair da mesma.
25. **Pré-condições**
26. O usuário deverá estar logado na sua conta.
27. **Entradas**
28. Senha atual, nova senha e confirmar senha; confirmar exclusão; confirmar saída.
29. **RF005 – Gerenciamento de Clientes e Agendamentos**
30. **Descrições**
31. O administrador poderá editar e excluir os clientes cadastrados e os agendamentos disponíveis.
32. **Pré-condições**
33. O administrador deve estar cadastrado e ter permições adequadas; o cliente deve estar registrado no sistema
34. **Entradas**
35. Edição Clientes: nome, e-mail e senha.

Exclusão Clientes: confirmação exclusão;

Edição Agendamentos: telefone, data e hora, serviço, observações e referências.

Exclusão Agendamentos: confirmação exclusão.

**Requisitos Não-Funcionais**

1. **Usabilidade**
2. O sistema é responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de telas e dispositivos (desktop, tablet, celular, entre outros).
3. Todos os campos do formulário tem validações, verificando se os dados já existem ou se algum campo está incorreto.
4. O sistema exibe mensagens de aviso quando algo está incorreto, por exemplo e-mail ou senha; Quando deseja excluir algo ou sair da conta; Quando o administrador deseja editar informações; Entre outros.
5. **Banco de Dados**

* MySQL oferece um conjunto cheio de vantagens que o tornam uma escolha popular e eficiente para uma ampla variedade de aplicações. Sua combinação de desempenho, segurança e custo-efetividade faz dele uma solução de banco de dados ideal tanto para pequenas aplicações quanto para grandes sistemas corporativos.

1. **Linguagem PHP**

* PHP oferece uma combinação poderosa de facilidade de uso, flexibilidade e compatibilidade. Suas características tornam a linguagem uma escolha excelente para o desenvolvimento de aplicações web, proporcionando benefícios significativos tanto para desenvolvedores iniciantes quanto para experientes. A adoção ampla e o suporte comunitário garantem que PHP continuará a ser uma tecnologia valiosa no desenvolvimento web.

1. **Frameworks**

* Bootstrap é uma ferramenta poderosa para o desenvolvimento de aplicações web, conhecida por sua abordagem responsiva, facilidade de uso, consistência visual, documentação abrangente e comunidade ativa. Ele acelera o desenvolvimento e garante que as aplicações sejam atraentes, funcionais e acessíveis em qualquer dispositivo.

1. **Requisitos mínimos para uso**
2. **Navegadores Suportados**

* Google Chrome: Versão 60 ou superior
* Mozilla Firefox: Versão 60 ou superior
* Microsoft Edge: Versão 15 ou superior
* Safari: Versão 10 ou superior
* Opera: Versão 50 ou superior

1. **Sistemas Operacionais**

* Windows: Versão 7 ou superior
* macOS: Versão 10.12 (Sierra) ou superior
* Linux: Distribuições modernas (Ubuntu 16.04, Fedora 29, etc.)

1. **Ambiente de Desenvolvimento**

* PHP: Versão 7.3 ou superior
* MySQL: Versão 5.7 ou superior

1. **Bibliotecas e Frameworks**

* Bootstrap: Versão 4.0 ou superior
* jQuery: Versão 3.3.1 ou superior
* SweetAlert2: Versão 8.0.0 ou superior