



Facilita Posto
Documento de Requisitos

Nome: Marcos Antônio da Silva Lima

Data: 27/06/2024

Russas-CE

30/05/2024

Introdução:

- **Nome do projeto e breve significado**

O sistema Facilita Posto é um sistema que visa gerenciar de forma fácil os postos de táxi de cidades, visando facilitar a organização de taxistas e postos de cidades.

- **Visão geral do documento**

- **Requisitos Funcionais**

Denominam as funcionalidades específicas que o sistema deve oferecer, também sendo incluído suas operações e interações.

- **Requisitos Não-funcionais**

Determinam os critérios de qualidade e desempenho que o sistema tem que atender, como usabilidade, desempenho e segurança.

- **Descrição dos usuários**

- **Administrador de postos**

Administra todos os postos de táxi de um estado, sendo responsável pela administração dos postos de táxi.

- **Administrador de posto**

Administra o posto que lhe é encarregado de liderar, podendo tanto ser taxista quanto administrador do posto.

- **Taxista**

Um dos membros do posto que contém várias informações, como carro, o posto do qual participa e etc.

Requisitos Funcionais:

- **RF001 – Registro do taxista**

- **Descrição**

- O sistema deve permitir o registro de novos usuários.

- **Pré-condições**

- O cliente não deve estar registrado no sistema e deve ter ao menos um posto disponível.
- **Entradas**
 - Nome, e-mail, senha, número de telefone, telefone, numero de telefone do posto.
- **RF002 - Login**
 - **Descrição**
 - O sistema deve permitir que os taxista e os administradores registrados façam login.
 - **Pré-condições**
 - O taxista ou administrador devem estar cadastrado no sistema.
 - **Entradas**
 - E-mail, senha, nome, telefone.
- **RF003 – Gerenciar usuário**
 - **Descrição**
 - O usuário, independente de quem seja, poderá redefinir a senha, excluir a conta, ou sair da mesma.
 - **Pré-condições**
 - O usuário deverá estar logado na sua conta.
 - **Entradas**
 - Senha atual, nova senha e confirmar senha; confirmar exclusão; confirmar saída.

- **RF004 – Gerenciamento de Clientes e Agendamentos**
 - **Descrições**
 - O administrador poderá editar e excluir os clientes cadastrados e os agendamentos disponíveis.
 - **Pré-condições**
 - O administrador deve estar cadastrado e ter permissões adequadas; o cliente deve estar registrado no sistema
 - **Entradas**
 - 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

- **RNF01 - Usabilidade**
 - É intuitivo para que o usuário e o admin possam navegar e interagir facilmente com o sistema
- **RNF02 - Responsividade**
 - O sistema é responsivo e graças a isso ele consegue se adaptar a diferentes dispositivos e tamanhos de tela (como Desktop, celular, tablet e entre outros).
- **RNF03 - Validação dos campos**
 - Os campos de formulário possuem validações que podem verificar se o usuário está vazio ou incorreto.
- **RNF04 - Mensagem de aviso**
 - O sistema mostra mensagens avisando quando tem algo incorreto
- **RNF05 - 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.
- **RNF06 - 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.
- **RNF07 - Bootstrap**
 - 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.
- **RNF08 - Parsley Validation**
 - O Parsley é uma biblioteca de validação de formulários em JavaScript que torna a validação de formulários no frontend poderosa e fácil.
- **Requisitos mínimos para uso**
 - **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

- **Sistemas Operacionais**

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

- **Ambiente de Desenvolvimento**

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

- **Bibliotecas e Frameworks**

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