

MEDICA-PE

Requisitos funcionais, não funcionais, de manutenção, de usabilidade e de segurança.

1. Requisitos Funcionais

- **RF01:** O sistema deve permitir que os usuários criem uma conta e façam login com nome de usuário e senha.
- **RF02:** O sistema deve permitir que os usuários consultem a disponibilidade de medicamentos em postos de saúde próximos, baseando-se em informações fornecidas pela própria população.
- **RF03:** O sistema deve permitir que os usuários adicionem, editem e excluam informações sobre a disponibilidade de medicamentos em diferentes postos de saúde.
- **RF04:** O sistema deve exibir a localização e as informações de contato dos postos de saúde, incluindo a lista de medicamentos disponíveis e médicos em atendimento.
- **RF05:** O sistema deve permitir que os usuários recebam notificações sobre a disponibilidade de medicamentos específicos ou mudanças de status em postos próximos.
- **RF06:** O sistema deve gerar relatórios que mostrem a disponibilidade de medicamentos e o fluxo de entradas de dados, podendo ser acessados por órgãos governamentais para controle.

2. Requisitos Não Funcionais

- **RNF01:** O sistema deve ser compatível com diferentes dispositivos, como smartphones, tablets e computadores, funcionando de forma responsiva.
- **RNF02:** O sistema deve garantir que os dados dos usuários e as informações de medicamentos sejam carregados em menos de 3 segundos.
- **RNF03:** O sistema deve estar disponível 99% do tempo, com poucas interrupções para manutenção.
- **RNF04:** O sistema deve permitir o fácil uso em regiões com conexões de internet de baixa qualidade, minimizando a necessidade de grandes transferências de dados.
- **RNF05:** O sistema deve permitir integração futura com outros sistemas de saúde pública.

3. Requisitos de Usabilidade

- **RU01:** O sistema deve ser fácil de usar, permitindo que qualquer pessoa, mesmo sem conhecimento técnico, consiga consultar a disponibilidade de medicamentos.
- **RU02:** O sistema deve fornecer dicas e orientações para guiar o usuário sobre como utilizar a ferramenta, especialmente em relação à busca de medicamentos.
- **RU03:** O sistema deve exibir mensagens de erro claras e descritivas quando algo der errado, como a inserção de dados incorretos.
- **RU04:** O sistema deve ser intuitivo, com uma interface clara e de fácil navegação.

4. Requisitos de Manutenção

- **RM01:** O sistema deve permitir atualizações frequentes e correções de bugs sem causar grandes interrupções no serviço.
- **RM02:** O código deve ser modular e documentado para permitir futuras modificações e melhorias por outros desenvolvedores.
- **RM03:** O sistema deve permitir a inclusão de novos recursos, como consulta a dados de médicos e especialidades disponíveis em cada posto, de maneira escalável.

5. Requisitos de Segurança

- **RS01:** O sistema deve exigir que todos os usuários criem senhas fortes para suas contas.
- **RS02:** O sistema deve criptografar todas as informações sensíveis dos usuários, como dados pessoais e senhas.
- **RS03:** O sistema deve garantir que apenas usuários autorizados possam acessar, modificar ou excluir dados relacionados à disponibilidade de medicamentos.
- **RS04:** O sistema deve estar em conformidade com as normas de proteção de dados, garantindo a privacidade dos usuários e das informações compartilhadas.