

# DOCUMENTO DE REQUISITOS

## INTRODUÇÃO

### PROPÓSITO

O propósito deste documento é definir os requisitos para a construção de um sistema web e aplicativo voltados à identificação de demanda por serviços de saúde em unidades básicas de saúde.

## REQUISITOS FUNCIONAIS

1. O sistema deve coletar a localização geoespacial do usuário.
2. O sistema deve permitir ao usuário agendar consultas nas unidades básicas de saúde (UBS).
3. O sistema deve verificar a localização do usuário e direcioná-lo às unidades básicas de saúde mais próximas e que não estejam lotadas.
4. O sistema deve estar integrado com a base de dados do SUS para ter acesso aos serviços prestados.
5. O sistema deve exibir a disponibilidade de recursos das unidades básicas de saúde, como exames de raio-x, por exemplo.
6. O aplicativo deve ser compatível com os sistemas operacionais Android e iOS.
7. O sistema deve permitir que o usuário verifique a disponibilidade de medicamentos nas farmácias públicas.
8. O sistema deve mostrar as datas e locais de aplicação de vacinas mais próximos da localização do usuário bem como sua carteira de vacinação digital contendo as vacinas já tomadas e as que ainda precisam ser aplicadas. Além disso, o sistema deve notificar o usuário quando a data de alguma vacina estiver próxima.
9. O sistema deve permitir a criação de contas usando dados pessoais e realizando integração com dados do SUS.
10. O sistema deve permitir que o usuário tenha acesso aos resultados dos exames realizados por ele

## Segurança

1. O aplicativo deve criptografar informações sensíveis do usuário caso armazenadas, como consultas agendadas e resultados dos exames.

2. O sistema deve possuir uma tela de login, a fim de manter a segurança.
3. O sistema deve possuir um controle de acesso às telas apenas de usuários permitidos, a fim de manter a segurança.

## **REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**

1. As respostas das requisições dos usuários devem ser retornadas em até 5 segundos pelo sistema.
2. O sistema deve atender às requisições por meio de um protocolo criptografado.
3. O sistema deve garantir que os dados condizem com a realidade em tempo real.
4. O sistema deve conter uma interface intuitiva para possibilitar que usuários não familiarizados com esse tipo de sistema possam utilizá-lo de forma produtiva.

## **NOMES**

11366872 Bruno de Sousa Pagno

11218521 Gabriel Guimaraes Vilas Boas Marin

10441321 Henrique Gomes Zanin

11218622 Joao Vitor de Mello Gomes

11218560 Pedro Fernando Christofolletti dos Santos