
	Carteira de Vacinação Digital Documento de Definição de Requisitos	
---	---	---

Alunos: Aron Brito, Jessica Cardoso, Ludmila Brito e Ítalo Cruz

Índice

1. Introdução	1
2. Contexto do software	2
2.1 Tecnologias e Sistemas em uso pelo cliente	2
2.2 Protótipo do sistema	2
2.3 Características do usuário	2
3. Premissas e restrições	2
3.1 Premissas	2
3.1.1 Premissas de criação do aplicativo	2
3.1.2 Premissas que afetam a usabilidade do usuário	3
3.2 Restrições	3
3.2.1 Restrições gerais	3
3.2.2 Restrições de hardware	3
3.2.3 Restrições de software	4
4. Fornecedores de requisitos	4
5. Requisitos do Sistema	5
5.1 Requisitos Funcionais	5
5.2 Requisitos Não-Funcionais	7
5.3 Regras de Negócio	8

1. Introdução

Este documento tem por objetivo descrever a visão geral do sistema proposto no projeto de desenvolvimento da carteira de vacinação digital. Essa descrição inclui a contextualização do software, propósito do sistema, premissas e restrições, seus respectivos requisitos funcionais, requisitos não funcionais e regras de negócio. O documento cumpre os padrões definidos pela norma IEEE/ISO/IEC 29148-2018.

2. Contexto do software

O aplicativo Carteira de Vacinação Digital é um sistema mobile que promove aos usuários um controle de registro sobre as vacinas que já tomou e as que ainda precisa tomar, seja 2º dose ou vacinas previstas em campanhas de vacinação futuras. Além de registrar suas vacinas também é possível através do aplicativo localizar pontos/postos de vacinação mais próximos da sua localização exibindo quais vacinas estão disponíveis gratuitamente nesses postos e a respectiva faixa etária. Dessa forma além de prover controle ao usuário sobre suas vacinas, também facilitamos o tempo de busca por postos de vacinação para tomar vacinas.

2.1 Tecnologias e Sistemas em uso pelo cliente

Android Studio, Java, Sqlite, Google Analytics.

2.2 Propósito do Sistema

É comum que pessoas esquecem onde estão suas carteiras de vacinação e tem dificuldade em saber quais postos podem tomar as vacinas que desejam. O aplicativo Carteira de Vacinação Digital entra como um auxílio aos problemas citados acima. Seu propósito é justamente facilitar o registro de vacinas das pessoas, permitindo o controle de verificar quais vacinas já tomou, quais ainda precisa tomar com as datas devidas para tal. Ainda com o intuito de facilitar esse processo, o aplicativo exibe os postos de vacinação mais próximos do usuário a partir da sua localização

2.3 Características dos Usuários

Usuários gerais que precisam ter registrado suas vacinas e que desejam facilitar o processo de tomar vacinas.

3. Premissas e restrições

3.1 Premissas

3.1.1 Premissas de criação de Aplicativo

- O aplicativo precisa ser focados nos usuários e nas informações que estarão disponibilizadas nos postos de saúde;
- O aplicativo deve ser fácil de navegar;
- O aplicativo deve ser desenvolvido em Java;
- O aplicativo deve utilizar de conceitos de internacionalização, permissões, preferências, consumo de um arquivo json e utilização de banco de dados;
- O aplicativo deve utilizar o portal <https://material.io/design> para a sua parte visual;
- A aplicação precisa estar armazenada em um repositório Git;

3.1.2 Premissas que afetam a usabilidade do usuário

- O usuário precisa ter acesso à internet para ter acesso ao aplicativo;
- O usuário precisa ter uma noção básica de tecnologia para saber mexer nos aparelhos eletrônicos que dará acesso ao site;
- O usuário deve ter um e-mail para realizar o cadastro;
- O usuário deve ter CPF para realizar o cadastro;
- O usuário deve ter endereço para realizar o cadastro;
- O usuário deve um número de celular para realizar o cadastro;
- O usuário precisa ter noção básica da língua portuguesa.

3.2 Restrições

3.2.1 Restrições gerais

- A equipe do projeto deve ser limitada a 4 pessoas.
- Os usuários só podem utilizar as funcionalidades do aplicativo se estiverem logados.

3.2.2 Restrições de hardware

- Não é possível utilizar as funcionalidades do aplicativo sem estar conectado à internet

- Não é possível localizar os postos de saúde próximos ao usuário se o celular não tiver sistema de localização
- O aplicativo só pode ser instalado em aparelhos que possuem Android 7 ou superior.

3.2.3 Restrições de software

- O aplicativo deve ser desenvolvido conforme o paradigma de orientação a objetos.
- Utilização(exclusiva) de softwares livres para o desenvolvimento do sistema.

4. Fornecedores de Requisitos

Nome: **Aron Brito**

Função no projeto: Desenvolvedor

e-mail: aroncaiua@gmail.com

Nome: **Jessica Cardoso**

Função no projeto: Desenvolvedor

e-mail: jessica.cardosor@gmail.com

Nome: **Ludmila Brito**

Função no projeto: Desenvolvedor

e-mail: lubrito123@gmail.com

5. Requisitos do Sistema

Esta seção detalha todos os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e regras de negócio identificados durante a fase de especificação do sistema.

5.1 Requisitos Funcionais

Para cada especificação de requisito funcional, são indicadas o status, prioridade, descrição e as questões de contexto que indicam a situação em que a funcionalidade será utilizada.

RF01 - Cadastrar usuário		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Cadastrar usuários para estarem habilitados a utilizar a aplicação:• O cadastro será feito com os seguintes dados:<ul style="list-style-type: none">○ Nome;○ Data de nascimento;○ CPF;○ E-mail;○ Celular;○ Endereço;○ Senha;○ Digite a senha novamente.	
Modificado por:		
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

RF02 - Redefinir senha		
Descrição:	O usuário poderá redefinir a senha informando a senha e a nova senha.	
Modificado por:		
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

RF03 - Confirmar cadastro	
Descrição:	Enviar um e-mail confirmando o cadastro do usuário. No corpo do e-mail deve constar um link direcionando o usuário para o aplicativo
Modificado por:	

Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
--------------------	-------------------------	-------------------------------

RF04 - Realizar login no aplicativo		
Descrição:	O usuário deve informar seu CPF e senha para entrar no aplicativo.	
Modificado por:		
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

RF05 - Realizar logout no aplicativo		
Descrição:	O aplicativo deverá ter a opção logout.	
Modificado por:		
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

RF06 - Exibir carteira de vacinação		
Descrição:	O aplicativo deve ter uma tela com uma lista de vacinas, onde o usuário deve poder selecionar quais vacinas já foram tomadas e essas informações deverão ser armazenadas.	
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

RF07 Acompanhar as doses da vacinação		
Descrição:	Na carteira de vacinação, as vacinas que já foram tomadas pelo usuário deverão ficar com o status "Realizada!" e as que estão pendentes deverão ficar com o status "Em atraso!" e exibir a mensagem "Compareça à unidade de saúde mais próxima de sua residência".	
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

RF08 - Localizar postos de vacinação		
Descrição:	O aplicativo deve conter um mapa interativo informando onde tem postos de vacinação.	
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	

Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
--------------------	-------------------------	-------------------------------

RF09 - Exibir informações do posto de saúde		
Descrição:	O usuário poderá clicar em um posto de vacinação no mapa e o aplicativo deverá exibir o nome do posto selecionado, a localidade e a lista de vacinação disponível.	
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão: 1.0	Status: Aprovado	Prioridade: Importante

5.2 Requisitos Não-Funcionais

Para cada especificação de requisito não-funcional, são indicadas a sua descrição, status e prioridade.

RNF01 - Usabilidade		
Descrição:	O app deverá conter informações de ajuda, de forma a possibilitar ao usuário seu auto-aprendizado e/ou tirar qualquer dúvida sobre a operação que esteja realizando.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por	<<Origem do Requisito>>	

RNF02 - Responsividade		
Descrição:	O aplicativo será apresentado para se adaptar a qualquer tamanho de tela.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por:	<<Origem do Requisito>>	

RNF03 - Segurança	
Descrição:	Verificar a integridade do sistema: <ul style="list-style-type: none"> • como os dados são protegidos; • criptografados;

	• etc.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por:	<<Origem do Requisito>>	

RNF04 - Manutenção		
Descrição:	O sistema deverá ser desenvolvido através de uma arquitetura flexível para introdução de melhorias ou adequações posteriores e inserção de novas rotinas sem elevação de custo ou esforço adicional.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por:	<<Origem do Requisito>>	

RNF05 - Tempo de resposta		
Descrição:	Cada consulta ou interação com o sistema não deve ultrapassar dez segundos.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por:	<<Origem do Requisito>>	

5.3 Regras de Negócio

Para cada especificação de regra de negócio, são indicadas a sua descrição.

RN01 - Acessar o sistema		
Descrição:	Só será possível consultar postos de vacinação e usufruir das funcionalidades do aplicativo após realizar o acesso ao sistema com conta cadastrada.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por:	<<Origem>>	

RN02 - Efetuar cadastro		
Descrição:	O cadastro só será efetuado se a senha inserida for de no mínimo 6 dígitos.	
Versão:	Status: Aprovado	Prioridade: Importante
Modificado por:	<<Origem>>	