



VACINA MAIS BRASIL

ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS DE SOFTWARE

ARARAS

2023

Faculdade de Tecnologia de Araras – Antonio Brambilla

TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

MULTIPLATAFORMAS

ENDREW

FERNANDO

JOÃO AUGUSTO S. PACOLLA

ROBERTO GUEDES

THIAGO RAFAEL BORGES

WESLEY

WILLIAM

Matérias envolvidas no Projeto Interdisciplinar:

• **Engenharia de Software II**

Prof: Bruno Henrique

• **Desenvolvimento Web II**

Prof: Orlando Saraiva do Nascimento Junior

• **Banco de Dados Relacional**

Prof: Nilton Sacco

Empresa Vardema Incorporation



VARDEMA INC

TRANSFORMANDO IDEIAS EM SOFTWARE

Missão

Nossa missão é desenvolver soluções personalizadas, seguras e de fácil acesso para pessoas e empresas através de responsabilidade, tecnologia e inovação.

Visão

Ser referência global em desenvolvimento e manutenção de software, e proporcionar aos nossos clientes, soluções e inovações da área de tecnologia.

Valores

Nossos principais valores inegociáveis são: Um time baseado em pessoas, respeito, inovação, comprometimento e responsabilidade social.

Escopo do sistema

Definir informações do sistema -----

Técnica de levantamento de requisitos

Descrever quais técnicas de levantamento foram utilizadas e detalhar o processo.

DOCUMENTAÇÃO DE REQUISITOS de Software (DRS)

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....5

2. <NOME>.....

3. <NOME>.....

4. <NOME>.....

2. <NOME>.....

3. <NOME>.....

4. <NOME>.....

2. <NOME>.....

3. <NOME>.....

4. <NOME>.....

1. Introdução

Este projeto tem como principal função a digitalização da carteira de vacinação, visto que outros órgãos públicos já estão disponibilizando documentos digitais ao invés do físico. Sendo assim, a fim de ter uma melhor eficiência, criamos um protótipo de uma carteira de vacinação digital, que além de ter a validade da carteira física, também informa os usuários sobre as datas e o período de vacinação.

Este documento especifica os requisitos para o desenvolvimento de uma plataforma de saúde que visa digitalizar a carteira nacional de vacinação, a fim de facilitar o acompanhamento e organização das vacinas desde o recém-nascido e acompanhar o cidadão brasileiro durante toda a vida. Essa ferramenta de saúde tecnológica torna-se acessível por meio da internet, buscando facilitar o acompanhamento vacinal, já que por hora, só existe o acompanhamento das vacinas do covid-19.

A plataforma permitirá que o SUS (Sistema Único de Saúde) disponibilize um aplicativo e site para atualizar a situação em que se encontra qualquer pessoa cadastrada através do seu CPF. A proposta central do software é cadastrar cidadãos, organizar o calendário de vacinas e *criar um banco de dados, a fim de que o SUS controle a situação vacinal nacional.*

3. Objetivo

O projeto Vacina Mais Brasil surge como uma resposta inovadora para promover a saúde pública, fornecendo informações abrangentes e recursos digitais relacionados à vacinação. Este projeto visa criar uma plataforma dinâmica e acessível que não apenas informa, mas também orienta os cidadãos brasileiros no cuidado de sua saúde por meio da vacinação.

Vacina Mais Brasil irá disponibilizar informações aos usuários, que podem acessar dados detalhados sobre as campanhas de vacinação em andamento, incluindo informações sobre grupos prioritários, locais de vacinação e datas.

Uma característica central é a capacidade de usuários administrativos registrarem digitalmente as vacinas que aplicaram. Esse registro pessoal inclui detalhes importantes, como o tipo de vacina e a data, este histórico digital não só serve como uma referência pessoal conveniente, mas também como uma ferramenta essencial para profissionais de saúde na gestão eficaz do programa de imunização.

O projeto vai além do simples registro, fornecendo funcionalidades de rastreamento para garantir que os usuários estejam sempre cientes das vacinas pendentes. Lembretes personalizados são enviados, garantindo que ninguém perca a oportunidade de receber a proteção necessária.

Em sintonia com a era digital, o projeto apresenta uma versão eletrônica da carteira de vacinação. Esta carteira digital é projetada para ser reconhecida nacionalmente, garantindo que os usuários possam acessar seus registros em qualquer lugar, a qualquer momento.

A plataforma se destaca pela entrega de informações em tempo real. Mudanças nas campanhas de vacinação e requisitos oficiais são refletidos instantaneamente, assegurando que os usuários sempre possuam informações confiáveis.

A facilidade de uso é uma prioridade. A interface do Vacina Mais Brasil é projetada para ser intuitiva, garantindo que mesmo aqueles com pouca familiaridade tecnológica possam navegar sem dificuldade.

4. Logo

Vacina+Brasil

<Explicações do logo>

5. Requisitos Funcionais [RF]

5.1 [RF001] Criação de cadastros

O sistema permite que cidadãos e a rede SUS cadastrem na plataforma os dados para acompanhamento

5.2 [RF002] Instituição de Saúde verifica as informações das Pessoas

A instituição deverá verificar o cadastro da pessoa para analisar se o mesmo está atualizado com suas vacinas.

5.4 [RF003] Recuperação da conta

Recuperação da conta através da opção esqueci a senha, com código de verificação no e-mail ou celular.

6. Requisitos não Funcionais [NF]

6.1 [NF001] Compatibilidade

O sistema operacional deverá ser compatível com todos os navegadores web.

6.2 [NF002] Acessibilidade

A plataforma deve estar disponível e acessível a todas instituições governamentais através da plataforma gov.com, embora seja cabível que a internet ainda seja uma opção remota em várias regiões.

6.3 [NF003] Segurança

Garantir que o arquivo compartilhado através do gov.com seja de caráter oficial.

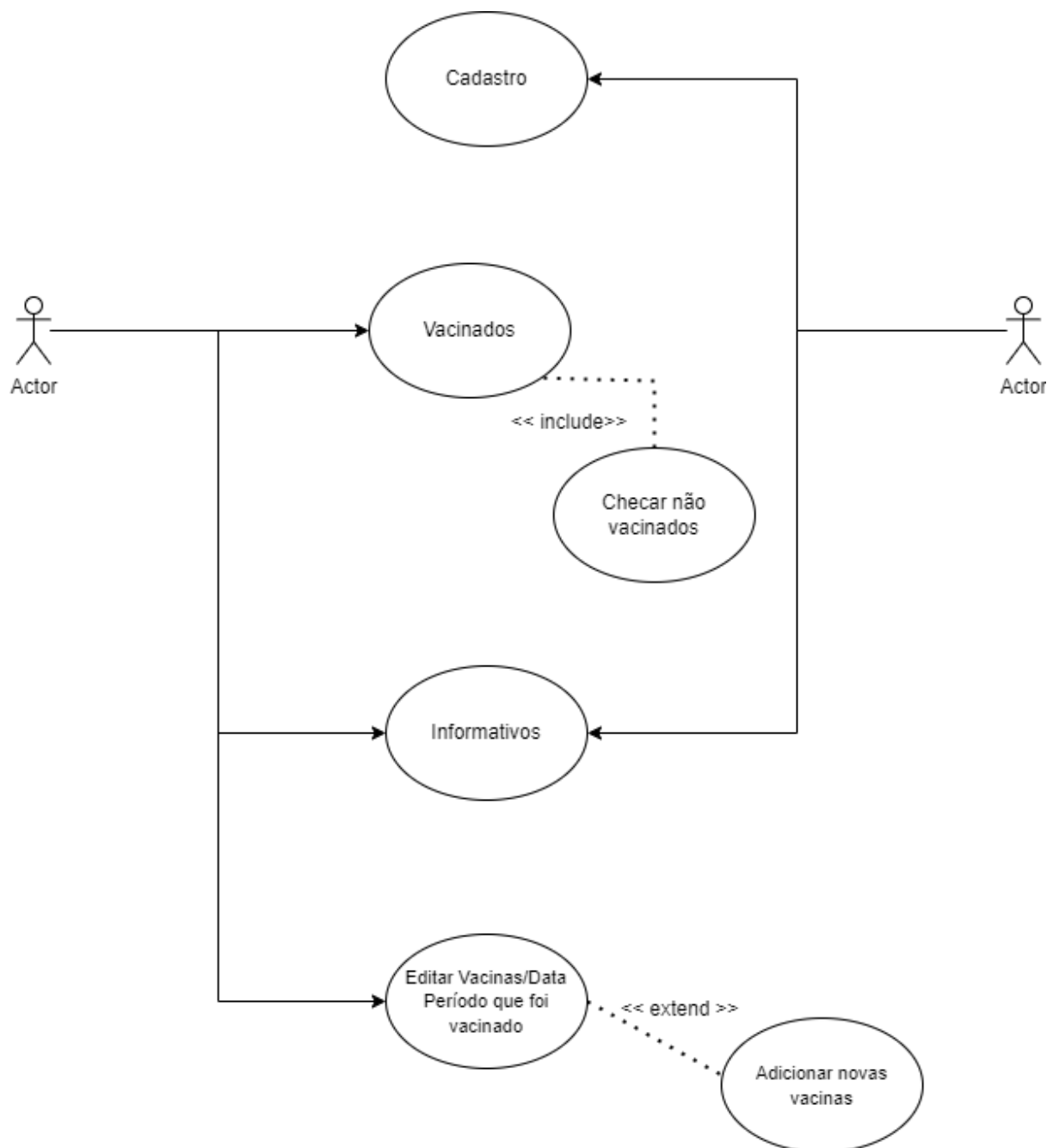
O site contará com uma aba de Termos e Condições de Uso onde os usuários terão de aceitar os termos antes de usar a plataforma.

6.4[NF004] Linguagens de Programação do aplicativo

- HTML
- PHP
- SQL
- CSS
- BOOTSTRAP

7. Diagramas

7.1 Diagrama de Caso de Uso (UML)



Decidimos utilizar o diagrama de casos de uso para o nosso projeto, pois o mesmo permite uma visão mais ampla do sistema, mostrando todas as suas funcionalidades de forma clara e simplificada, tornando mais fácil de decidir ao decorrer do desenvolvimento se o sistema está bem especificado, ou se ainda faltam funcionalidades a serem definidas.

7.2 Diagrama de Classes (UML)

Foi utilizado o Diagramas de classes pois o mesmo mapeia de forma clara a estrutura de um sistema ao modelar suas classes, seus atributos, operações e relações entre objetos.

<IMAGEM>

7.3 Diagrama de Sequência (UML)

<IMAGEM>

7.3 Detentora dos Direitos da Plataforma (SUS)

Gov.com terá acesso ao ambiente virtual por completo, como: dados pessoais, login dos usuários, vacinas tomadas.

7.4 Usuário (Cidadão)

O cidadão terá acesso ao inserir e histórico de vacinas tomadas.

8. Referências

ORGÃOS DO GOVERNO

<https://www.gov.br>

FIGMA

<https://www.figma.com>

PHOTOSHOP

<https://www.photoshop.com>

Draw.io

<https://app.diagrams.net/>

Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>