

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

ICEI – Sistema de Informação

Bárbara Silva Guimarães
Jennifer Gabriela Barbosa Barcelos
Matheus Alexandre Pereira Braga
Maria Eduarda Martins Rodrigues
Marina Freitas Caputo Oliveira
Natalia da Silva Reis

**TRABALHO INTERDISCIPLINAR:
VACINA-SE**

Belo Horizonte

2023

Bárbara Silva Guimarães
Jennifer Gabriela Barbosa Barcelos
Matheus Alexandre Pereira Braga
Maria Eduarda Martins Rodrigues
Marina Freitas Caputo Oliveira
Natalia da Silva Reis

**TRABALHO INTERDISCIPLINAR:
VACINA-SE**

Trabalho Interdisciplinar apresentado à Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais ao curso de Sistema de Informação como requisito parcial na disciplina Trabalho Interdisciplinar, Algoritmos e Técnicas de Programação, Desenvolvimento de Interfaces Web e Introdução a Computação.

Prof.: Pedro

Belo Horizonte

2023

Introdução:

Com a crescente utilização de tecnologias trouxe para o mundo a necessidade de realizar trabalhos de forma cada vez mais rápida, simples e informatizada, assim, sendo exigido o menor esforço possível por parte das pessoas.

A página desenvolvida para a população tem como o objetivo informatizar, assim utilizando a tecnologia nos processos organizacionais, gerando eficiência ao usuário, além disso, trazendo segurança aos dados e contribuindo para o controle de vacinação.

Acredita-se que este projeto se justifica pela necessidade de um software para suprir todos os processos, facilitando o acesso e controle dos usuários em seus cartões de vacinas e contribuindo positivamente aos funcionários e governo.

A página foi desenvolvida com embasamento nas devolutivas da entrevista qualitativa realizada diretamente com o público (adultos, idosos, adolescentes).

Identificamos quais as principais dificuldades e necessidades que as pessoas tinham para utilizar o cartão de vacinação, a partir disso tivemos o norteamento por onde começar a desenvolver.

Utilizamos uma abordagem qualitativa, pesquisas realizadas em materiais didáticos, vídeoaulas e orientações do professor.

Através da matriz CSD definiu-se as certezas, dúvidas e suposições. O mapa stakeholder definiu os interessados que fazem parte da criação da página web.

CONTEXTO:

A imunização por meio de vacinas é uma das medidas mais eficazes para prevenir doenças e promover a saúde da população. Atualmente, existem diversos programas de vacinação em todo o mundo, mas nem sempre é fácil para as pessoas acompanharem quais vacinas já tomaram e quais ainda precisam tomar. Além disso, a falta de um registro eficiente pode resultar em perda de informações importantes sobre a imunização de um indivíduo.

Tema e Desenvolvedores:

. **Tema:** Informatização do cartão de vacina

. **Scrum Master:** Bárbara

. **P.O:** Jennifer

Desenvolvedores:

Bárbara

Jennifer

Matheus

Maria Eduarda

Marina

Natália

Problema:

Observando esse cenário, percebe-se que muitas pessoas têm dificuldade em acompanhar seu histórico de vacinação de forma organizada. A ausência de um sistema centralizado para armazenar as informações sobre vacinas recebidas pode levar a atrasos ou falta de doses importantes, além de dificultar o acompanhamento das datas de reforço ou atualização das vacinas.

Percebemos que, nos dias de hoje, existem certos problemas envolvendo o registro de vacinação, tais como:

Dificuldade em lembrar quais já foram tomadas;

Falta de um registro seguro e fácil de acessar;

Desconhecimento sobre prazos e datas para atualização das vacinas; entre outros.

Objetivos:

O objetivo geral é desenvolver um site de vacinação que permita às pessoas registrarem suas vacinas, manter um histórico atualizado e acompanhar as doses que ainda precisam ser tomadas.

Objetivos específicos:

Fornecer um local centralizado para que os usuários possam registrar e visualizar suas vacinas tomadas;

Facilitar o compartilhamento das informações de vacinação com profissionais de saúde ou em situações que exijam comprovação de imunização.

Justificativa:

A imunização é uma das principais medidas de prevenção e controle de doenças, tanto a nível individual quanto coletivo. No entanto, a falta de registro adequado e acessível pode comprometer a eficácia das campanhas de vacinação e a saúde pública como um todo. Além disso, o surgimento de doenças infecciosas e a necessidade de viagens internacionais têm aumentado a demanda por um registro confiável e atualizado de vacinas. Portanto, é essencial desenvolver um site de vacinação que ofereça uma solução eficiente e fácil de usar.

Matriz CSD:

Tera

Certezas	Suposições	Dúvidas
O que você já sabe ? Pode ser sobre mercado, produto, consumidor...	O que você tem como hipóteses ou suposições ?	Quais são as dúvidas ou perguntas para serem feitas ?

O que temos certeza?

- Público-alvo
- Área de login
- Área de Cadastro
- Área de dúvidas frequentes
- Quadro (idades de vacinação)

O que temos dúvidas?

- Criação de Banco de dados
- Campanhas de vacinação
- Campo de ajuda na página
- Notificação das próximas vacinas

□

Quais as suposições:

- Possibilidade de adicionar localização de postos de saúde próximos ao usuário

Mapa Stakeholder:

MAPA DE STAKEHOLDERS

Tera



Pessoas Fundamentais:

- Adultos

Pessoas Influenciadoras:

- Governo
- Servidores da saúde

Pessoas Importantes:

- Adultos
- Gestantes
- Idosos
- Recém-nascidos
- Crianças
- Adolescentes
- Movimentos anti vacinas
- Opinião Pública no Geral

Público-alvo:

Com esse projeto, esperamos alcançar pessoas de todas as idades que desejam manter um registro organizado e seguro de suas vacinas. Além disso, profissionais de saúde também podem se beneficiar com a plataforma, pois poderão acessar facilmente os históricos de vacinação dos pacientes para fins de diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças.

No entanto, o foco principal é nos pais ou responsáveis por crianças, jovens adultos que precisam atualizar suas vacinas e idosos que precisam de um acompanhamento mais frequente, voltado para moradores da cidade de Belo Horizonte,

Perguntas:

- 1- Qual o seu nome e idade?
- 2- Você sabe qual a importância e quais os benefícios das vacinas?
- 3- Você acompanha a tabela de idades de vacinação?
- 4- Você tem acesso às informações sobre quais vacinas você deve tomar?
- 5- Você sabe os locais onde você pode vacinar?
- 6- Você acompanha as datas de vacinação?
- 7- Suas vacinas estão em dia? Senão por quê?
- 8- Você acha útil a criação de um cartão de vacina digital, em que você poderia acessá-lo a qualquer momento?
- 9- Você gostaria de ter acesso no cartão digital sobre notícias científicas em relação à comprovação das vacinas?
- 10- Quais recursos adicionais você gostaria que tivesse no cartão digital?
- 11- Você usaria mais o cartão de vacina impresso ou digital?

1- Qual o seu nome e idade?

“Emily, 23 anos. ”

2- Você sabe qual a importância e quais os benefícios das vacinas?

“Sim. Sei da importância e os benefícios das vacinas. ”

3- Você acompanha a tabela de idades de vacinação?

“Não acompanho a tabela de idades e de vacinação. ”

4- Você tem acesso às informações sobre quais vacinas você deve tomar?

“Seria interessante ter no site uma parte com informações importantes sobre a vacina.
”

5- Você sabe os locais você pode vacinar?

“Acredito que posso me vacinar apenas nos postos de saúde do meu bairro. ”

6- Você acompanha as datas de vacinação?

“Não acompanho as datas de vacinação. Fico sabendo apenas quando é divulgado na televisão. ”

7- Suas vacinas estão em dia? Se não por quê?

“Acredito que sim, mas não tenho certeza. ”

8- Você acha útil a criação de um cartão de vacina digital, em que você poderia acessá-lo a qualquer momento?

“Acho extremamente útil, pois já tive problemas com meu cartão de vacina impresso e tive que tomar vacinas que tinha tomado anteriormente. ”

9- Você gostaria de ter acesso no cartão digital sobre notícias científicas em relação a comprovação das vacinas?

“Com certeza. Ainda mais na era da tecnologia, há muitas pessoas que têm dificuldade de saber se algo é ou não verdade. ”

10- Quais recursos adicionais você gostaria que tivesse no cartão digital?

“Acho interessante colocar uma parte com os informativos, já que na internet existem muitas informações falsas. ”

11- Você usaria mais o cartão de vacina impresso ou digital?

“Como tudo da nossa vida está em nosso celular, com certeza usaria o digital. Uso todos documentos possíveis digitais. ”

12- Qual o seu hobby?

“Sair com os amigos. ”

Nome: Fernando José de Oliveira

Idade: 83 anos

Trabalho: Advogado

Hobby: assistir futebol, escutar Itatiaia.

Sonho: Viver com saúde.

Algo que não goste:

1- Você sabe qual a importância das vacinas?

Sei qual a importância, ela previne as doenças que estão em circulação e em diferentes setores.

2- Você acompanha a tabela de vacinação?

Acompanho sim.

3- Quais recursos adicionais você gostaria de ver no site?

Gostaria de ver mais informações sobre a importância das vacinas.

4- Você gostaria de ter acesso a informações científicas sobre a comprovação das vacinas?

Gostaria sim, porque trata-se de informações benéficas.

5- Você tem acesso a informações sobre o local onde tomar a vacina?

Tenho.

6- Você acompanha as datas de vacinação?

Acompanho. Estou sempre por dentro de quando e quais tomar.

7- Você sabe os benefícios da vacinação?

Sei sim, principalmente proteção.

8- Suas vacinas estão em dia? Se não, por quê?

Estão. Só a da gripe que não porque estava com sintomas e achei melhor não ir tomar.

9- Você acha útil a criação de um cartão de vacinação virtual? Você usaria mais o virtual ou o físico?

Acho que o cartão digital meio perigoso, pois se der algum problema no aparelho ele irá sumir.

Prefiro o físico, porque sou tradicionalista e velho, acho mais simples de usar e não tenho celular compatível.

Nome: Edinalva Ramalho

Idade: 38 anos

Trabalho: Gestora - centro de documentação

Hobby: Assistir jogos de futebol.

Sonho: Ter uma vida próspera com sua família.

Algo que não goste: Desigualdade social.

- 1- Você sabe qual a importância das vacinas? Sim, é importante para a prevenção de doenças.
- 2- Você acompanha a tabela de vacinação? Sim, acompanho por notícias no rádio, televisão e internet.
- 3- Quais recursos adicionais você gostaria de ver no site? O vencimento de uma vacina.
- 4- Você gostaria de ter acesso a informações científicas sobre a comprovação das vacinas? Não é algo que eu ache necessário, porque quando é preciso tomar uma nova vacina, eu me informo antes perguntando para profissionais da saúde.
- 5- Você tem acesso a informações sobre o local onde tomar a vacina? Sim, tomo a vacina no posto do meu bairro no qual sou cadastrada.
- 6- Você acompanha as datas de vacinação? Apenas quando campanhas nacionais.
- 7- Você sabe os benefícios da vacinação? Sim, a prevenção de doenças através da imunização.
- 8- Suas vacinas estão em dia? Se não, por quê? Sim.

9- Você acha útil a criação de um cartão de vacinação virtual? Você usaria mais o virtual ou o físico? Gostaria de virtual. E com toda certeza usaria virtual, principalmente para mães, ajuda na preservação e fácil localização

1. Você sabe qual a importância das vacinas? Sim, prevenir doenças.

2. Você acompanha a tabela de vacinação?

Não, meus pais que acompanham.

3. Nome, idade, hobby, cidade.

Maria de Souza Rocha Oliveira Reis, 12 anos, ler, Belo Horizonte.

4. Quais recursos adicionais você gostaria de ver no site?

5. Você gostaria de uma parte com notícias científicas sobre a comprovação das vacinas? Sim, pra saber realmente a eficácia da vacina.

6. Você tem acesso às informações sobre onde tomar e quando tomar? Não.

7. Você acompanha as datas das vacinas? Não.

8. Você sabe os benefícios das vacinas? Sim, os benefícios são: prevenir algumas doenças e se pegarmos essas doenças os sintomas serem mais leves.

9. Suas vacinas estão em dia, se não, por quê? Sim, estão em dia.

10. Você acha útil a criação de um cartão de vacina virtual? Você usaria mais o digital ou o físico? Sim, porque ficaria mais fácil para eu acessar. Usaria só o digital.

Personas:

Adulto Homem: Nome: Lucas

Idade: 45 anos

Histórico: Lucas é um homem recém-contratado em uma empresa de tecnologia. Ele é responsável por liderar uma equipe de programadores e está sempre ocupado com suas tarefas. No entanto, ele se preocupa muito com sua saúde e está ciente da importância das vacinas para mantê-lo saudável e protegido contra doenças.

Dor/Ponto de Dor: Lucas gostaria de encontrar uma maneira fácil e conveniente de acessar seu cartão de vacina. Ele sempre se esquece de levar o cartão físico quando precisa visitar o médico ou fazer alguma viagem, e isso o preocupa muito.

Objetivo: O principal objetivo de Lucas é ter um cartão de vacina digital que possa ser facilmente acessado de seu smartphone, sem precisar se preocupar em carregar o cartão físico ou memorizar todas as vacinas que ele já tomou. Ele acredita que isso seria extremamente útil para manter o registro de suas vacinas e garantir que esteja sempre em dia com as vacinações recomendadas.

Informações Adicionais:

- Lucas é um homem ocupado e está sempre procurando maneiras de se organizar melhor.

- Ele é adepto da tecnologia e prefere soluções digitais para resolver seus problemas diários.
- A facilidade de acesso e a conveniência são fatores importantes para Lucas, que é muito ocupado e precisa de soluções eficientes e práticas.
- Ele confia em fontes de informações confiáveis e reconhecidas no que diz respeito à saúde e vacinação.

Nome: Emily

Idade: 23 anos

Histórico: Emily é uma mulher grávida que está esperando seu primeiro filho. Ela está ciente da importância das vacinas para garantir a saúde do bebê e, embora não acompanhe regularmente a tabela de vacinação, ela tem interesse em aprender mais sobre as vacinas recomendadas durante a gravidez e para o recém-nascido.

Dor/Ponto de Dor: Emily gostaria de encontrar um cartão de vacina digital que possa armazenar suas vacinas e do seu bebê de maneira segura e acessível. Ela acredita que um cartão de vacina digital seria extremamente útil para manter o registro de todas as vacinas que ela e seu bebê precisarão tomar.

Objetivo: O principal objetivo de Emily é manter-se informada sobre as vacinas recomendadas durante a gravidez e para o recém-nascido e ter um registro seguro de suas vacinas e as de seu filho, sem precisar se preocupar em carregar o cartão de vacina físico.

Informações Adicionais:

- Emily é uma mulher ocupada e está sempre procurando maneiras de economizar tempo.
- Ela prefere conteúdos digitais e gostaria de encontrar informações precisas e acessíveis sobre as vacinas.
- A segurança e a acessibilidade são fatores importantes para Emily, já que ela quer manter os registros das vacinas dela e de seu filho em um local seguro e fácil de acessar.
- Ela confia em fontes de informações confiáveis e reconhecidas no que diz respeito à saúde e vacinação.

Adolescente: Maria

Idade: 14 anos

Interesses: Gosta de ler livros e revistas sobre temas diversos, como ciência, tecnologia e cultura.

Histórico: Maria mora em Belo Horizonte e é estudante do sétimo ano do ensino fundamental. Ela está interessada em aprender mais sobre saúde e ciência em geral e, mesmo que não acompanhe regularmente a tabela de vacinação, ela compreende a importância das vacinas para a saúde pública. Ela é uma adolescente curiosa e está sempre buscando informações científicas comprovadas sobre diversos assuntos.

Dor/Ponto de Dor: Maria não gosta muito de carregar consigo o cartão de vacina tradicional e acaba perdendo-o com frequência. Ela gostaria de ter uma alternativa mais prática e acessível para registrar suas vacinas recebidas.

Objetivo: O principal objetivo de Maria é manter-se atualizada sobre as informações científicas mais recentes sobre vacinas e também ter um registro seguro de suas vacinas recebidas, sem precisar se preocupar em conservar e cuidar do cartão de vacina tradicional.

Informações Adicionais:

- Maria está acostumada a usar smartphones e tablets e prefere conteúdos digitais.
- Ela está interessada em informações científicas comprovadas sobre vacinas e não acredita em mitos ou falsas notícias.
- A acessibilidade e a praticidade são fatores importantes para Maria, já que ela é uma adolescente ocupada.
- Maria confia em fontes de informações confiáveis e reconhecidas para obter informações sobre saúde e vacinação.

Adulto Mulher: Ana

Idade: 38 anos

Trabalho: Gestora

Hobby: Assistir jogos de futebol

Histórico: Ana é mãe de um menino de 6 anos, chamado João. Ela é casada e mora em uma área urbana. Ana não possui muito conhecimento sobre vacinas e está sempre buscando maneiras de garantir a saúde e o bem-estar de seu filho.

Dor/Ponto de Dor: Ana fica preocupada em perder o controle das vacinas que João precisa tomar e perde tempo procurando cartões e registros de vacinação anteriores. Ela sente a necessidade de um lugar onde possa armazenar todas as informações relacionadas às vacinas, além de receber lembretes sobre a próxima dose. Ela

também gostaria de receber notícias atualizadas sobre prevenção de doenças e informações sobre locais de vacinação próximos a sua casa.

Objetivo: A principal meta de Ana é garantir a saúde do seu filho, acompanhando corretamente as datas e tipos de vacina que ele deve tomar. Ela busca um site fácil de usar, que a auxilie a guardar o histórico vacinal de João, fornecendo lembretes sobre próximas doses, informações sobre as vacinas recebidas e um acesso simples a notícias e atualizações sobre saúde e vacinação.

Informações Adicionais:

- Ana costuma acessar a internet principalmente de seu smartphone.
- Ela tem interesse em conteúdos que fornecem orientações claras sobre vacinação, evitando termos técnicos complicados.
- A conveniência e facilidade de uso são fatores importantes para Ana, pois ela tem pouco tempo disponível.
- Ana costuma confiar em informações fornecidas por profissionais de saúde e órgãos governamentais.

Nome: Antônio da Silva

Idade: 70 anos

Profissão: Aposentado

Histórico: Seu Antônio é um idoso aposentado que mora sozinho em uma casa de bairro. Ele tem problemas de mobilidade e se locomove com dificuldade. Seu Antônio tem uma longa história de visitas frequentes ao médico, devido a problemas de saúde crônicos. Ele está interessado em manter-se atualizado sobre as novas vacinas que

foram desenvolvidas para sua faixa etária e está procurando mais informações sobre como acessá-las.

Dor/Ponto de Dor: Seu Antônio tem problemas para se lembrar de todos os compromissos médicos, incluindo as visitas para tomar as vacinas recomendadas para sua idade. Ele costuma perder sua agenda ou esquecer a data da consulta, o que faz com que ele perca a dose da vacina. Ele se sente frustrado por perder essas oportunidades importantes de saúde e gostaria de encontrar uma maneira mais fácil de lembrar-se desses compromissos.

Objetivo: O principal objetivo de Seu Antônio é manter-se saudável e atualizado sobre as vacinas recomendadas para sua idade. Ele gostaria de encontrar um site fácil de usar e com informações precisas e acessíveis sobre as novas vacinas recomendadas para idosos. Ele também busca uma plataforma que possa ajudá-lo a marcar datas de vacinação e enviar lembretes sobre as próximas doses.

Informações Adicionais:

- Seu Antônio tem um computador antigo, mas novo para a internet, que ele usa para navegar na internet.
- Ele está interessado em encontrar informações claras e simples sobre vacinas para idosos, sem muitos termos técnicos.
- A acessibilidade é um fator importante para Seu Antônio, já que ele tem dificuldades de mobilidade.
- Seu Antônio confia em fontes oficiais, como sites governamentais, para obter informações precisas sobre saúde e vacinação.

Requisitos Funcionais:

Muito Importante:

Acessar ao site.

Fazer login.

Fazer Cadastro.

Acessar o Cartão de Vacina.

Alterar informações do registro e cadastro.

Importante:

O usuário deve conseguir visualizar os centros de saúde mais próximos a sua casa;

Visualizar o calendário de vacinação;

Usuário ter acesso a informações das vacinas e campanhas.

Verificação de Elegibilidade: O site deve permitir que os usuários verifiquem sua elegibilidade para receber determinadas vacinas com base em critérios como idade, histórico médico ou recomendações locais de saúde.

Médio:

Acessar a tabela de idade.

Acesso as dúvidas frequentes.

Requisitos Não Funcionais:**Muito Importante:**

Os dados do usuário devem ser criptografados em trânsito e em repouso.

Estar disponível 24 horas por dia.

Ter banco de dados.

O sistema deve registrar tudo sobre as vacinas.

Conexão com internet.

Ter um navegador.

Importante:

Suportar mais de 30 mil acessos ao mesmo tempo.

O site deve carregar em menos de 4 segundos.

Executar em desktop e dispositivos móveis.

Seguir a LGPD.

Médio:

Interface com fácil entendimento para utilização sem treinamento.

Baixo:

Em caso de falha no site deve voltar a funcionar em 60 segundos.

Mapa de Possibilidades:

Objetivo 1:

Tela principal com a apresentação do site.

Ideia: O objetivo desta é direcionar o usuário para tela de login.

Objetivo 2:

Ideia: O usuário terá acesso a tela de login e informar seu usuário e senha.

Objetivo: fazer o cadastro e/ou ter acesso ao cartão de vacina.

Objetivo 3:

Ideia: Cartão de Vacina.

Objetivo: O usuário terá acesso ao seu cartão de vacina, onde terá as informações necessárias referente às mesmas.

Objetivo 4:

Ideia: Tela de cadastro.

Objetivo: Terão acesso a uma tela que deverá ser preenchida com os dados pessoais, e que será realizado o cadastro no banco de dados.

Objetivo 5:

Ideia: Tabela de idades.

Objetivo: O usuário terá acesso a uma tabela referente a idade e quais vacinas deverão ser tomadas.

Objetivo 6:

Ideia: Dúvidas frequentes.

Objetivo: O usuário terá acesso as principais dúvidas referentes a vacinas, como por exemplo, desmistificação de fake News, como as vacinas são criadas e por que são importantes.

Objetivo 7:

Ideia: Localização

Objetivo: Poderá encontrar qual o posto de saúde mais próximo de sua residência.

Projeto da Solução:

Para um melhor entendimento do público-alvo, buscamos fazer o sistema de forma simples e funcional. Levando como base:

I- Requisitos:

Eles são parte fundamental do processo de desenvolvimento de sistemas e desempenham papel crucial no que o sistema deve realizar. Assim, nesse projeto foi dividido em três requisitos, sendo eles:

CI – Cadastro de Informações: Um sistema trabalha com informações diversas como por exemplo: tarefas, empresas, produtos e notícias. Nos artefatos desse tipo, deve ser implementado uma funcionalidade que permita a criação, edição, exclusão de uma informação que seja relevante para o sistema. Os dados manipulados podem ser armazenados em um JSONServer ou no LocalStorage.

AI – Apresentação de Informação: Diversas funcionalidades de um sistema apenas apresentam as informações cadastradas de diferentes maneiras. As implementações desse tipo oferecem a visualização de dados e informações a partir de uma estrutura de armazenagem permanente. Funcionalidades desse tipo costumam mostrar gráficos, relatório em texto ou em tabela, calendário ou mapas geográficos.

DA – Dinâmica Alternativa: Este tipo de funcionalidade envolve a programação em JavaScript que realiza a manipulação de múltiplos elementos de uma página HTML por meio do Document Object Model (DOM) e das APIs do HTML que oferecem recursos como calculadoras financeiras, ferramentas de cálculos de conversão de valores, quizzes, dinâmicas de jogos, entre outros.

II- Projeto de interface/wireframes/protótipo:

O Projeto de Interface, é a aparência visual e a interação do sistema ou aplicativo. Ele foca na criação de uma interface eficaz, atraente e intuitiva. Isso envolve a escolha de cores, ícones, layout e todos os outros elementos visuais para melhorar a experiência de quem vai usar.

O wireframe é o esboço visual simples que representa a estrutura básica de uma página ou tela de um aplicativo ou sistema. Não incluem detalhes gráficos elaborados, cores ou estilos de fonte, mas destaca a disposição dos elementos, como caixas de texto, botões e imagens. Os wireframes são úteis para visualizar a estrutura e o layout antes de investir tempo e recursos em detalhes de design.

Para a realização dos dois, tanto o projeto de interface, quando o wireframe foi utilizado o Figma, que é um programa próprio para a edição de projetos de interface.

Segue abaixo como ficou as telas iniciais do projeto Vacina-se:

- I- A primeira tela mostra o inicio, quando o você entra no Sistema do aplicativo Vacina-se.



- II- A Segunda tela refere-se a tela de cadastro e login.

Se o usuário já tiver cadastrado no sistema ele apenas irá colocar os dados de necessários, como nome e CPF e vai acessar. Caso ele não tenha terá que colocar os dados para registro, como nome endereço, CPF, CEP, data de

nascimento.

VACINE-SE

Bem Vindo !

Entrar

Cpf

Senha

☐ Mantenha-se Conectado [Esqueceu a Senha?](#)

Entrar

Não tem conta ? [Registre-se](#)



III- A terceira tela é o que projetamos como a carteira de vacinação. Nela o usuário terá registrado quais vacinas ele já tomou, quais doses, quais ele ainda precisa tomar.

Cartão de Vacina

17 set

Buscar

Usuario

VACINE-SE

Selecione o que deseja:

Vacinas

Centros de Saúde

Mais >

Carteira Nacional de Vacinação

	BCG	HEPATITE B	ANTI-POLIO (SABD-J)	TETRA VALENTE	TRÍPLICE BACTERIANA (DPT)	HAEMOPHILUS INFLUENZAE	TRÍPLICE ACELULAR	PNEUMO 10 VALENTE	MENINGO C	ROTAVIRUS
Vacinas										
Doses										
Tipo 1ª Dose		Faltoso								
Tipo 2ª Dose										
Tipo 3ª Dose										
Tipo 1ª Reforço										
Tipo 2ª Reforço										

Eventos

Ver tudo

Ações **Recados**

CAMPANHA DE VACINAÇÃO

CAMPANHA DE VACINAÇÃO COVID-19

8h às 16h30

(somente crianças de 6 meses a 11 anos)

CAMPANHA DE VACINAÇÃO

CAMPANHA DE VACINAÇÃO GRIPE 2023

8h às 11h e 14h às 18h

Coração Eucarístico

Mais +

Extras


Cães e gatos poderão ser vacinados contra a raiva


10h às 16h


Shopping Cidade


Mais +

IV- Nessa quarta irá mostrar o calendário referente as vacinas que o usuário necessita tomar.


Perfil
17 set


VACINE-SE
 Seleccione o que deseja:


Vacinat


Centros de Saúde

[Mais >](#)

13 Nov 2023
PRÓXIMAS VACINAS
 Meningocócica B1
NÃO SE ESQUEÇA

CALENDÁRIO

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

POSTOS PRÓXIMOS
 Centro de Saúde Santa Amélia
 Centro de Saúde Andradas
 Centro de Saúde Campo Alegre
 Centro de Saúde Santa Mônica

Eventos
[Ver tudo](#)

Ações

Recados


CAMPANHA DE VACINAÇÃO
 CAMPANHA DE VACINAÇÃO COVID-19
 8h às 16h30
 (somente crianças de 6 meses a 11 anos)


CAMPANHA DE VACINAÇÃO
 CAMPANHA DE VACINAÇÃO GRIPE 2023
 8h às 11h e 14h às 18h
 Curação Eucarística


Extras


Cães e gatos poderão ser vacinados contra a raiva
 10h às 16h
 Shopping Cidade


V- A tela seguinte mostra os Centros de Saúde mais próximos do usuário.



Postos
17 set





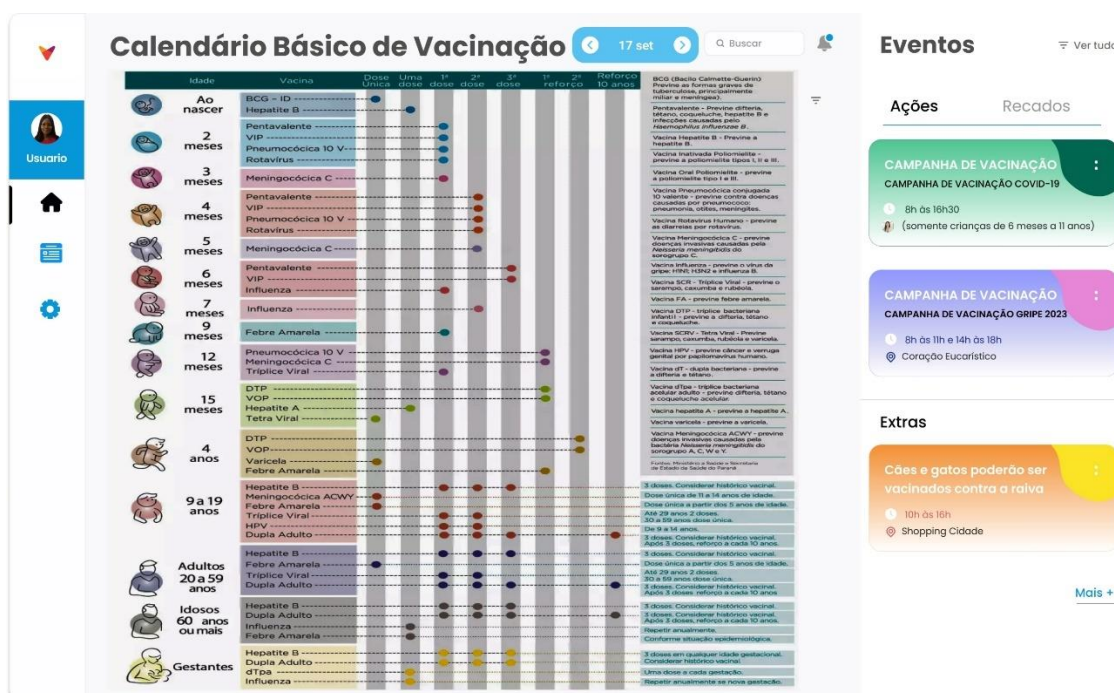

Centro de Saúde Santa Mônica 0,7 km


Centro de Saúde Santa Amélia 3,2 km


Centro de Saúde Andradas 5 km

- VI- Em seguida temos as últimas telas, de Tabela de calendário de Vacinas e lembretes sobre. Nelas o usuário vai poder consultar quais são as vacinas referentes a determinadas idades e irá receber um lembrete sobre quando deve tomá-las.

</



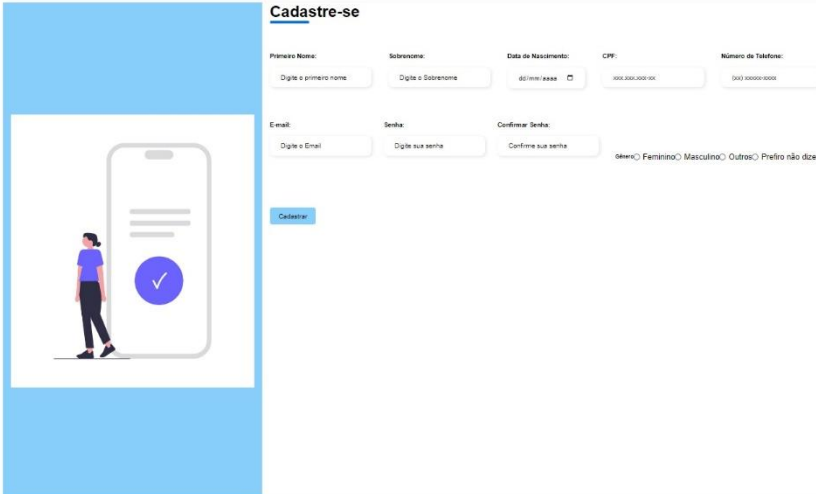
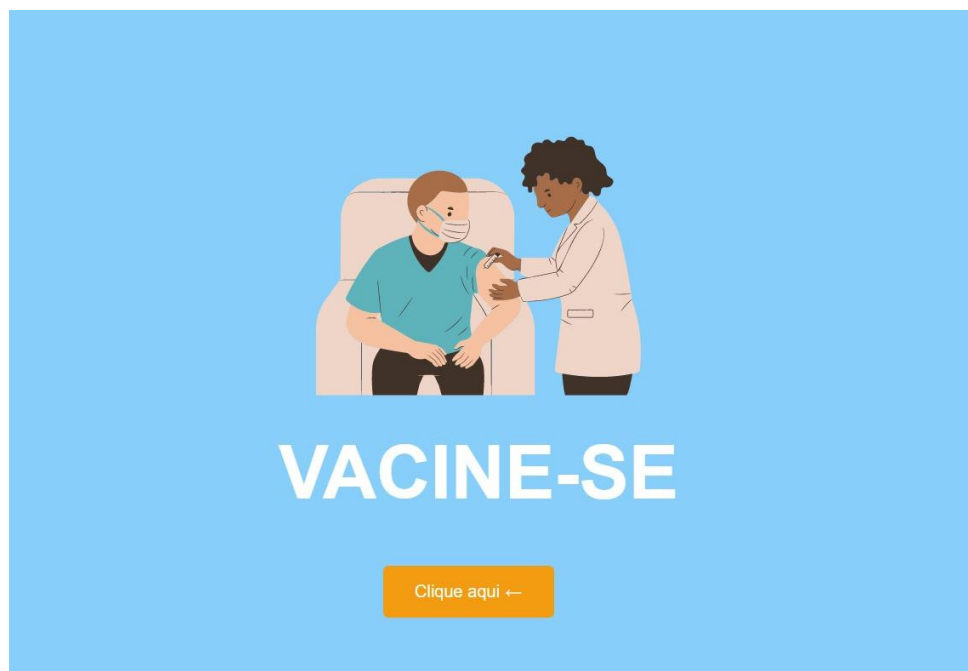
Já o protótipo é uma versão interativa e simulação do sistema ou aplicativo que permite aos usuários e desenvolvedores explorarem e testarem a funcionalidade antes da implementação completa, que se aproximam visualmente do produto final.

Para isso foi usado aplicações como HTML, CSS, JavaScripts, estruturas de dados, JSON, local store e o Crud.

O projeto final ficou como mostrado abaixo, a primeira tela é a inicial, quando o usuário entra no Sistema.

Em seguida terá as telas de cadastro e login;

Depois a Carteira Nacional de Vacinação, calendário, mapa, tabela idade, o cadastro das vacinas.

A imagem apresenta o formulário de cadastro, intitulado "Cadastre-se" em azul. À esquerda, há uma ilustração de uma mulher em uma tela de smartphone com um ícone de checkmark verde. O formulário contém campos para: "Primeiro Nome:" (com o placeholder "Digite o primeiro nome"), "Sobrenome:" (com o placeholder "Digite o Sobrenome"), "Data de Nascimento:" (com o placeholder "dd/mm/aaaa" e ícone de calendário), "CPF:" (com o placeholder "999.999.999-99"), "Número de Telefone:" (com o placeholder "(00) 00000-0000"), "E-mail:" (com o placeholder "Digite o Email"), "Senha:" (com o placeholder "Digite sua senha") e "Confirmar Senha:" (com o placeholder "Confirme sua senha"). Abaixo desses campos, há uma linha com radio buttons para "Sexo" com as opções "Feminino", "Masculino" e "Outros", além de um link "Prefiro não dizer". Um botão azul "Cadastrar" está na base esquerda do formulário.

Login

Usuário(CPF)

Senha

☐ Lembrar [Esqueceu a senha?](#)

[Entrar](#)

Não tem conta? [Inscreva-se](#)

Carteira Nacional de Vacinação

Descrição do Documento

Vacinas

Minhas Doses







Vacinação completa?


Selecionar idade

Pesquisar vacina

Pesquisar

Idade	Vacina	Dose Única	Uma Dose	1ª Dose	2ª Dose	3ª Dose	1º Reforço	2º Reforço	Reforço 10 anos	Fabricante	Lote	Responsável	Vacinação completa?
ao nascer	BCG - ID	20/05/1978								FAP	9031	Raquel Silva	sim
ao nascer	Hepatite B		20/05/1978							Butantan	7854	Raquel Silva	sim
2 meses	Pentavalente			20/07/1978						OxoidSmithKline	8755	Humberto Fernandes	sim
2 meses	VIP			20/07/1978						Sanofi Pasteur	2588	Humberto Fernandes	sim
2 meses	Pneumocócica 10 V			20/07/1978						Fioruz	9856	Humberto Fernandes	sim
2 meses	Rotavírus			20/07/1978						Merck Sharp & Dohme	7554	Humberto Fernandes	sim
3 meses	Meningocócica C			20/08/1978						Baxter	7844	Pablo Dias	sim
4 meses	Pentavalente			20/07/1978	20/09/1978					OxoidSmithKline	8732	Carla Oliveira	sim
4 meses	VIP			20/07/1978	20/09/1978					Sanofi Pasteur	1108	Carla Oliveira	sim
4 meses	Pneumocócica 10 V			20/07/1978	20/09/1978					Fioruz	8530	Carla Oliveira	sim
4 meses	Rotavírus			20/07/1978	20/09/1978					Merck Sharp & Dohme	1089	Carla Oliveira	sim
5 meses	Meningocócica C			20/08/1978	20/10/1978					Baxter	9054	Renata Correa	sim
6 meses	Pentavalente			20/07/1978	20/09/1978	20/11/1978				OxoidSmithKline	2574	Bruno Teixeira	sim
6 meses	VIP			20/07/1978	20/09/1978	20/11/1978				Sanofi Pasteur	9530	Bruno Teixeira	sim
8 meses	Influenza			20/11/1978						Butantan	2203	Bruno Teixeira	sim
7 meses	Influenza			20/11/1978	20/12/1978					Butantan	9235	Renata Correa	sim
9 meses	Febre Amarela			20/02/1979						Fioruz	5032	Renata Correa	sim
12 meses	Pneumocócica 10 V			20/07/1978	20/09/1978		20/05/1979			Fioruz	8541	Carla Oliveira	sim
12 meses	Meningocócica C			20/08/1978	20/10/1978		20/05/1979			Baxter	5181	Carla Oliveira	sim
12 meses	Tríplice Viral			20/05/1979						Merck Sharp & Dohme	9489	Carla Oliveira	sim
15 meses	DTP						20/08/1979			Butantan	8254	Patrícia Melo	sim





Dezembro

< 2023 >

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Compare o nome da vacina

Selecionado: 13/12/2023

Visualizar

Cancelar

Salvar

Verificar





Cadastro de Vacinas

Nome da Vacina:

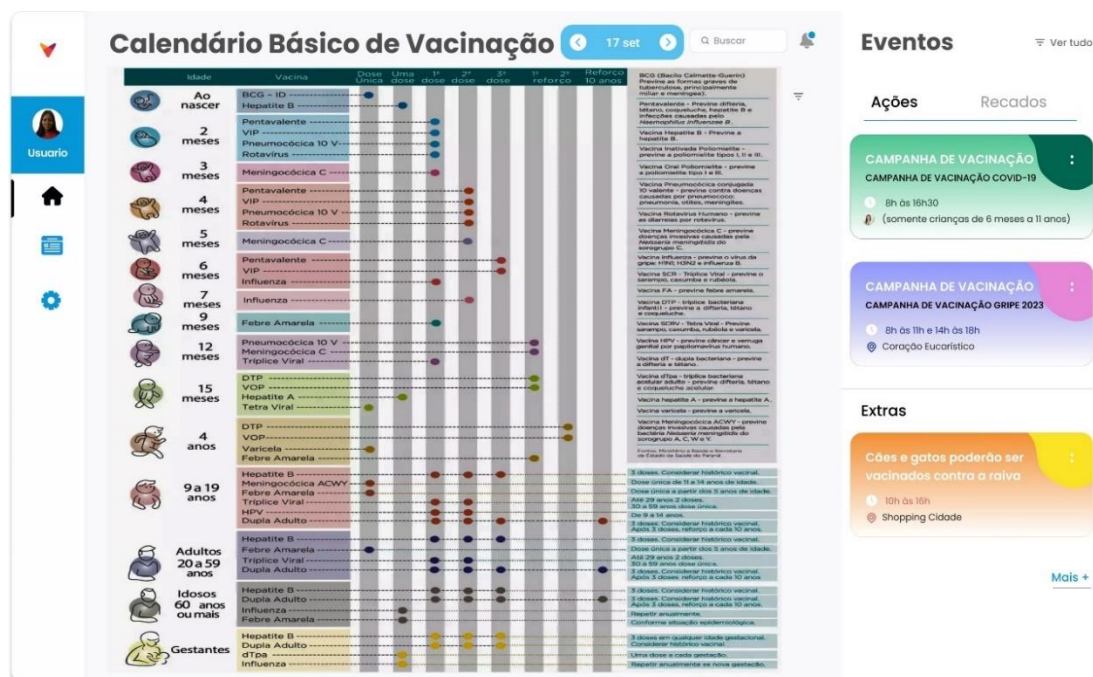
Lote:

Fabricante:

Funcionário Aplicador:

Data de Aplicação:

Adicionar



Em resumo essas etapas ajudam a garantir que a interface de usuário seja bem projetada, fácil de usar e atenda aos requisitos do usuário antes do desenvolvimento completo do software, que é o objetivo principal desse projeto, oferecer ao usuário uma forma simples de acesso a informações e fácil de usar.

III- Tecnologias:

Para criar o sistema do cartão de vacina usamos HTML e JavaScript, porém foi usado tecnologias complementares para tornar o site mais interativo e dinâmico. Algumas das tecnologias que utilizamos para a realização do cartão de vacina:

HTML é a linguagem de marcação básica para criar a estrutura e o conteúdo do seu site.

Utilizamos o CSS para estilizar e formatar o layout do site. Isso inclui definir cores, fontes, margens, na qual escolhemos a cor azul para padronizar nosso sistema.

O JavaScript foi utilizado para adicionar interatividade no site.

O Banco de Dados utilizamos para armazenar e recuperar dados de usuários, como registros de vacinação.

APIs foi utilizado para obter dados externos, como informações atualizadas sobre vacinas.

Também utilizamos o JSON, porque é um formato de dados leve e de fácil leitura utilizado para troca de informações entre sistemas computacionais.

Metodologia de Trabalho (processo, atribuições, ferramentas)

Ao desenvolver o projeto Vacina-se, utilizamos uma metodologia de trabalho eficiente para garantir o progresso ordenado, a colaboração eficaz e a entrega bem-sucedida. Abaixo estão algumas metodologias, processos, atribuições e ferramentas que foram utilizadas:

Processo:

Foi utilizado metodologias ágeis, o Scrum, para facilitar o desenvolvimento iterativo e a entrega incremental.

Foi realizado reuniões regulares, uma vez por semana e em alguns momentos duas vezes na semana, para manter a equipe atualizada sobre o projeto.

Atribuições:

Toda a equipe trabalhou em conjunto para alcançar metas e para chegar na conclusão do projeto.

Ferramentas:

Foi usado ferramentas de comunicação, como Microsoft Teams e Meet, para facilitar a colaboração e a comunicação da equipe, e a equipe sempre mantinha comunicação pelo WhatsApp.

Também utilizamos Plataformas de hospedagem de código-fonte, como GitHub, para acompanhar a evolução do projeto, e as modificações que foram ocorrendo.

Solução Implementada (funcionalidades de software)

A solução implementada para site do cartão de vacina, o projeto Vacina-se, abordamos várias funcionalidades.

Em todas as páginas, tanto página Inicial, página de cadastro e login, página de Informação sobre Vacinas apresenta uma visão geral do site e destaca informações importantes, permite aos usuários criar contas, fazer login e gerenciar suas informações.

Nelas foi Implementada: HTML, CSS, JavaScrip. Algumas APIs também foram utilizadas, acesso ao banco de dados para registro de informações de usuários.

API para Cartão de Vacina:

Descrição: Fornece informações para criar, ler, atualizar e excluir registros de vacinação.

Implementação: Json e integração com banco de dados.

Banco de Dados:

Descrição: Armazena informações sobre usuários, registros de vacinação e outras informações relevantes do usuário.

Descrição: Obtém informações atualizadas sobre vacinas de fontes confiáveis.

Implementação: Chamadas de API, possivelmente com autenticação.

Relatórios e Estatísticas:

Descrição: Oferece relatórios sobre taxas de vacinação, estatísticas gerais e insights úteis.

Implementação: Geração de relatórios a partir dos dados armazenados.

Estas soluções proporcionou uma estrutura básica para nosso site sobre cartão de vacina. Ao implementar, é fundamental manter a segurança dos dados do usuário e garantir uma experiência do usuário intuitiva e eficiente.