



Trabalho Final da Disciplina de Desenvolvimento Web
Prof.: Sidartha Carvalho

Sistema de Cadastro e Acompanhamento do Processo de Vacinação Contra a COVID-19 em Quixadá

1. Equipe:

Bianca Precebes da Silva (414589), Camila Stefany Diógenes Guerra (385153), João Victor Aquino Correia (470914) e Ruan Derlan Sombra Oliveira (390190).

2. Objetivos:

Em janeiro de 2021, nosso país iniciou oficialmente o processo de vacinação contra a COVID-19. Até este momento, segundo dados do Our World In Data, o Brasil aplicou 22 milhões de doses da vacina, com 4,83 milhões destas representando as pessoas totalmente vacinadas com a aplicação da segunda dose. O número, apesar de apresentar certo crescimento, revela preocupação com o ritmo do processo, com estudos revelando uma margem de anos para o alcance da imunidade em massa. Nesse cenário, podemos citar como as maiores causas dessa demora a falta de planejamento e os desafios de comunicação, refletindo em problemas e falhas nas informações no sistema.

Em Quixadá, especificamente, a etapa de vacinação apresenta-se ainda mais complicada, com informações soltas e boatos maliciosos que dificultam a divulgação e a agilidade do processo. Os dados referentes à quantidade de pessoas vacinadas e/ou cadastradas não são apresentados, deixando os profissionais de saúde em estados de confusão e desorganização, principalmente os Agentes Comunitários de Saúde, que devem manter a população informada sobre o processo e não conseguem, devido à incerteza dos dados que recebem.

Sendo assim, o sistema desenvolvido tem como objetivo auxiliar os profissionais de saúde da cidade de Quixadá nessa etapa de vacinação, possibilitando a organização dos cadastros dos habitantes e a garantia da divulgação de resultados de forma eficiente e segura. Além disso, busca permitir maior controle sobre os dados necessários, tendo como consequência considerável precisão tanto para os profissionais de saúde quanto para a população.

3. Telas do sistema:

3.1. Tela Principal



The main screen features a header with the logo of the Municipality of Vaccination against COVID-19. On the right, there are three medical icons: a stethoscope, a syringe, and a heart with a pulse line. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Area do Usuário', includes a 'FIQUE ATENTO' warning and a 'Bem-vindo!' message explaining the system's purpose. It lists five bullet points detailing the system's goals and user responsibilities. Below this, a paragraph states that the system is available online for convenience and security. At the bottom of this section are three buttons: 'QUERO ME CADASTRAR' (blue), 'JÁ TENHO CADASTRO' (green), and 'DÚVIDAS FREQUENTES' (grey). The right section, titled 'Area Restrita: Somente Funcionários', includes a message for health professionals and a 'LOGIN' button (blue).

CADASTRO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Area do Usuário

FIQUE ATENTO

Bem-vindo! O sistema tem como objetivo ajudar a organizar o plano de imunização da população de Quixadá, auxiliando os profissionais de saúde em seu controle eficiente. Para isso, pode-se:

- Acompanhar o cadastro da população de acordo com os grupos prioritários, garantindo o cumprimento da fila de prioridade;
- Acompanhar a vacinação dos cidadãos, verificando as doses e as datas das aplicações;
- Registrar as doses, facilitando a aplicação em qualquer local (domicílio, centros de vacinação);
- Garantir uma forma mais eficiente e mais segura, principalmente para os Agentes Comunitários de Saúde, de controlar o processo e proteger as informações importantes referentes à população.

Para o cidadão, apresenta praticidade no cadastro de forma online, além de mais informações e maior segurança de seus dados.


Area Restrita: Somente Funcionários

Profissionais da saúde: nossos verdadeiros heróis!

LOGIN

QUERO ME CADASTRAR **JÁ TENHO CADASTRO** **DÚVIDAS FREQUENTES**

3.2. Tela de dúvidas



The 'Dúvidas Frequentes' screen has a title bar with the text 'Dúvidas Frequentes:' and a 'VOLTAR' button. The content is organized into seven blue boxes, each with a question and an answer.

Dúvidas Frequentes: **VOLTAR**

Depois de realizar o cadastro, quando poderei me vacinar?
Depende de como as vacinas chegarão e dos pacientes prioritários na lista de espera. Não se preocupe, você será avisado assim que estiver disponível! Comunique-se com o Agente Comunitário de Saúde da sua área.

Mesmo confirmando o cadastro, ainda posso mudar meus dados?
Sim, os dados poderão ser editados mesmo após a confirmação. Mas fique atento(a) para não fornecer informações incorretas! Use essa opção somente se necessário.

Posso utilizar o mesmo e-mail para cadastros diferentes?
Não! Cada cadastro deverá ser feito com um e-mail ainda não utilizado em cadastros anteriores.

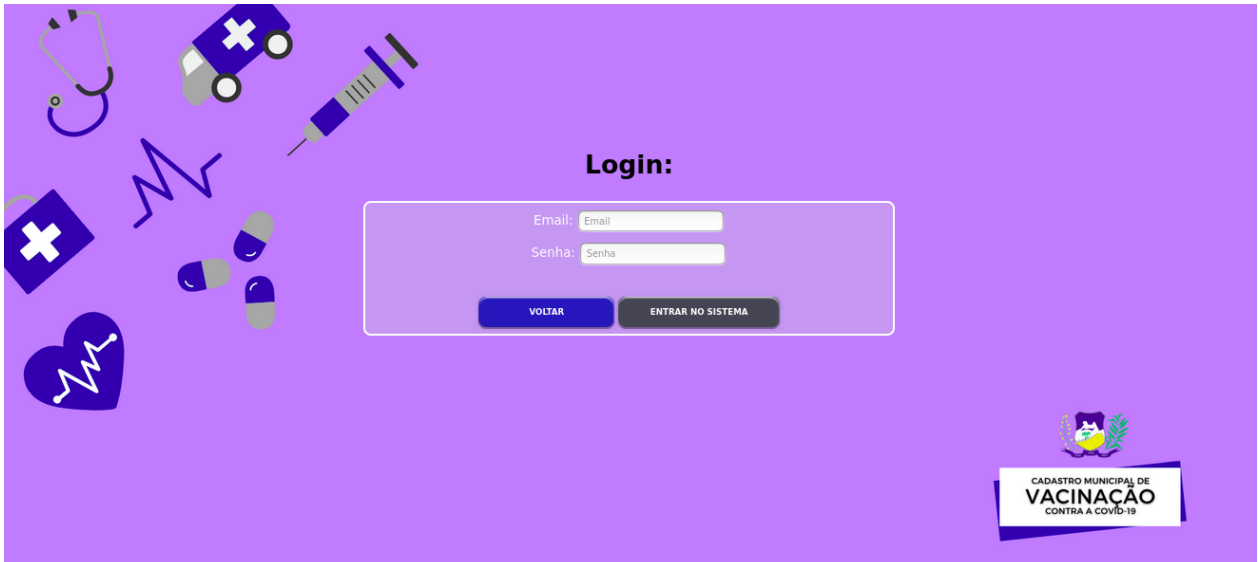
Posso me cadastrar mesmo sem estar nos grupos prioritários?
Sim! Qualquer pessoa maior de 18 anos pode realizar o cadastro.

Quais vacinas estão disponíveis?
Atualmente, a distribuição de vacinas conta com dois tipos: a CoronaVac, desenvolvida pelo Instituto Butantan, e a AstraZeneca, desenvolvida pela Universidade de Oxford. Ambas necessitam de duas doses, com aplicações variando de 2 semanas a até 3 meses.

Posso escolher qual vacina tomar?
Não! A distribuição e a aplicação são feitas de acordo com as doses disponíveis.

Se eu quiser entrar em contato, há algum meio disponível?
Caso deseje entrar em contato, o TeleCovid no município está disponível através dos números: (88) 99207-6019 ou (88) 99208-5769.

3.3. Telas de login



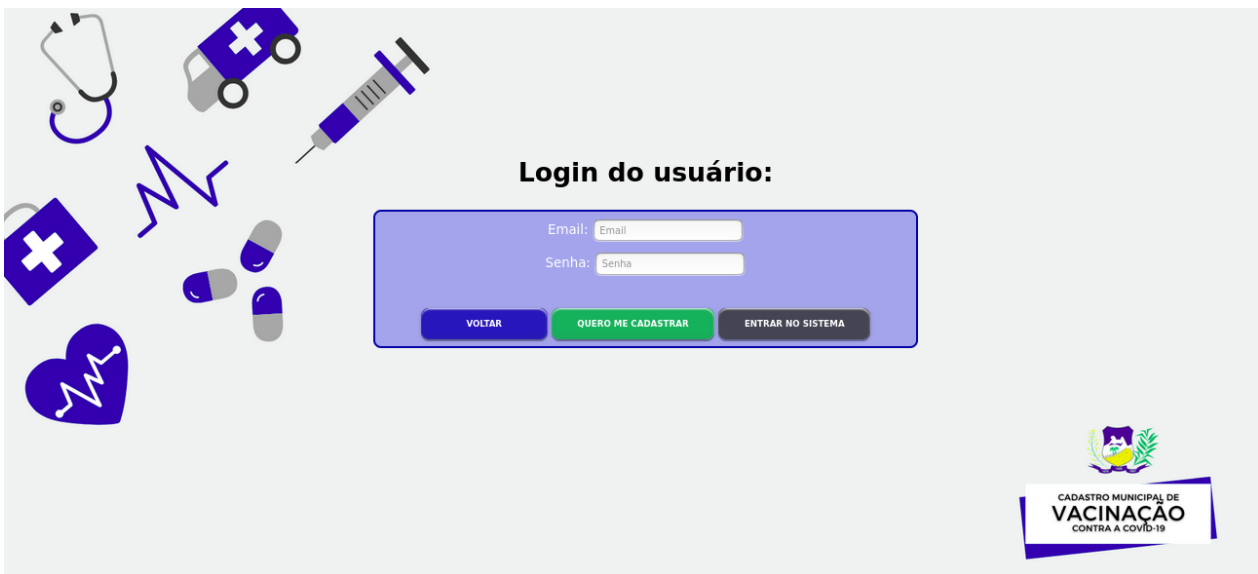
Login:

Email:

Senha:

[VOLTAR](#) [ENTRAR NO SISTEMA](#)

CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19



Login do usuário:

Email:


Senha:

[VOLTAR](#) [QUERO ME CADASTRAR](#) [ENTRAR NO SISTEMA](#)

CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19

3.4. Telas do usuário

3.4.1. Cadastro



Identifique-se!
Preencha os dados abaixo com atenção.

Nome completo: *Obrigatório
Coloque seu nome...

Sexo: *Obrigatório
Selecione

Cartão do SUS:
Número do cartão...

CPF: *Obrigatório
Ex.: 123.456.789-00

Endereço: *Obrigatório
Coloque seu endereço (Rua, Avenida, Travessa)...

Bairro: *Obrigatório
Coloque seu bairro...

Número: *Obrigatório
Número da sua moradia...

Complemento:
Complemento perto da sua moradia...

Data de nascimento: *Obrigatório
dd / mm / aaaa

Data de nascimento: *Obrigatório
dd / mm / aaaa

Telefone Celular: *Obrigatório
Ex.: 88-92929-9493

Selecione sua cor/raça: *Obrigatório
Selecione

Profissão: *Obrigatório
Selecione


Tem alguma doença grave? *Obrigatório
Selecione

E-mail: *Obrigatório
Seu email...


Defina uma senha: *Obrigatório
Mínimo 5 dígitos...

CADASTRAR

VOLTAR **JÁ TENHO CADASTRO**



CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19



CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19

3.4.2. Home do usuário



Bem-vindo!
Essas são suas informações:

Leonardo Rodrigues
leo@gmail.com
81-39293-3992

Informações
Grupo A: prioridade absoluta
Vacina: AstraZeneca
Dose 1: Aplicada
Data dose 1: 2021-4-1 02:13:37
Dose 2: Não aplicada
Data dose 2: Não aplicada


EDITAR

SAIR



CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19

3.4.3. Edição de informações



Editar dados

Atenção, esses dados são muito importantes!

Nome completo:
Leonardo Rodrigues

Sexo:
Feminino

Cartão do SUS:
504069404

CPF:
067.674.382-30

Endereço:
Rua Rui Maia

Bairro:
Cohab


Número:
665

Complemento:

Data de nascimento:
dd / mm / aaaa



CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19



Data de nascimento:
dd / mm / aaaa

Telefone Celular:
81-39293-3992

Selecione sua cor/raça:
Branca

Profissão:
Profissional da saúde


Tem alguma **doença grave**?
Sim

E-mail:
leo@gmail.com

Defina uma senha:
abcde

SALVAR

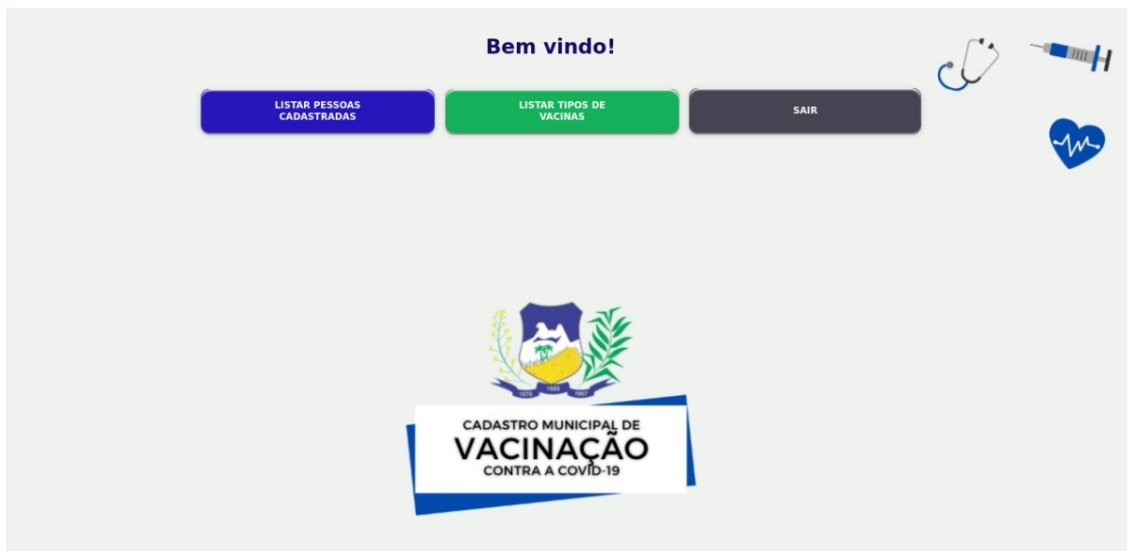
VOLTAR



CADASTRO MUNICIPAL DE
VACINAÇÃO
CONTRA A COVID-19

3.5. Telas do administrador

3.5.1. Home do administrador



3.5.2. Listagem de pessoas cadastradas

Listar:

	Voltar
<div>Nome: Leonardo Rodrigues Email: leo@gmail.com Grupo A: prioridade absoluta Vacina: AstraZeneca Dose 1: Aplicada Data dose 1: 2021-4-1 02:13:37 Dose 2: Não aplicada Data dose 2: Não aplicada Editar</div>	
<div>Nome: Luana Cavalcante Email: luana@gmail.com Grupo A: prioridade absoluta Vacina: Não aplicada Dose 1: Não aplicada Data dose 1: Não aplicada Dose 2: Não aplicada Data dose 2: Não aplicada Editar</div>	

3.5.3. Edição de cadastro (controle da dose aplicada)

Editar:

Deletar cadastro

Nome completo:

Leonardo Rodrigues

Sexo:

Masculino

Cartão do SUS:

504069404

CPF:

067.674.382-30

Endereço:

Rua Rui Maia

Bairro:

Cohab

Número:

665

Complemento:

Data de nascimento:

13 / 04 / 1985

Telefone Celular:

81-39293-3992

Cor/Raça:

Preta

Profissão:

Profissional militar

Doenças:

sim

E-mail:

leo@gmail.com

Vacina aplicada:

AstraZeneca

Dose aplicada:

Dose 1

Dose aplicada:

Não aplicada

Voltar

Salvar

3.5.4. Listagem das vacinas disponíveis no município

Vacinas disponíveis:

[Voltar](#)

CoronaVac

Vacina administrada via intramuscular
Desenvolvida e produzida pelo Instituto Butantan (Brasil)
Indicada para maiores de 18 anos
Duas doses com intervalo de **2-4 semanas** entre elas

AstraZeneca

Vacina administrada via intramuscular
Desenvolvida pela Universidade de Oxford e pela empresa AstraZeneca (Inglaterra)
Produzida pela Fiocruz (Brasil)
Indicada para maiores de 18 anos
Duas doses com intervalo de **3 meses** entre elas

4. Dificuldades:

Como maiores dificuldades, podemos começar com os empecilhos causados pela modalidade de ensino remoto. Passamos por algumas situações como incompatibilidade de horários, dificuldade para marcar reuniões, problemas de conexões de internet e ambientes desconfortáveis para os estudos.

Com relação ao trabalho final, foi difícil estabelecermos um tema caracterizado como útil, então levantamos uma discussão para que pudéssemos enxergar as situações ao nosso redor e chegarmos em um resultado satisfatório. Inicialmente, foi complicado estabelecermos as rotas necessárias ao sistema, buscamos visualizar as funções mais necessárias para usuários e administradores, a fim de alcançarmos o objetivo do trabalho. Além disso, a parte do CSS foi deixada por último e dessa forma tornou-se um pouco mais complicado de fazer a junção com as demais partes do projeto.

De toda forma, acreditamos que em meio às dificuldades conseguimos obter êxito no trabalho proposto, visto a relevância do tema e as funcionalidades que conseguimos implementar.

5. Link do vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1Pr-XyILduRr14GT5uQGN_7aYGpfel5Tj/view?usp=sharing