
CVDU – Cartão de Vacinas Digital Unificado

Especificação de Caso de Uso: Consulta, Alteração e Inserção

Versão <1.0>

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
22/03/2021	1.0.0	Versão Inicial	Brenda Paraguaçu,
23/03/2021	1.0.0		Douglas Miranda,
24/03/2021	1.0.1		Leonardo da silva
26/03/2021	1.0.2		Lucas Silva,
29/03/2021	1.0.3		Luis Alberto
02/06/2021	1.0.4		

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

Sumário

1. Consulta, Alteração e Inserção	5
1.1 Descrição	5
2. Detalhamento dos Casos de Uso	6
2.1 <i>Login</i>	6
2.2 <i>Consultar Paciente</i>	6
2.3 <i>Inserir Dose</i>	7
2.4 <i>Alterar Registro Aplicação</i>	8
2.5 <i>Cadastrar Paciente</i>	8
2.6 <i>Alterar Cadastro Paciente</i>	9
2.7 <i>Cadastrar Vacina</i>	10
2.8 <i>Alterar Cadastro Vacina</i>	10
2.9 <i>Cadastrar Funcionário</i>	11
2.10 <i>Alterar Cadastro Funcionário</i>	12
3. Interfaces	13
3.1 Figura – Tela de Login	13
3.2 Figura – Consulta Paciente	13
3.3 Figura – Inserir Dose	14
3.4 Figura – Alterar Registro Aplicação	14
3.5 Figura – Cadastrar Paciente	15
3.6 Figura – Alterar Dados Paciente	15
3.7 Figura – Cadastrar Vacina	16
3.8 Figura – Alterar Cadastro Vacina	16
3.9 Figura – Cadastrar Funcionário	17
3.10 Figura – Alterar Cadastro Funcionário	17
4. Observações	18

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

2. Detalhamento dos Casos de Uso

Caso de Uso:	2.1 Login	Nº: 01
Descrição Geral		
Faz a consulta do usuário no banco de dados e caso ele esteja presente nele inicia a sua sessão.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente ou Aplicador		
Pré-condições		
Para a efetuar o login basta inserir os dados solicitados no campo de texto		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O usuário deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. Ao finalizar a utilização o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela inicial de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Caso os dados estejam cadastrados no banco de dados no registro de um funcionário a sessão é iniciada.	
Curso Alternativo		
1. O usuário pode digitar algum dado errado e o sistema não permitirá a sua entrada.		
Pré-requisitos de Interface		
Não há.		
Pós-condições		
Não há.		
Observações		
Não há.		

Caso de Uso:	2.2 Consultar Paciente	Nº: 02
Descrição Geral		
Permite a pesquisa do cartão do paciente utilizando o RG e a Data de nascimento nos campos de inserção de dados.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente ou Aplicador		
Pré-condições		
Para a pesquisa o cartão do paciente basta inserir os dados no campo de texto		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O usuário deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve inserir os dados do paciente (RG e data de nascimento) para verificação do cartão. Figura 3.2 3. Finalizar a consulta do cartão do paciente. 4. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela inicial de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema aguarda digitação dos dados do paciente para efetuar a pesquisa do cartão de vacina. 3. O sistema mostra o cartão de vacinas completo do paciente. 4. O sistema volta para a tela onde aguardará os	

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

	dados para consulta do cartão do paciente. 5. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.
Curso Alternativo	
1. O usuário pode escolher a opção de Cadastrar Paciente ao clicar no botão presente na tela. 2. O usuário pode digitar algum dado do paciente errado.	
Pré-requisitos de Interface	
Não há.	
Pós-condições	
Não há.	
Observações	
Não há.	

Caso de Uso:	2.3 Inserir Dose	Nº: 03
Descrição Geral		
Permite inserir no cartão do paciente as informações da dose que foi aplicada no mesmo.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente ou Aplicador		
Pré-condições		
Verificar no cartão do paciente que não tem registrada a dose a ser aplicada.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O usuário deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve inserir os dados do paciente (RG e data de nascimento) para verificação do cartão. Figura 3.2 3. Inserir os dados relacionados a dose aplicada no cartão do paciente. Figura 3.3 4. Salva a inserção feita no cartão. 5. Finalizar a consulta do cartão do paciente. 6. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela inicial de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema aguarda digitação dos dados do paciente para efetuar a pesquisa do cartão de vacina. 3. O sistema mostra o cartão de vacinas completo do paciente. 4. O cartão é atualizado com as novas informações inseridas. 5. O sistema volta para informar os dados para consulta do cartão do paciente. 6. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.	
Curso Alternativo		
1. O usuário pode escolher a opção de Cadastrar Paciente ao clicar no botão presente na tela. 2. O usuário pode inserir de forma incorreta os dados sobre a vacinação.		
Pré-requisitos de Interface		
Não há.		
Pós-condições		
Não há.		
Observações		
Não há.		

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

Caso de Uso:	2.4 Alterar Registro Aplicação	Nº: 04
Descrição Geral		
Permite a editar alguma informação inserida no cartão do paciente sobre as aplicações de doses que esteja de forma incorreta		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente ou Aplicador		
Pré-condições		
O paciente precisa estar cadastrado.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O usuário deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve inserir os dados do paciente (RG e data de nascimento) para verificação do cartão. Figura 3.2 3. O usuário deve digitar o código do registro que deseja alterar. 4. O usuário corrige a informação que necessite ser alterada. Figura 3.4 5. Salva a alteração feita no cartão. 6. Finalizar a consulta do cartão do paciente. 7. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema aguarda digitação dos dados do paciente para efetuar a pesquisa do cartão de vacina. 3. O sistema mostra o cartão de vacinas completo do paciente e os seus dados pessoais cadastrados. 4. O sistema busca no banco de dados as informações do paciente e mostra na tela para que possam ser alterados. 5. O cartão é atualizado com as novas informações inseridas. 6. O sistema volta para os dados do cartão do paciente. 7. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.	
Curso Alternativo		
Não há		
Pré-requisitos de Interface		
Não há.		
Pós-condições		
Não há.		
Observações		
Não há.		

Caso de Uso:	2.5 Cadastrar Paciente	Nº: 05
Descrição Geral		
Efetua o cadastro de um paciente no sistema.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente ou Aplicador		
Pré-condições		
Verificar que o paciente não existe no sistema.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

1. O usuário deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve escolher a opção de cadastrar paciente 3. Inserir o nome completo, RG, Data de nascimento e número de cartão do sus nos campos disponíveis na tela. Figura 3.5 4. Salva a inserção feita no cartão. 5. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela inicial de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema aguarda digitação dos dados do paciente para efetuar o cadastro. 3. O sistema volta para a tela onde requer os dados para consulta do cartão do paciente. 4. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.
Curso Alternativo	
Não há.	
Pré-requisitos de Interface	
Não há.	
Pós-condições	
Não há.	
Observações	
Ao cadastrar um paciente o sistema disponibilizará a opção de consultar o mesmo.	

Caso de Uso:	2.6 Alterar Cadastro Paciente	Nº: 06
Descrição Geral		
Permite a editar alguma informação inserida no cadastro do paciente que esteja de forma incorreta ou incoerente.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente ou Aplicador		
Pré-condições		
O paciente precisa estar cadastrado.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O usuário deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve clicar no ícone de editar ao lado do nome do paciente na tela do cartão do paciente. 3. O usuário corrige a informação que necessite ser alterada. Figura 3.6 4. Salva a alteração feita no cartão. 5. Finalizar a consulta do cartão do paciente. 6. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema aguarda digitação dos dados do paciente para efetuar a pesquisa do cartão de vacina. 3. O sistema mostra o cartão de vacinas completo do paciente e os seus dados pessoais cadastrados. 4. O sistema busca no banco de dados as informações do paciente e mostra na tela para que possam ser alterados. 5. O cartão é atualizado com as novas informações inseridas. 6. O sistema volta para os dados do cartão do paciente. 7. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.	
Curso Alternativo		
Não há		
Pré-requisitos de Interface		

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

Não há.
Pós-condições
Não há.
Observações
Não há.

Caso de Uso:	2.7 Cadastrar Vacina	Nº: 07
Descrição Geral		
Efetua o cadastro de uma vacina no sistema.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente		
Pré-condições		
Verificar que a vacina não existe no sistema.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O Gerente deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve escolher a opção de cadastrar vacina 3. Inserir o nome da vacina, Fabricante, Tipo, Quantidade de Doses e Eficácia nos campos disponíveis na tela. Figura 3.7 4. Salva a inserção feita. 5. Ao finalizar a atividade o Gerente encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela inicial de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema mostra todas as vacinas cadastradas em forma de lista. 3. O formulário de inserção de dados de cadastro de vacina é exibido com os campos de texto que aguardam as informações. 4. O sistema volta para a tela onde mostra todas as vacinas cadastradas. 5. O sistema volta para a tela inicial de login do Gerente.	
Curso Alternativo		
1. O Gerente pode inserir um dado errado sobre a vacina.		
Pré-requisitos de Interface		
Não há.		
Pós-condições		
Não há.		
Observações		
As vacinas cadastradas no sistema serão exibidas em formato de lista logo após o Gerente efetuar o seu login.		

Caso de Uso:	2.8 Alterar Cadastro Vacina	Nº: 08
Descrição Geral		
Permite a editar alguma informação inserida cadastro da vacina que esteja de forma incorreta.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente		
Pré-condições		

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

A vacina precisa ter sido cadastrada.	
Curso Normal dos Eventos	
Ação dos Atores	Resposta do Sistema
1. O Gerente deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O Gerente deve informar o código da vacina a ser alterada e clicar no botão de alterar cadastro. 3. O usuário corrige a informação que necessite ser alterada. 4. Salva a alteração feita. Figura 3.8 5. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela de login do Gerente aguardando seus dados para efetuar o login. 3. Sistema mostra todas as vacinas cadastradas em forma de lista. 4. O sistema busca no banco de dados as informações da vacina e mostra na tela para que possam ser alteradas. 6. O sistema volta para a tela onde mostra a lista das vacinas cadastradas, porém já atualizada. 7. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.
Curso Alternativo	
Não há.	
Pré-requisitos de Interface	
Não há.	
Pós-condições	
Não há.	
Observações	
Não há.	

Caso de Uso:	2.9 Cadastrar Funcionário	Nº: 09
Descrição Geral		
Efetua o cadastro de um funcionário no sistema.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente		
Pré-condições		
Verificar que o funcionário não existe no sistema.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O Gerente deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O usuário deve escolher a opção de cadastrar funcionário 3. Inserir o nome do funcionário, RG, CPF e cargo nos campos disponíveis na tela. Figura 3.9 4. Salva a inserção feita. 5. Ao finalizar a atividade o Gerente encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela inicial de login do usuário aguardando seus dados para efetuar o login. 2. Sistema mostra todos os funcionários cadastrados em forma de lista. 3. O formulário de inserção de dados de cadastro de funcionário é exibido com os campos de texto que aguardam as informações. 4. O sistema volta para a tela principal do gerente onde mostra a lista com todos os funcionários cadastrados. 5. O sistema volta para a tela inicial de login do Gerente.	
Curso Alternativo		

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

1. O Gerente pode inserir um dado errado sobre o funcionário.
Pré-requisitos de Interface
Não há.
Pós-condições
Não há.
Observações
Os funcionários cadastrados no sistema serão exibidos em formato de lista logo após o Gerente efetuar o seu login.

Caso de Uso:	2.10 Alterar Cadastro Funcionário	Nº: 10
Descrição Geral		
Permite a editar alguma informação inserida cadastro de funcionário que esteja de forma incorreta ou incoerente.		
Atores		
Usuário com perfil: Gerente		
Pré-condições		
A vacina precisa ter sido cadastrada.		
Curso Normal dos Eventos		
Ação dos Atores	Resposta do Sistema	
1. O Gerente deve inserir o seu RG como login e seu CPF como senha. Figura 3.1 2. O Gerente deve inserir o código referente ao funcionário a ser alterado e clicar em alterar cadastro. 3. O usuário corrige a informação que necessite ser alterada. 4. Salva a alteração feita. Figura 3.10 5. Ao finalizar o plantão o usuário encerra sua seção.	1. O sistema inicia na tela de login do Gerente aguardando seus dados para efetuar o login. 3. Sistema mostra todos os funcionários cadastrados em forma de lista. 4. O sistema busca no banco de dados as informações do funcionário e mostra na tela para que possam ser alterados. 6. O sistema volta para a tela onde mostra a lista dos funcionários cadastrados, porém já atualizados. 7. O sistema volta para a tela inicial de login do usuário.	
Curso Alternativo		
Não há.		
Pré-requisitos de Interface		
Não há.		
Pós-condições		
Não há.		
Observações		
Não há.		


CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

3. Interfaces

3.1 Figura – Tela de Login

gov.br


Acesso Enf Acesso Tec. Enf



Digite seu RG

Digite seu CPF

Entrar



Diga sim a vacina, diga sim a vida.

3.2 Figura – Consulta Paciente

gov.br

Voltar

Consulta Paciente

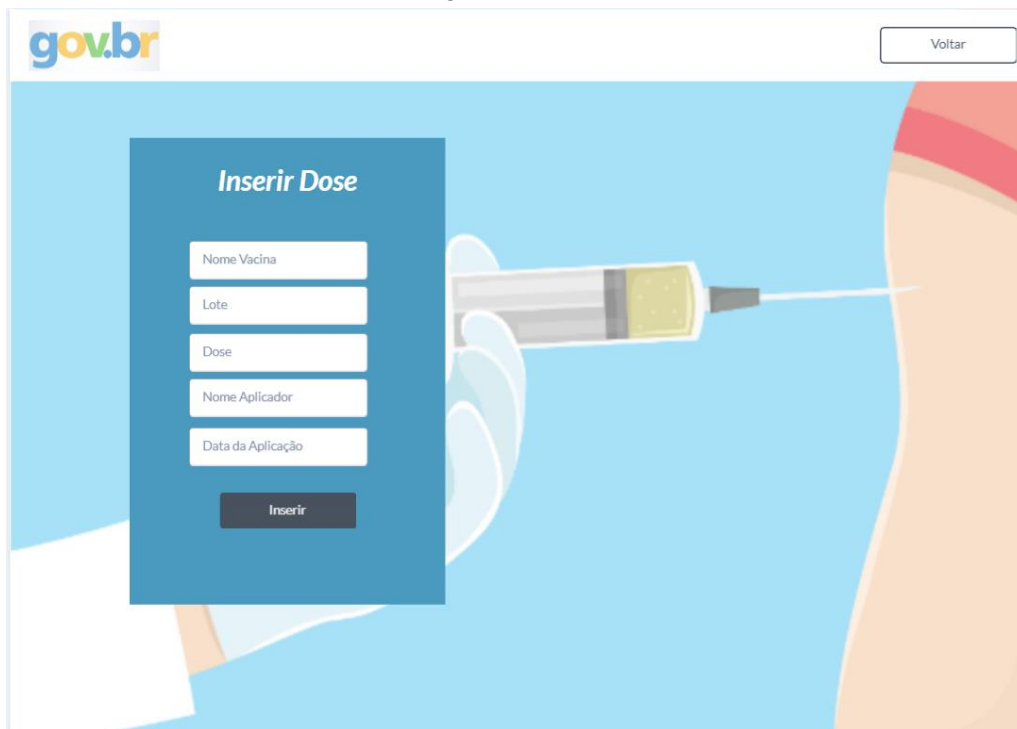
Digite o CPF do paciente

Digite a data de nascimento

Consultar

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

3.3 Figura – Inserir Dose



gov.br

Voltar

Inserir Dose

Nome Vacina

Lote

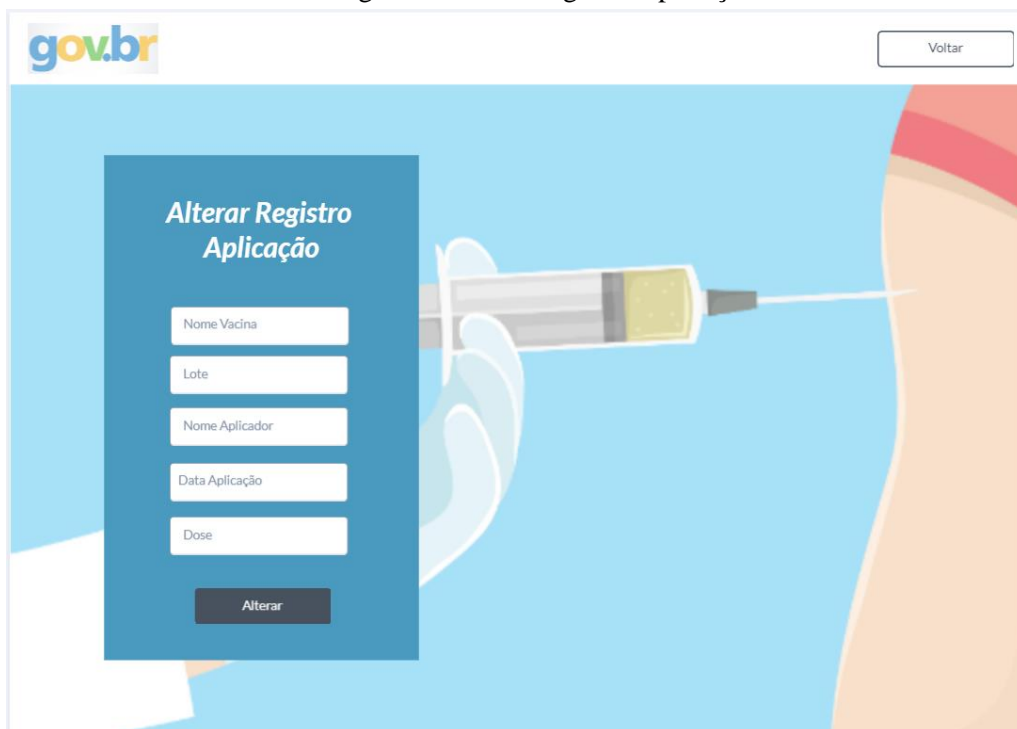
Dose

Nome Aplicador

Data da Aplicação

Inserir

3.4 Figura – Alterar Registro Aplicação



gov.br

Voltar

Alterar Registro Aplicação

Nome Vacina

Lote

Nome Aplicador

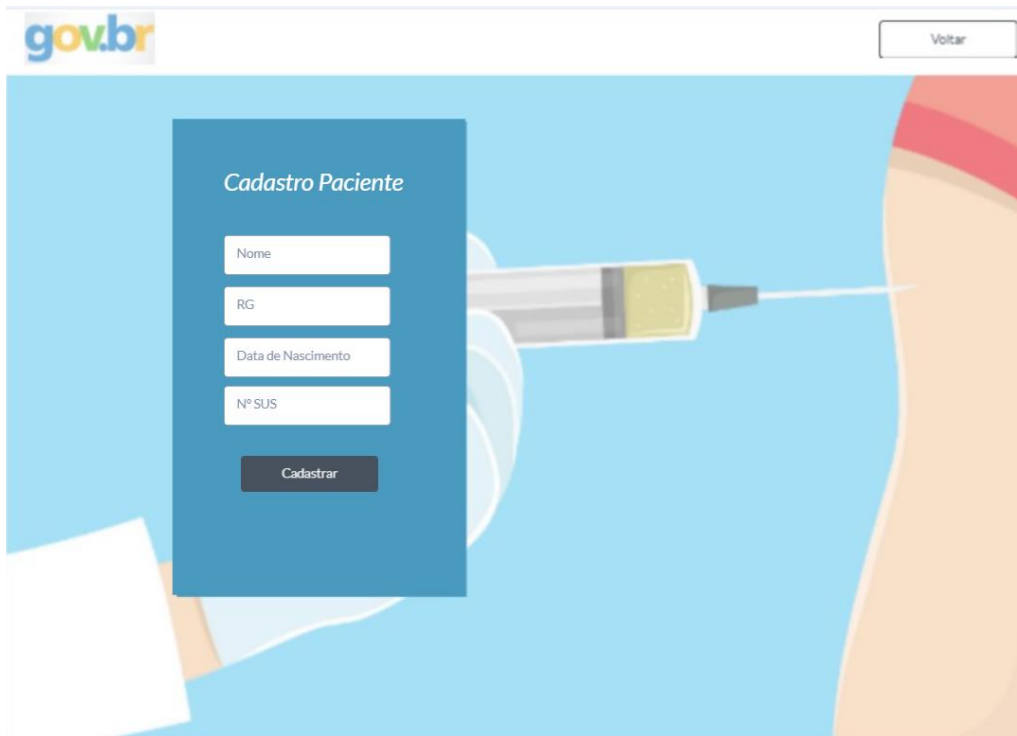
Data Aplicação

Dose

Alterar

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

3.5 Figura – Cadastrar Paciente



gov.br

Voltar

Cadastrar Paciente

Nome

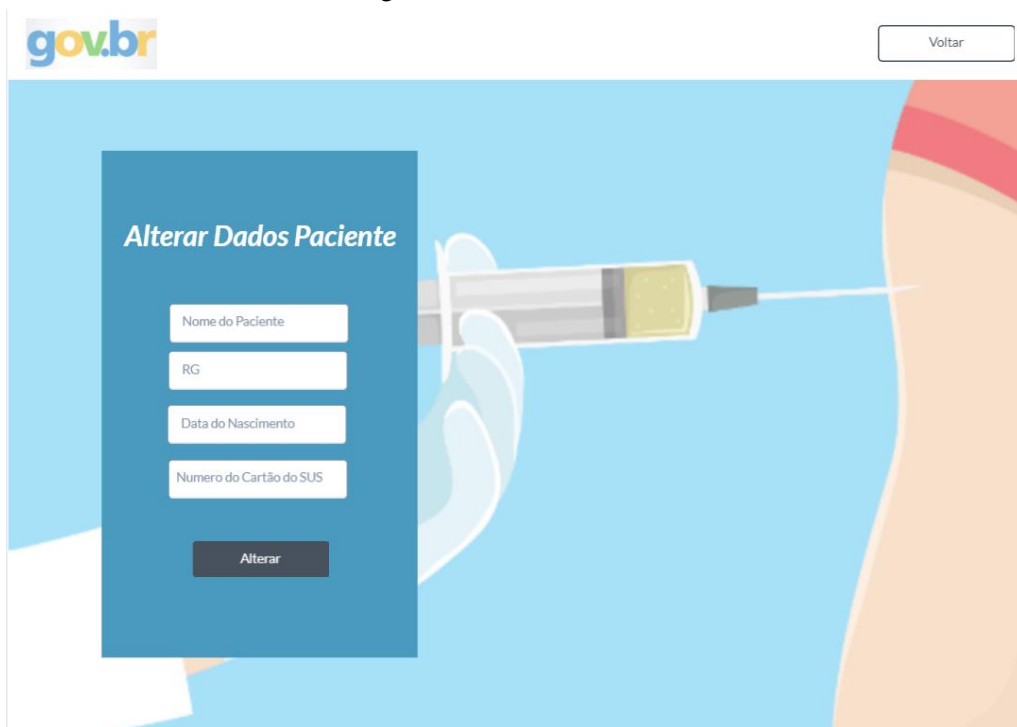
RG

Data de Nascimento

Nº SUS

Cadastrar

3.6 Figura – Alterar Dados Paciente



gov.br

Voltar

Alterar Dados Paciente

Nome do Paciente

RG

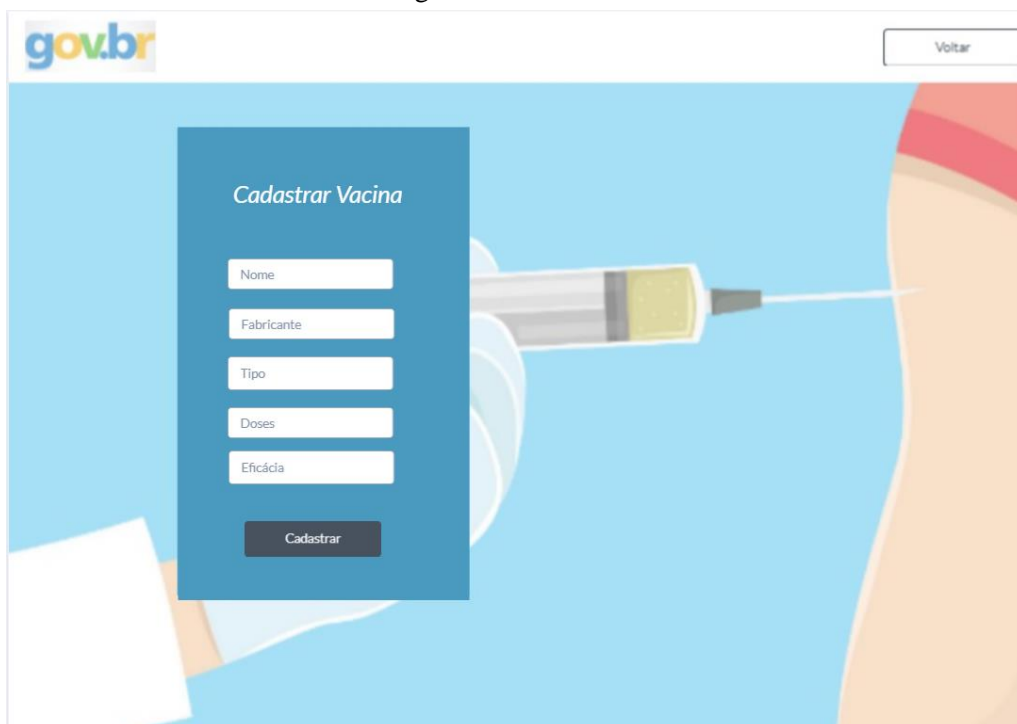
Data do Nascimento

Numero do Cartão do SUS

Alterar

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

3.7 Figura – Cadastrar Vacina



gov.br

Voltar

Cadastrar Vacina

Nome

Fabricante

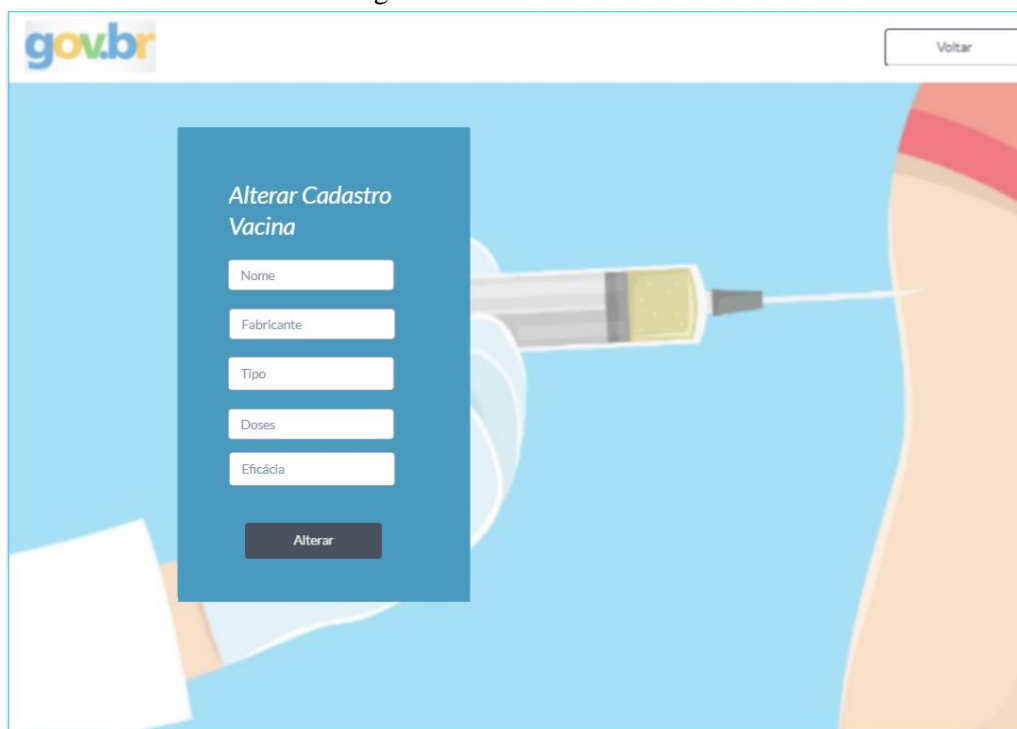
Tipo

Doses

Eficácia

Cadastrar

3.8 Figura – Alterar Cadastro Vacina



gov.br

Voltar

Alterar Cadastro Vacina

Nome

Fabricante

Tipo

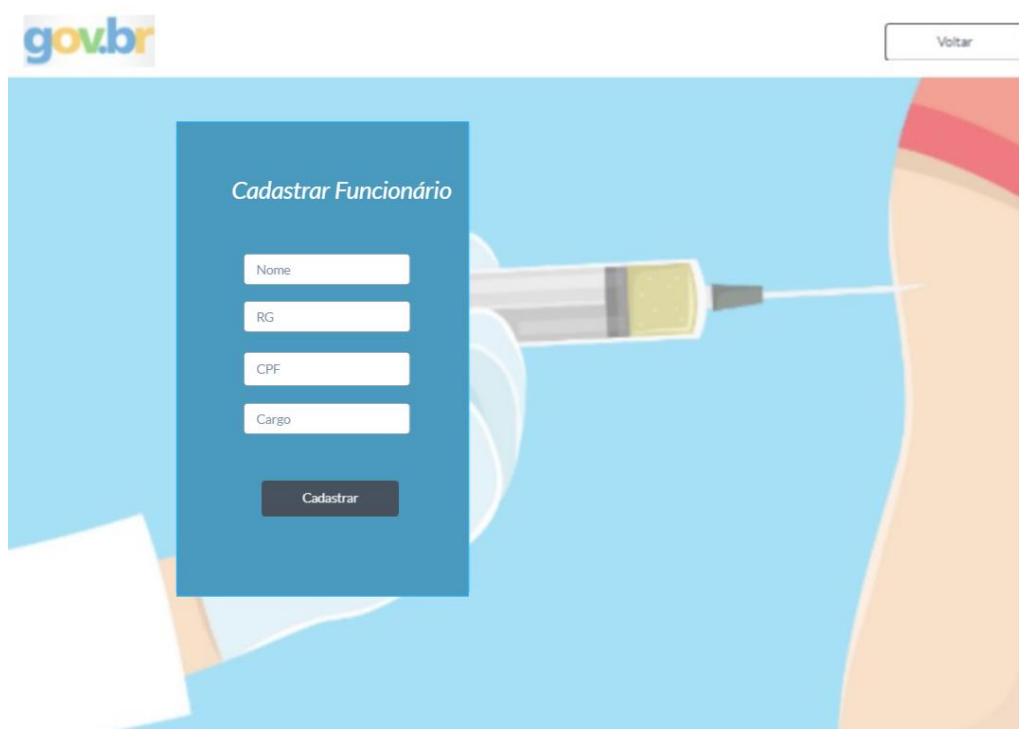
Doses

Eficácia

Alterar

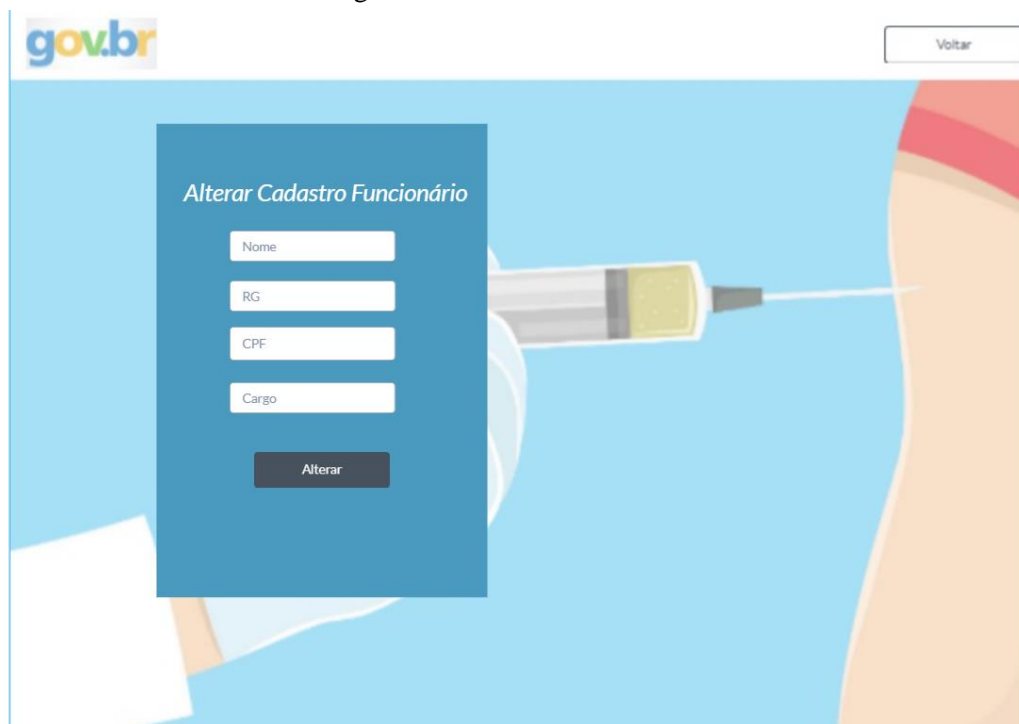
CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

3.9 Figura – Cadastrar Funcionário



The screenshot shows a web interface for the 'gov.br' system. At the top left is the 'gov.br' logo. At the top right is a 'Voltar' button. The main content area has a light blue background with a stylized illustration of a hand holding a syringe. Overlaid on this is a dark blue rectangular form titled 'Cadastrar Funcionário'. The form contains four input fields: 'Nome', 'RG', 'CPF', and 'Cargo'. Below these fields is a dark blue button labeled 'Cadastrar'.

3.10 Figura – Alterar Cadastro Funcionário



The screenshot shows a web interface for the 'gov.br' system, similar to the previous one. At the top left is the 'gov.br' logo. At the top right is a 'Voltar' button. The main content area has a light blue background with a stylized illustration of a hand holding a syringe. Overlaid on this is a dark blue rectangular form titled 'Alterar Cadastro Funcionário'. The form contains four input fields: 'Nome', 'RG', 'CPF', and 'Cargo'. Below these fields is a dark blue button labeled 'Alterar'.

CVDU – Cartão de Vacina Digital Unificado	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: <Consulta, Alteração e Inserção>	Data: 22/03/2021

4. Observações

Para a autenticação, cadastro e/ou alteração de dados, não será necessário inserir caracteres especiais como “.” ou “-” para separar os números nos campos. (ex: CPF e RG).