



CECV - Controle de Estoque de Clínica de Vacinas

Uma solução eficiente para gestão de vacinas.

Apresentado por:

Marco Antonio Rodrigues Dutra



CECV

Conteúdo

- Resumo
- Problema e Necessidade
- Objetivo do Sistema
- Arquitetura do Sistema
- Funcionalidades Principais
- Fluxo de Uso do Sistema
- Benefícios do Sistema
- Tecnologias Utilizadas
- Demonstração do Sistema
- Código-Fonte
- Agradecimentos

Resumo

O CECV (Controle de Estoque de Clínica de Vacinas) é um sistema desenvolvido em Java para otimizar a gestão do estoque em clínicas de vacinas. Ele permite controlar o estoque, monitorar validade e lote dos produtos. O sistema visa reduzir desperdícios e custos e melhorar a eficiência operacional.



Problema que Resolvemos

- Desperdício de vacinas.
- Prejuízos financeiros.
- Sistemas de assinatura (alto custo)
- Falta de controle do estoque
- Riscos à saúde dos pacientes.
- Dificuldade no acompanhamento da validade das vacinas.



Objetivos do CECV

- Manter controle preciso do estoque.
- Reduzir desperdício de vacinas.
- Facilitar a gestão e a tomada de decisão.
- Simplificar o processo de auditoria do estoque.
- Melhorar a comunicação entre diferentes setores da clínica.

Arquitetura do Sistema CECV

Main:

- Classe principal que inicia a aplicação e configura as interfaces.

ControleEstoque:

- Classe que gerencia operações de estoque, como adicionar, remover e atualizar vacinas.

Vacina:

- Classe que representa cada vacina (nome, validade, lote, quantidade).

TelaLogin:

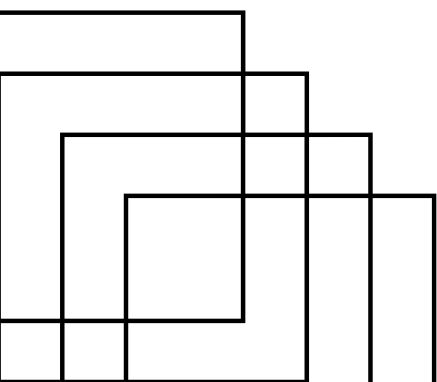
- Classe que autentica os usuários, garantindo acesso seguro ao sistema.

TelaSistema:

- Classe que fornece a interface gráfica principal para cadastrar vacinas, consultar estoque e remover vacinas.

ConexaoBD:

- Classe responsável pela conexão do sistema com o banco de dados.

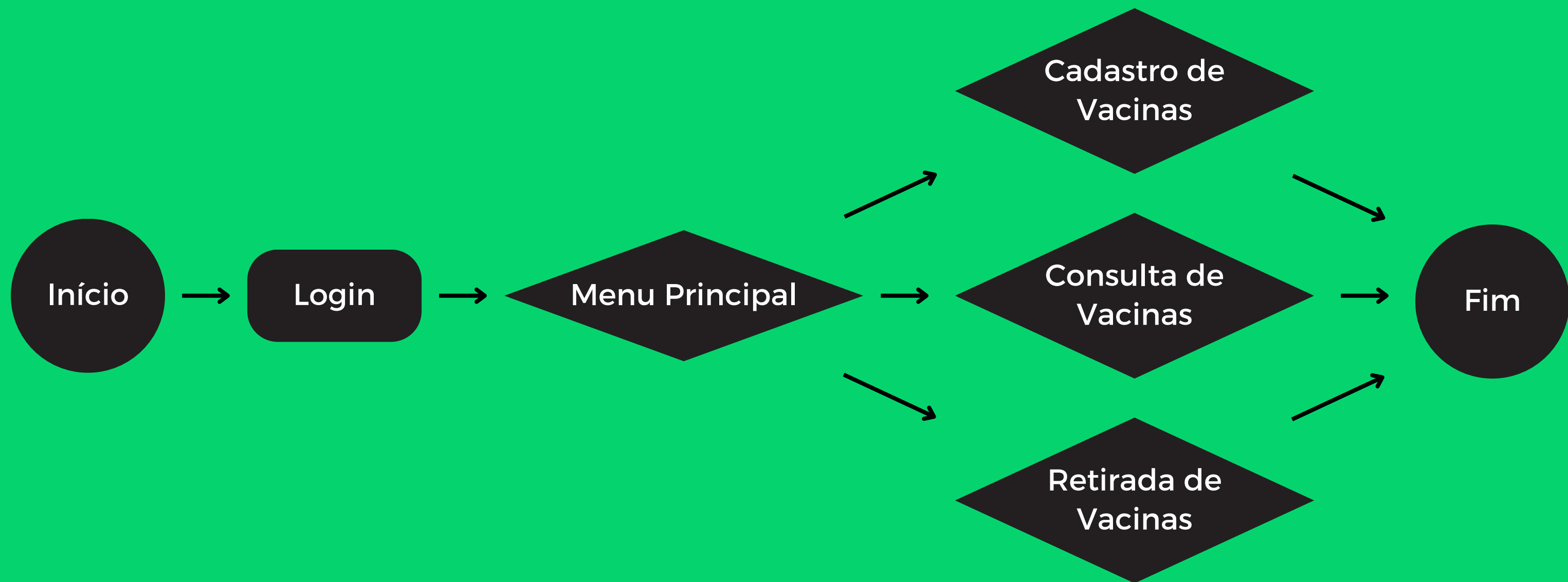


Funcionalidades do Sistema

Principais funcionalidades:

Cadastro de vacinas	Controle de validade e lote
Atualização de estoque	Registro de movimentação de vacinas
Consulta rápida por vacina ou lote	Autenticação e controle de acesso dos usuários

Como o CECV Funciona?



Benefícios para a Clínica

**Economia de tempo
e recursos**

**Melhor controle
sobre as vacinas**

**Redução de erros
humanos**

Tecnologias Utilizadas



Imagem da linguagem JAVA

JAVA



Imagem do Eclipse IDE

Eclipse/WindowBuilder



Imagem do PostgreSQL

PostgreSQL

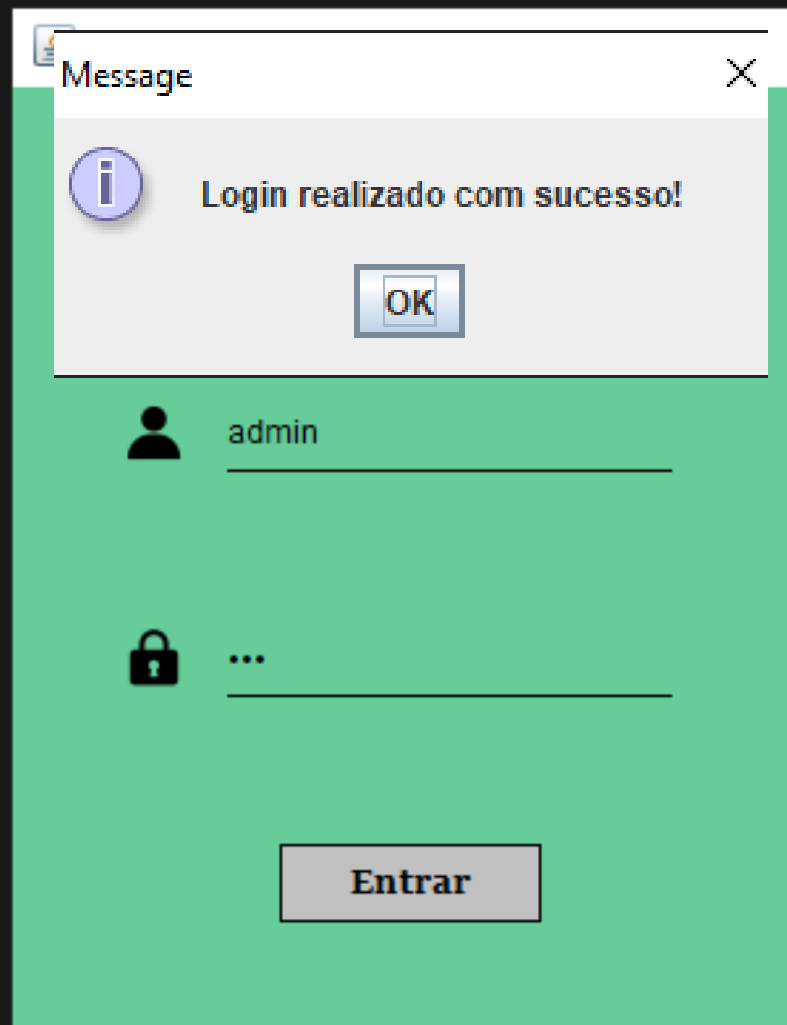
Demonstração Prática

Tela de Login



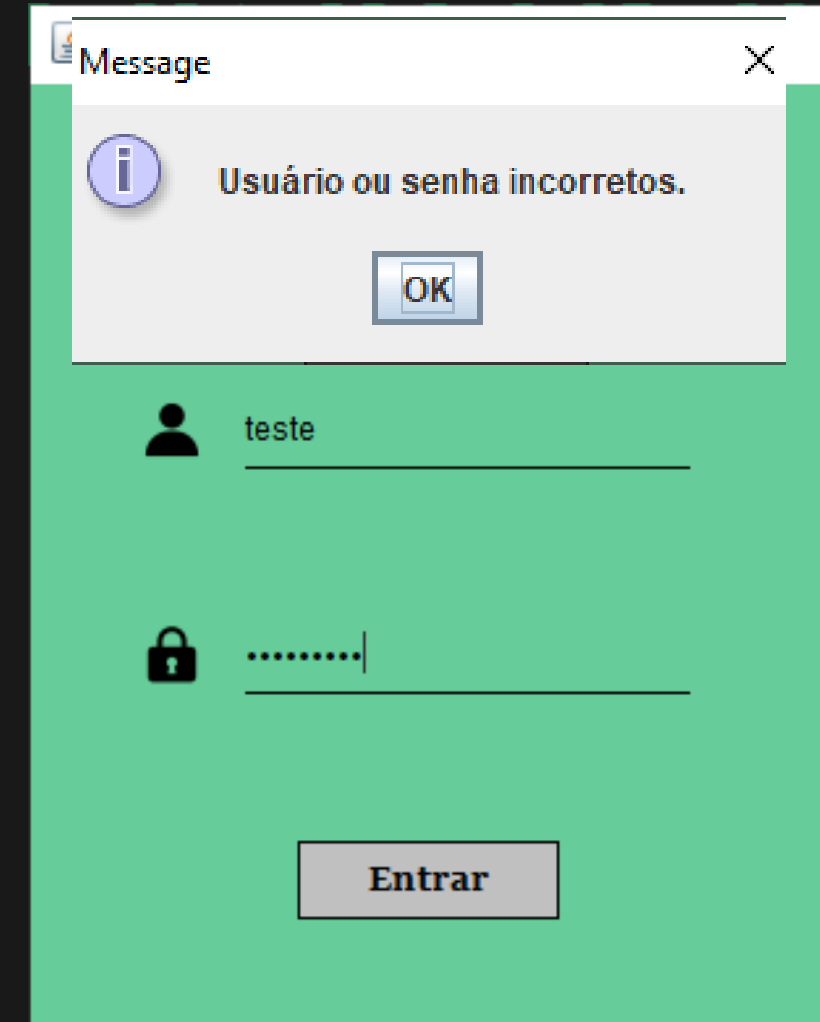
A screenshot of a web application's login page. The page has a light blue background. At the top, the title "LOGIN" is displayed in bold black text. Below the title, there are two input fields: the first is labeled "Usuário" with a person icon, and the second is labeled with a lock icon and contains five red dots. At the bottom, there is a blue button labeled "Entrar". The window title bar shows "Tela de Login" with standard minimize, maximize, and close buttons.

Digitando Usuário e senha (correto)



A screenshot of the login page showing a successful login. The "Usuário" field contains the text "admin" and the password field contains three red dots. A blue "Entrar" button is at the bottom. A white message box with a blue information icon and the text "Login realizado com sucesso!" is overlaid on the page, with an "OK" button. The window title bar shows "Message" with standard minimize, maximize, and close buttons.

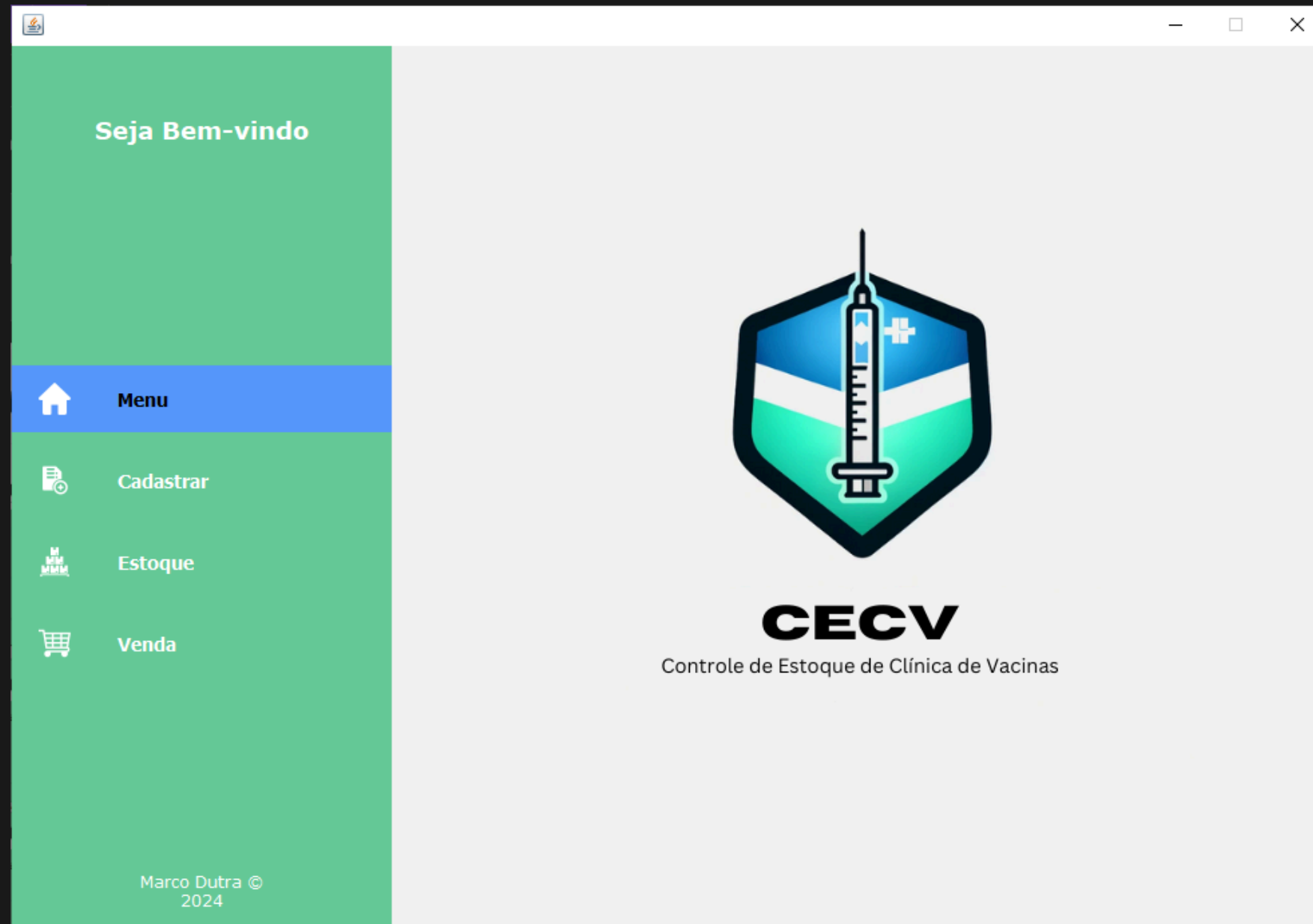
Digitando Usuário e senha (errado)



A screenshot of the login page showing an incorrect login attempt. The "Usuário" field contains the text "teste" and the password field contains seven red dots. A blue "Entrar" button is at the bottom. A white message box with a blue information icon and the text "Usuário ou senha incorretos." is overlaid on the page, with an "OK" button. The window title bar shows "Message" with standard minimize, maximize, and close buttons.

Demonstração Prática

Tela do CECV
(Menu)



The screenshot shows the main menu of the CECV application. On the left, a green sidebar contains a 'Seja Bem-vindo' header and a menu with four items: 'Menu' (highlighted with a blue bar), 'Cadastrar', 'Estoque', and 'Venda'. The main area is light gray and features a large logo of a syringe inside a shield, with the text 'CECV' and 'Controle de Estoque de Clínica de Vacinas' below it. The footer on the left reads 'Marco Dutra © 2024'.

Tela do CECV
(Cadastrar)



The screenshot shows the 'Cadastro de Vacina' form. The left sidebar is identical to the menu screen, but the 'Cadastrar' item is highlighted with a blue bar. The main area is light gray and titled 'Cadastro de Vacina'. It contains four input fields: 'ID:', 'Nome da Vacina:', 'Validade:', and 'Lote:'. Below these is a 'Quantidade:' field. To the right of the 'Validade' and 'Lote' fields is a large empty box for an image, with a 'Selecionar Imagem' button below it. At the bottom right is a large 'Cadastrar Vacina' button. The footer on the left reads 'Marco Dutra © 2024'.

Demonstração Prática

Tela do CECV
(Estoque)

Seja Bem-vindo

Menu

Cadastrar

Estoque

Venda

Marco Dutra ©
2024

Controle de Estoque

ID	Nome	Validade	Lote	Quantidade	Imagem
----	------	----------	------	------------	--------

Atualizar Vacinas

Remover Vacinas

Tela do CECV
(Venda)

Seja Bem-vindo

Menu

Cadastrar

Estoque

Venda

Marco Dutra ©
2024

Venda de Vacina

ID:

Nome da Vacina:

Quantidade em Estoque:

Quantidade:

Realizar Venda

Demonstração Prática

Tela do CECV
(Cadastrando)

Seja Bem-vindo

Menu

Cadastrar

Estoque

Venda

Marco Dutra ©
2024

Message

Vacina cadastrada com sucesso!

OK


ID:

Nome da Vacina:

Validade:

Lote:

Quantidade:



Selecionar Imagem

Cadastrar Vacina

Tela do CECV
(Estoque)

Seja Bem-vindo

Menu


Cadastrar

Estoque

Venda

Marco Dutra ©
2024

Controle de Estoque

ID	Nome	Validade	Lote	Quantidade	Imagem
VAC1	COVID-19	2025-10-10	V123456	10	

Atualizar Vacinas

Remover Vacinas

Demonstração Prática

Tela do CECV
(Realizando Retirada)

Seja Bem-vindo

Menu

Cadastrar

Estoque

Venda

Marco Dutra ©
2024

Message

Venda realizada com sucesso!

OK

ID: VAC1

Nome da Vacina: COVID-19

Quantidade em Estoque: 10

Quantidade: 2

Realizar Venda

Tela do CECV
(Estoque Atualizado)

Seja Bem-vindo

Menu

Cadastrar

Estoque

Venda

Marco Dutra ©
2024

Controle de Estoque

ID	Nome	Validade	Lote	Quantidade	Imagem
VAC1	COVID-19	2025-10-10	V123456	8	

Atualizar Vacinas

Remover Vacinas

Demonstração Prática

Banco de dados
(Tabela login)

The screenshot displays a PostgreSQL database management interface. On the left, a tree view shows the database structure, with the 'public' schema selected. The main area is divided into three sections: a query editor, a scratch pad, and a data output section.

Query Editor: The query editor shows the following SQL query:

```
1 SELECT * FROM public.login
2 ORDER BY id ASC
```

Data Output: The data output section displays the results of the query in a table format. The table has four columns: 'id', 'usuario', and 'senha'. The first row shows the results for the 'login' table.

	id [PK] integer	usuario character varying (50)	senha character varying (50)
1	1	admin	123

Demonstração Prática

Banco de dados
(Tabela vacina)

Databases (2)

cecv

Casts

Catalogs

Event Triggers

Extensions

Foreign Data Wrappers

Languages

Publications

Schemas (1)

public

Aggregates

Collations

Domains

FTS Configurations

FTS Dictionaries

FTS Parsers

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized Views

Operators

Procedures

Sequences

Tables (2)

login

vacina

Trigger Functions

Types

Views

Subscriptions

postgres

Login/Group Roles

Query

Query History

1

2

SELECT * FROM public.vacina

ORDER BY id ASC

Scratch Pad

Data Output

Messages

Notifications

	id [PK] character varying (50)	nome character varying (255)	validade date	lote character varying (100)	quantidade integer	caminho_imagem character varying (255)
1	VAC1	COVID-19	2025-10-10	V123456	8	C:\Users\marco\Desktop\PROJETOS\EstoqueDeVacinas\imagens-vacinas\vacina-da-covid-19-testad....

Acesse o Código-Fonte



<https://github.com/deekizin/cecv-bd>

The slide features decorative green lines on the left and right sides. On the left, a line starts from the top-left corner, curves downwards and to the right, then continues as a straight line towards the bottom-left corner. On the right, a line starts from the top-right corner, curves downwards and to the left, then continues as a straight line towards the bottom-right corner.

Obrigado