

INSTITUTO  
FEDERAL  
Espírito Santo

# PROJETO **SCIVACE**

Sistema de Coleta de Informações de Visitas  
de Agentes de Combate às Endemias

---

Marcela Bermudes  
16/09/2025

## Marcela Bermudes

Agente de Combate às endemias em campo, para a realização do trabalho de controle da Dengue.



## Justificativa

- A dengue é um dos maiores desafios de saúde pública no Brasil, exigindo monitoramento constante.
- No meu posto de trabalho como agente de combate às endemias, ainda usamos fichas de papel, o que gera perdas, erros e retrabalho.
- A ideia do SCIVACE nasceu da minha própria vivência, ao perceber as dificuldades e limitações desse método manual.
- O sistema busca digitalizar e padronizar as informações, trazendo mais eficiência, dados confiáveis em tempo real e melhor suporte à gestão da saúde.

# Objetivo

Desenvolver um sistema web para registro e análise das visitas dos agentes de combate à dengue, substituindo fichas em papel por um processo digital padronizado, confiável e eficiente.

O sistema permitirá gerar relatórios automáticos e enviar os dados aos gestores quando houver conexão à internet, apoiando a tomada de decisões no controle do Aedes aegypti.

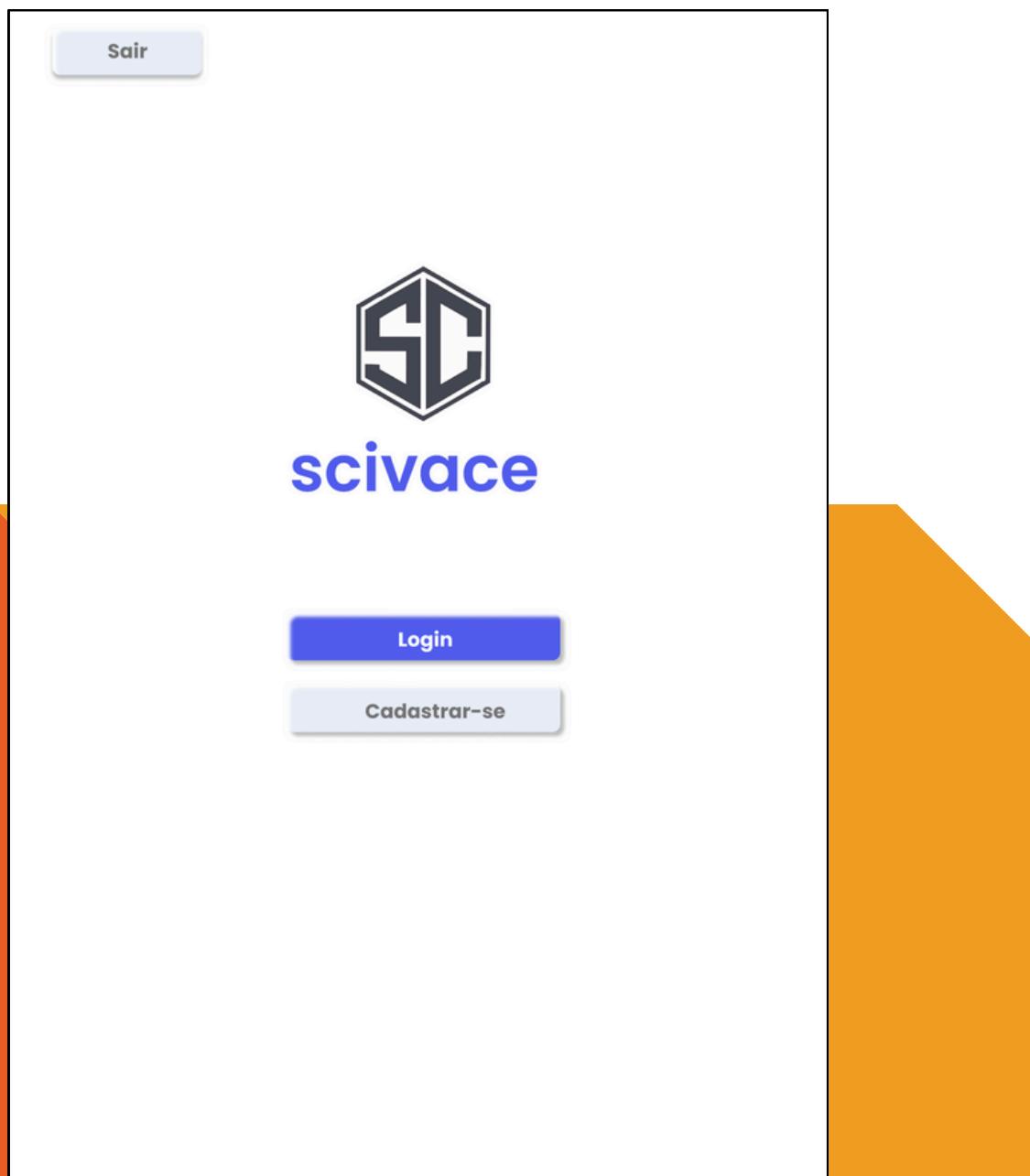
# Funcionalidades



- 1** Cadastro de usuário
- 2** Login do usuário
- 3** Registro da visita
- 4** Gerar relatório do dia

# Protótipo de telas

Tela início



Tela cadastro

Protótipo da Tela Cadastro. A interface apresenta o logo "scivace" com uma "SC" dentro de um hexágono e o nome "scivace" em azul. Acima de uma lista de campos de texto, há um botão "Voltar". Abaixo dos campos, há um botão "Enviar". Os campos são:

- Nome completo: "Digite seu nome completo"
- CPF: "000.000.000-00"
- Matrícula: "00.000"
- Senha: "\*\*\*\*\*"
- Confirmar senha: "\*\*\*\*\*"

Tela login

Protótipo da Tela Login. A interface apresenta o logo "scivace" com uma "SC" dentro de um hexágono e o nome "scivace" em azul. Acima de uma lista de campos de texto, há um botão "Voltar". Abaixo dos campos, há um botão "Entrar". Os campos são:

- Matrícula: "00.000"
- Senha: "\*\*\*\*\*"

# Protótipo de telas

## Tela registro de visita

Home Registra visita Relatório Sobre Sair  
Você está conectado como Marcela Bermudes

### Registro de visita

Imóveis inspecionados: 25

Nome do supervisor ou equipe: Opção já predefinida Bairro/estrato: Opção já predefinida

Data: DD/MM/AAAA Hora da entrada: 00-00-00h Quartelão: 0 Nº imóvel: 0 Comp.: 0

Tipo do imóvel: Residência, Comércio, Terreno baldio (radio)

Rua: Digite o nome da rua

Observação: Observação se houver

Imóvel inspecionado: Sim (radio) Não (radio)

Imóvel Tratado: Sim (radio) Não (radio)

Quantidade de gramas: 0 Tipo de larviciada: 0

Número de depósito inspecionado/vistoriado: A1: 0 A2: 0 B: 0 C: 0 D1: 0 D2: 0

Quantidade de depósito eliminado: 0 Total de foco encontrado: 0

Nome do morador: Digitar Voltar Confirmar

## Tela sobre nós

Home Registra visita Relatório Sobre Sair  
Você está conectado como Marcela Bermudes

### Sobre nós

O SCIVACE (Sistema de Coleta de Informações de Visitas de Agentes de Combate à Endemia) é uma plataforma desenvolvida para apoiar o trabalho diário dos agentes de saúde no controle e prevenção da dengue. O sistema foi projetado para simplificar e organizar o registro de informações durante as visitas domiciliares, garantindo maior agilidade, precisão e segurança nos dados coletados em campo. Com o SCIVACE, é possível registrar dados detalhados sobre os imóveis visitados, tipos de inspeções realizadas, tratamento aplicado, focos identificados e observações adicionais, tudo em uma interface prática e acessível. Além disso, o sistema permite gerar relatórios completos para acompanhamento e análise, facilitando a tomada de decisões por parte das equipes de saúde e gestores. Nosso objetivo é contribuir para a eficiência das ações de combate à dengue, promovendo a saúde pública através da tecnologia.



Voltar

## Tela relatório

Home Registra visita Relatório Sobre Sair  
Você está conectado como Marcela Bermudes

### Relatório diário

Marcela Marcia Roque Bermudes Bairro das Laranjeiras  
Praia 1 16/09/2025 05

Total Imóveis: 25 Terreno baldio: 01  
Residência: 20 Outros: 02  
Comércio: 02 PE: 02

Quant. depósito tratado: 05  
A1: 00 C: 04  
A2: 01 D1: 00  
B: 00 D2: 00

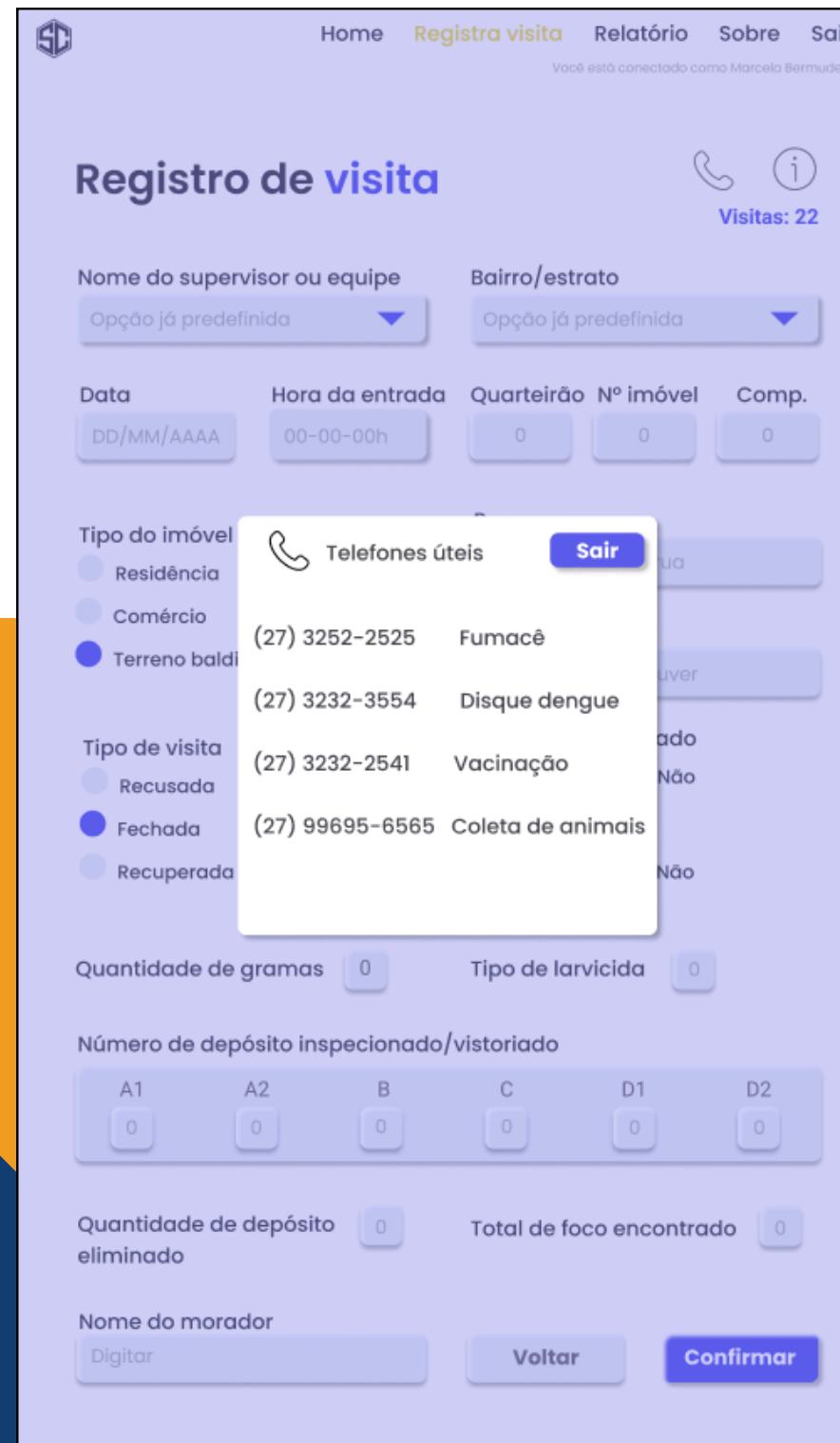
Quant. larviciada: 07g  
Tipo larviciada: L3

Quant. imóvel insp: 20  
Quant. dep. eliminado: 05  
Total de focos: 02

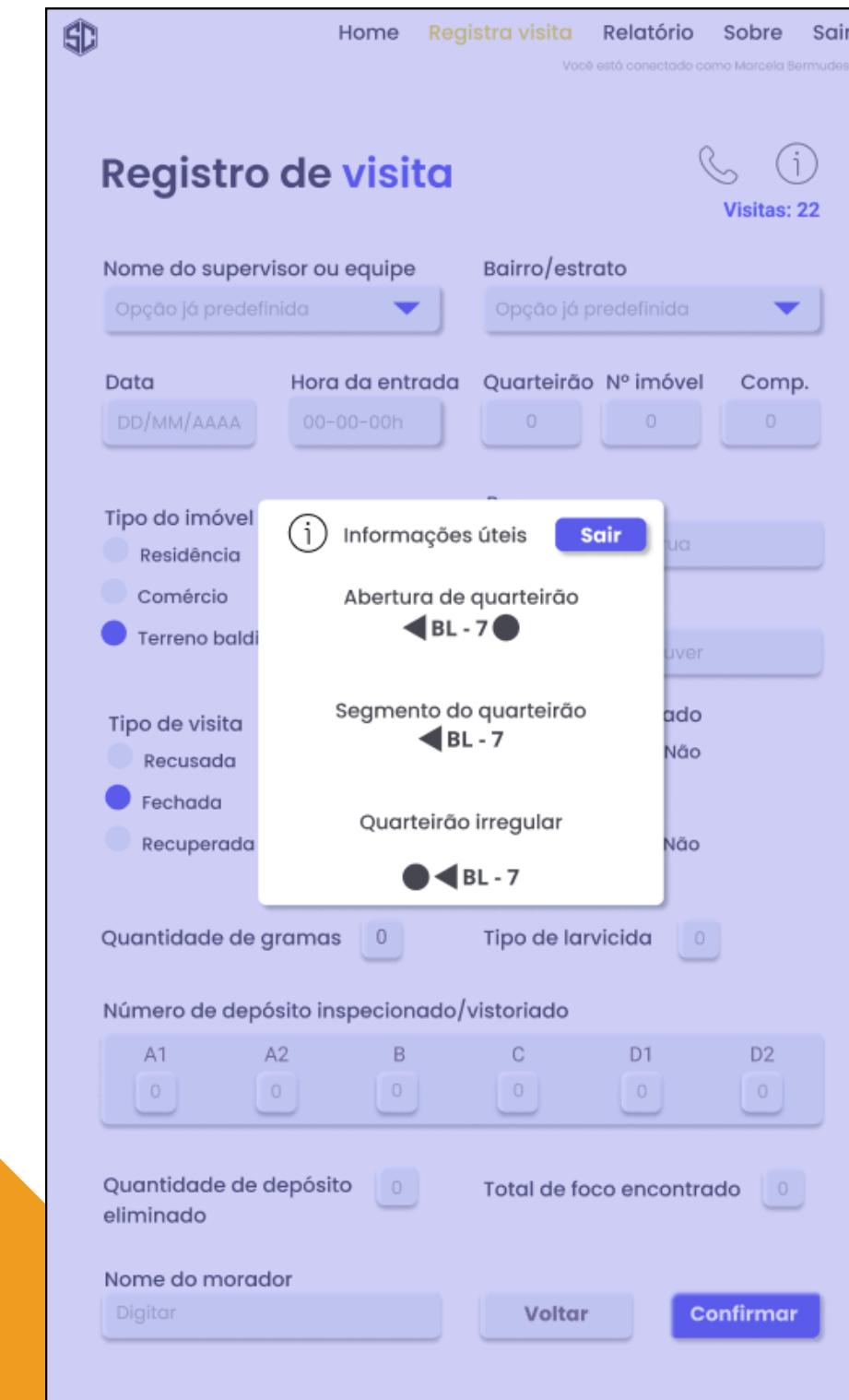
Voltar Gerar PDF

# Protótipo de telas

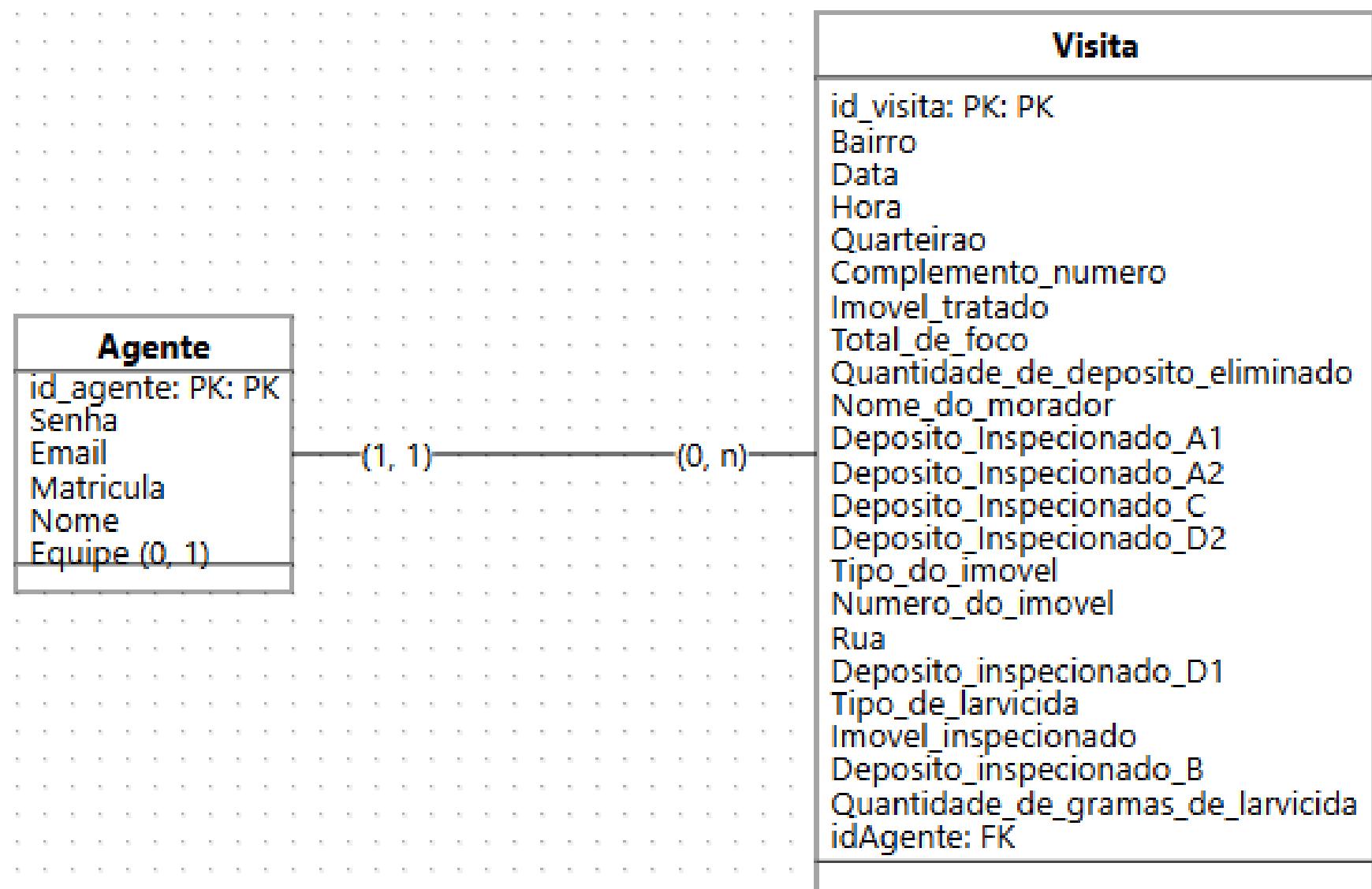
Pop-up telefones úteis



Pop-up informações úteis



# Modelo de entidade e relacionamento



# GitHub

<https://marcelabermudes.github.io/>

Portifólio com protótipo de telas, apresentação e modelo de entidade e relacionamento.

<https://github.com/Marcelabermudes>

Link do meu perfil do github





**OBRIGADA!**  
**Marcela Bermudes**