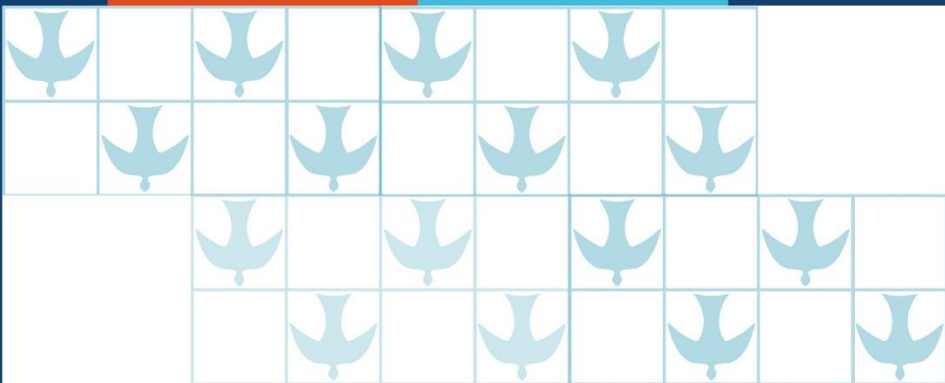




SISVetor

Gestão e análise de dados

Jonas Brant & Amanda de Oliveira
Universidade de Brasília



Saúde nos trópicos:
uma visão integradora
sob a perspectiva do sul global

Medtrop 16a19 de agosto
2026
BRASÍLIA • BRASIL



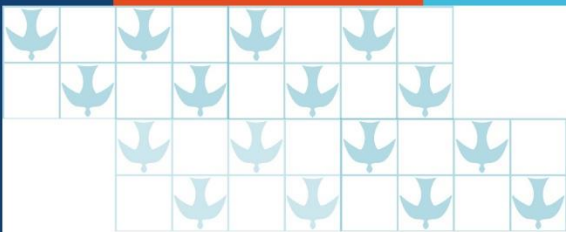
SBMT
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL

Vigilância e Controle Vetorial - *Aedes*



Fonte: Acervo SisVetor, 2019.

- Importante papel na prevenção das doenças **Zika, Dengue e Chikungunya**
- Muitos municípios ainda realizam seu **trabalho de forma manual**
- Gerar Informação requer **muito esforço e tempo**
- Necessidade de **ferramentas tecnológicas**



Vigilância e Controle Vetorial - *Aedes*

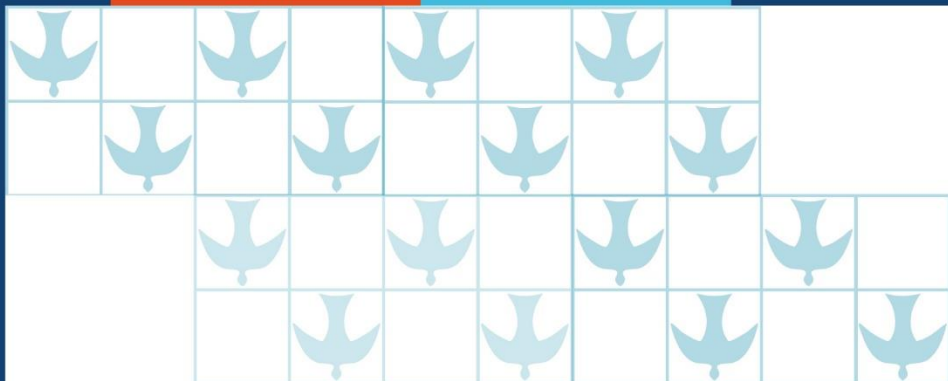
- Uso dos Sistemas **SisPNCD**, **LIRAa**,...
- Processos de trabalho **pouco informatizados**
- Qualidade dos dados pode ser **melhorada**
- Demora no recebimento de dados
- Falta de **informação** em tempo oportuno
- Capacidade **limitada** de análise de dados



SISVetor: Um novo conceito de controle vetorial

- Possibilidade de **um fluxo de informação** entre as **entidades envolvidas**.





SISVetor

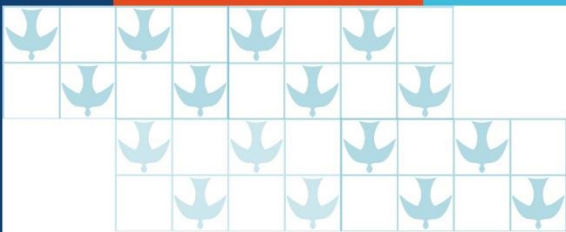
Conhecendo a solução



Saúde nos trópicos:
uma visão integradora
sob a perspectiva do sul global

Medtrop 16a19 de agosto
2026
BRASÍLIA • BRASIL





Visão atual da solução



SV-Gestor: Territórios e Imóveis

SV - Gestor

Rogério Carminé

SCEE - SL

Sair

Nome *

001

Polygono

IT-44 2172781481824 -19 43705844257961

Código Legado

13.197.001

Territorio Superior

JARDIM PRIMAVERA I < SETE LAGOAS

Grupo do Território

Salvar

Excluir

Cancelar

Iniciar edição polígono

SV - Gestor

Rogério Carminé

SCEE - SL

Sair

Imóvel - Editar

Tipo de Imóvel

RESIDENCIAL

Porte do Imóvel

Código

Território *

001 < JARDIM PRIMAVERA I

☐ É Ponto Estratégico

Pesquisar Coordenadas

Latitude

10.49290

Salvar

Excluir

Cancelar

Exibir território superior

Exibir imóveis no mesmo território

Iniciar edição polígono

SV-Gestor: Controle de Atividades

SV - Gestor

?

Rogério Carminé

🔍

SCEE - SL

Sair

Número

🔍 Tipo de Atividade

🔍 Imóvel

Data Início

📅

Data Fim

📅

Abrangência

⌵

Tipo Ação Atividade

⌵

Situação

⌵

Não exibir com a Situação

Cancelada, Encerrada

⌵

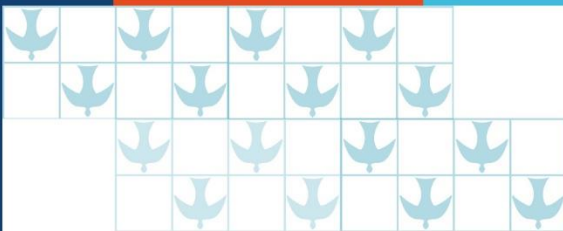
🔍 Território

Pesquisar

Limpar Filtros

Número	↓ Título	Semana	Data Início	Data Fim	Tipo Atividade	Situação	Territórios	Imóveis	Ações
71452	Atividade de Instalação na Semana 48	48			Gerenciamento de Ovitrapas - ATIVA	Autorizada		Rua Albertino Roque; Rua Floresta; Rua das Petúlias; Av. Pref. Alberto Moura; Rua Orquídea ...	⋮
71133	Atividade de Instalação na Semana 47	47	22/11/2021	26/11/2021	Gerenciamento de Ovitrapas - ATIVA	Autorizada		Av. Raimundo Geraldino Fonseca; Rua Édson Brasil Lagoeiro; Rua Uberlândia; Avenida Prefeito Alberto Moura; Av. Inah Louzada Marotta ...	⋮
70852	Atividade de Instalação na Semana 46	46	15/11/2021	19/11/2021	Gerenciamento de Ovitrapas - ATIVA	Autorizada		Avenida Doutor Renato Azeredo; Rua Cerâmica; Rua José Marques Viana; Rua Vitória; Rua Fernando Pinto ...	⋮
70504	Atividade de Instalação na Semana 45	45	08/11/2021	12/11/2021	Gerenciamento de Ovitrapas - ATIVA	Autorizada		Rua Silvano Gozzer; Rua Cristalino Sáles; Av. Padre Tarcísio Gonçalves; Rua Alvarino Dias da Silva; Rua Cerâmica ...	⋮
70038	Atividade de Instalação na Semana 44	44	01/11/2021	05/11/2021	Gerenciamento de Ovitrapas - ATIVA	Autorizada		Rua Délio Raposo; Rua Regina Helena; Rua Goiás; Av. Jose Ubaldo Barbosa; Rua Cassimiro de Abreu ...	⋮

SV - Gestor							
170 imóveis adicionados							
Filtro							
Rótulo ↑	Logradouro	Código	Número	Território	Tipo de Imóvel	Data Definição	Ações
OVIT 0101	Avenida Prefeito Alberto Moura		15775	4 < PORTAL DA SERRA - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover
OVIT 0102	Rua Tapajós		605	6 < SAO FRANCISCO DE ASSIS - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover
OVIT 0103	Avenida Prefeito Alberto Moura		1375	32 < SAO FRANCISCO DE ASSIS - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover
OVIT 0104	Rua Itapoema		376	33 < SAO FRANCISCO DE ASSIS - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover
OVIT 0105	Rua Dolores Duram		305	46 < ALVORADA - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover
OVIT 0106	Rua Wilson Rodrigues da Silva		1035	8 < ALVORADA - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover
OVIT 0107	Rua Levindo Ozanam Coelho		60	19 < PLANALTO - QUARTEIRAO	RESIDENCIAL	01/12/2021 11:49	Remover



SV-Gestor: Lista de trabalho

SV - Gestor

?

Rogério Carminé

Q

SCEE - SL

Sair

Formulários

Título

#1 - Visita para Controle de Ovitrapas

#2 - Análise de Laboratório - Ovitrapas

Imóveis

340/340 registrados

Filtro

Rótulo	Código	Logradouro	Número	Território	#1	#2
OVIT 1405	Av. Jose Ubald	Barbosa	188	054 < ONDINA V. DE OLIVEIRA < SETE LAGOAS	1	1
OVIT 1404	Avenida Seis		141	116 < ONDINA V. DE OLIVEIRA < SETE LAGOAS	1	1
OVIT 1403	Rua Gilberto Gonçalves dos Santos		511	134 < ONDINA V. DE OLIVEIRA < SETE LAGOAS	1	1
OVIT 1402	Rua Hilário Pereira Fonseca		681	095 < ONDINA V. DE OLIVEIRA < SETE LAGOAS	1	1
OVIT 1401	Rua Rosa De Sarom		225	014 < ONDINA V. DE OLIVEIRA < SETE LAGOAS	1	1
OVIT 0718	Rua Antônio de Castro Sá		316	21 < DEL REY < SETE LAGOAS	1	1
OVIT						

1. agente *

Agente que realiza a visita no imóvel para a ação da Ovitrapa.

Selecione...

2. supervisor *

Supervisor que acompanha a visita no imóvel para a ação da Ovitrapa.

Selecione...

3. Data da Visita *

Data da Realização da Visita

02/12/2021

4. Objetivo da Visita

Objetivo da visita para ação de Ovitrapa.

6-Substituição da palheta

5. Localização no Imóvel

Localização da Armadilha dentro do imóvel conforme a lista pré-definida.

Varanda da Frente

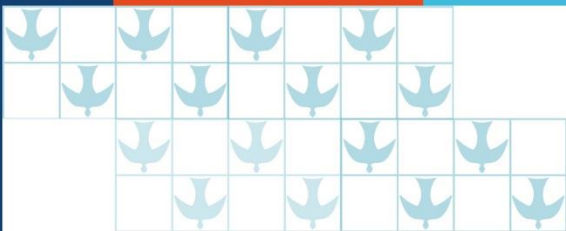
6. Ocorrência

Caso tenha alguma ocorrência e não foi possível realizar o ação da visita, registrar conforme a lista pré-definida.

Selecione...

7. Observações

Observações diversas sobre a visita.



SV-Gestor: Formulários Flexíveis

SV - Gestor ? Rogério Carminé Q SCEE - SL Sair

FERRAMENTAS

PADRÃO

- Texto único
- ☒ Checkbox
- ☐ Radiogroup
- Dropdown
- ☒ Booleano
- Expressão (somente leitura)
- Painei
- Painei (painéis dinâmicos)
- Arquivo

MODELOS

Desfazer **Refazer** **Configurações do questionário** **Opções** **Salvar Alterações**

página1 ▼ página1 ⚙️ Adicionar Nova Página **+**

1. agente *
Agente que realiza a visita no imóvel para a ação da Ovitrampa.
 ▼

2. supervisor *
Supervisor que acompanha a visita no imóvel para a ação da Ovitrampa.
 ▼

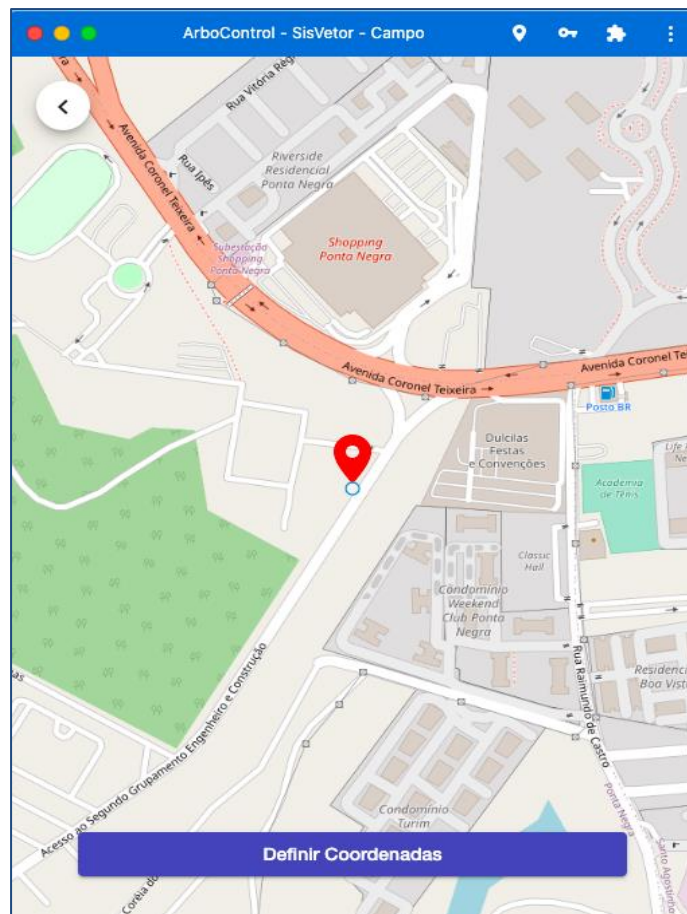
3. Data da Visita *
Data da Realização da Visita
 📅

4. Objetivo da Visita
Objetivo da visita para ação de Ovitrampa.
 ▼

5. Localização no Imóvel
Localização da Armadilha dentro do imóvel conforme a lista pré-definida.
 ▼

SV-Campo: Ações no Campo

- Lista de Trabalho
- Coleta de Dados no Campo
 - Online e Offline
- Coordenadas Geográficas
- Envio para o SV-Gestor



ArboControl - SisVetor - Campo

Registro - Cadastrar

RUA JUREMA, 002 < 84 < DA PAZ

Deposito Reciclagem

Registro de Trabalho de Campo

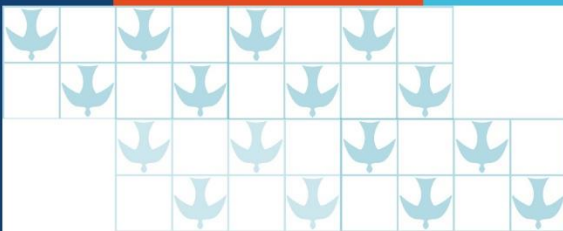
- 1. Agente ***
Selecione...
- 2. Supervisor ***
Selecione...
- 3. Latitude Atual**
- 4. Longitude Atual**
- 5. Tipo de Atividade ***
Selecione...
- 6. Ciclo**



Medtrop 2026
16 a 19 de agosto
BRÁSÍLIA • BRASIL



Fonte: Acervo SisVetor, 2019.



SV-Gestor: Relatórios e Mapas

SV - Gestor Rogério Carminé SCEE - SL Sair

Ovitrapas - Laboratório - Fechamento - Por Território Superior

Relatório Mapa

Tipo de Período: **Semana Epidemiológica** Ano: **2021 - Ativo** Semana Início: **47 - de 21/11 a 27/11** Semana Fim: **50 - de 12/12 a 18/12** Visualiza Dados Subunidades: **NÃO** Pesquisar

Excel Imprimir Opções

TERRITÓRIO SUPERIOR	Imóvel	Inspecionado	Não Inspecionados	TotalArmadilhasPositivas	Quantidade de Ovos	IPO %	IDO	IMO
> -	1	1	0	1	48	100.00	48.00	10.50
> AEROPORTO INDUSTRIAL > SETE LAGOAS	2	2	0	2	21	100.00	10.50	10.50
> ALTO COQUEIRAL > SETE LAGOAS	1	1	0	1	89	100.00	89.00	89.00
> ALVORADA > SETE LAGOAS	2	2	0	2	89	100.00	44.50	44.50
> ANCHIETA > SETE LAGOAS	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
> BARREIRO DE BAIXO > SETE LAGOAS	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
> BARREIRO DE CIMA > SETE LAGOAS	5	5	0	5	145	100.00	29.00	29.00
> BELA VISTA > SETE LAGOAS	1	1	0	1	8	100.00	8.00	8.00
> BELA VISTA II > SETE LAGOAS	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
> BELA VISTA III > SETE LAGOAS	1	0	1	0	0	0.00	0.00	0.00
> BELO VALE I > SETE LAGOAS	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
> BOA VISTA > SETE LAGOAS	5	5	0	3	109	60.00	36.33	21.67
> BOGANVILLE I > SETE LAGOAS	2	2	0	2	47	100.00	23.50	23.50

Voltar

Campos Adicionar valores calculados CANCELAR APLICAR

Arraste e solte os campos para arrumar

Todos os campos Expandir tudo

- ☒ Quantidade de Ovos
- ☐ Técnico de Laboratório
- ☒ Território
- ☐ Território Grupo
- ☐ Território Nome
- ☒ Território Superior
- ☐ Território Superior Gr...

Filtros Solte os campos aqui

Colunas Solte os campos aqui

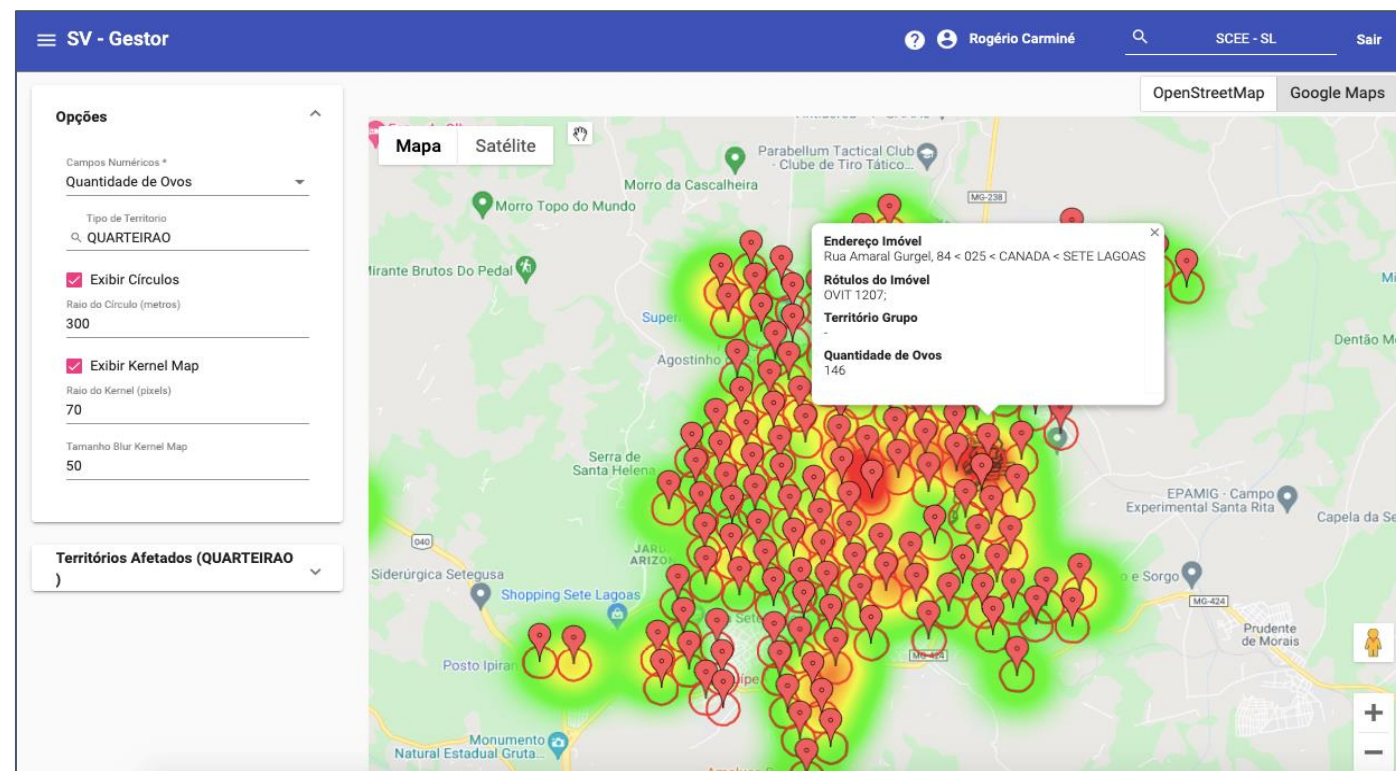
Linhas

Território Superior
Território

Solte os campos aqui

Valores

Imóvel
Inspecionado
Não Inspecionados

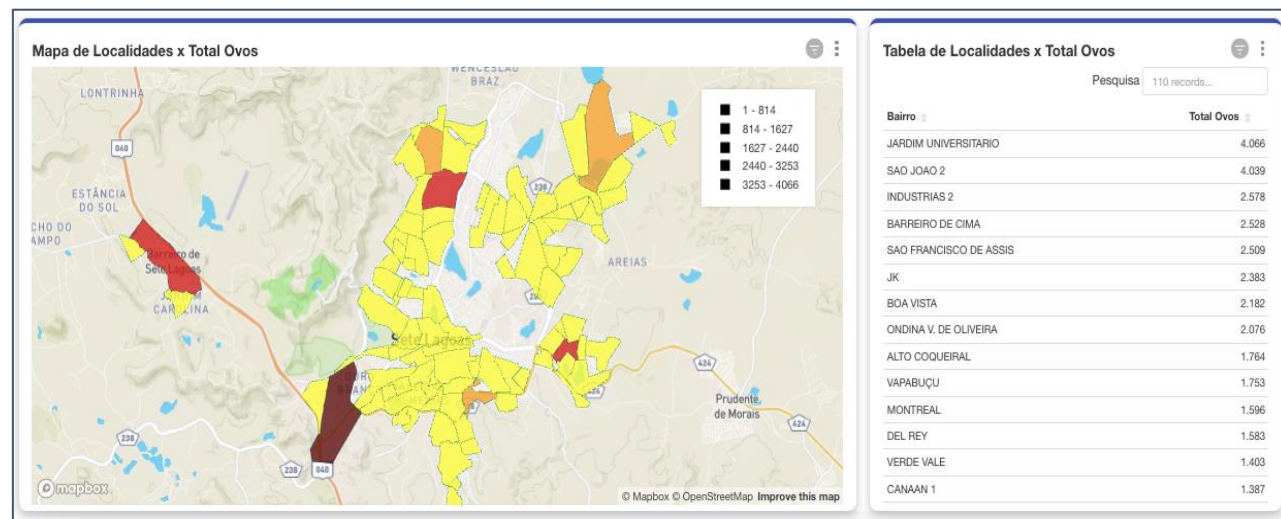
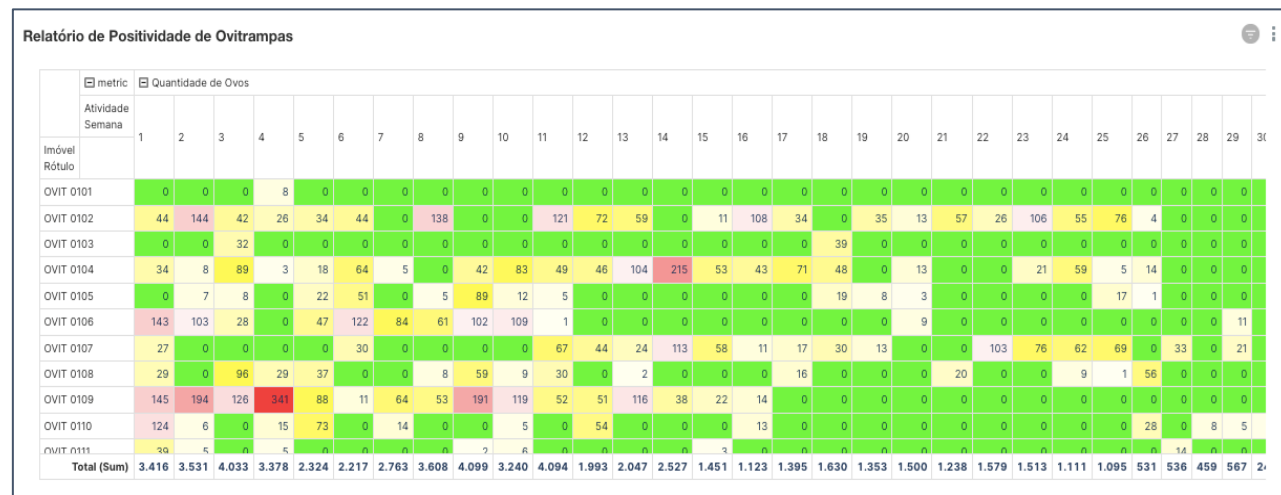


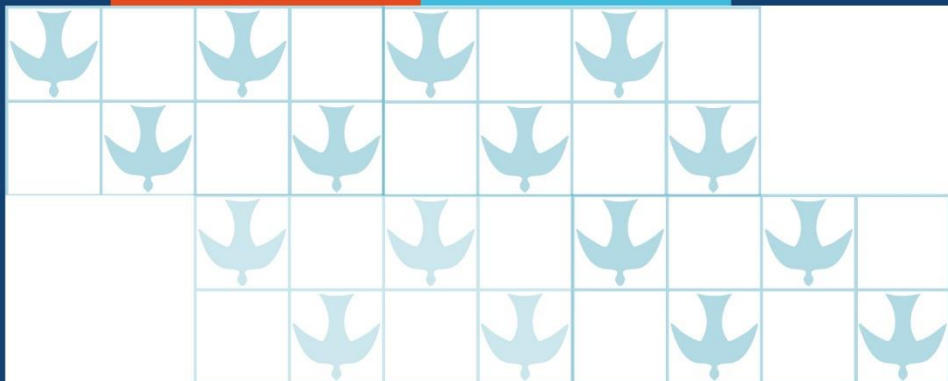
SV-Vis: Inteligência Vetorial

- Dados Consolidados do SV-Gestor
- Outras fontes
- Indicadores:
 - Tabelas, Gráficos, Mapas
- Dashboards:
 - Casos da doença, Vigilância e controle
veterial



Medtrop 16 a 19 de agosto 2026
BRASILIA • BRASIL





SISVetor

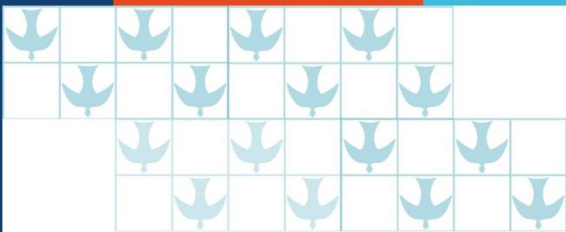
**Experiências com o
SisVetor**



Saúde nos trópicos:
uma visão integradora
sob a perspectiva do sul global

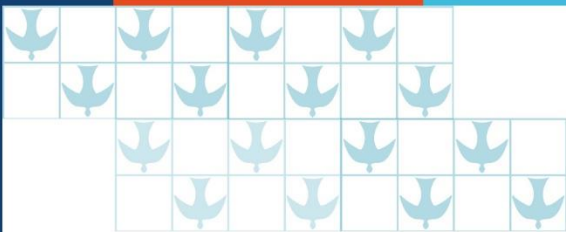
Medtrop ^{16a19 de agosto} **2026**
BRASÍLIA • BRASIL





Pes e Visita Domiciliar em Manaus/AM

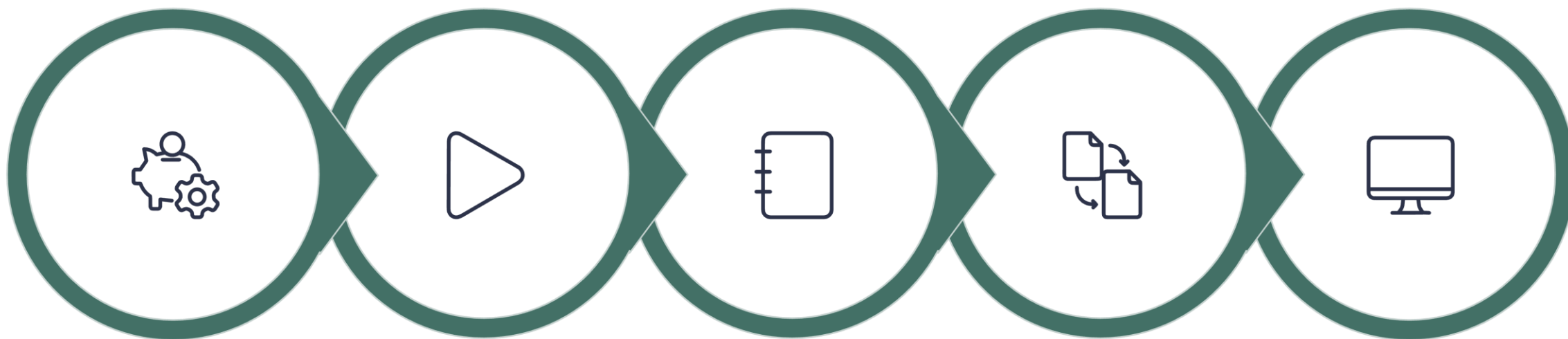




Ovitrapas em Sete Lagoas/MG



O que os pilotos do *Aedes* nos ensinaram



Planejar

Executar

Registrar

Sincronizar

Acompanhar

O que os pilotos do *Aedes* nos ensinaram

Processo

Adequação do fluxo digital ao trabalho de campo já existente.

Usabilidade

Interface testada com agentes em condições reais de uso.

Fluxo de Dados

Regras de sincronização e estrutura dos registros validadas.

Gestão

Instrumentos de acompanhamento para coordenadores e supervisores.

Experiências SisVetor – Controle de Chagas

- Arquitetura do software projetada para comportar outros vetores
- SisVetor: Chagas



Vigilância Ativa



PIT



Controle



Vigilância Passiva



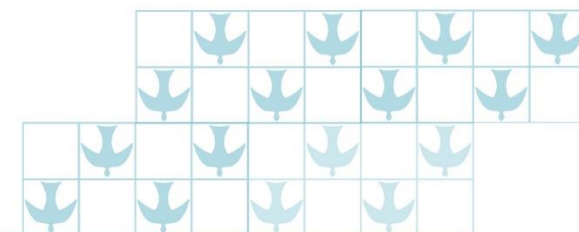
Laboratório



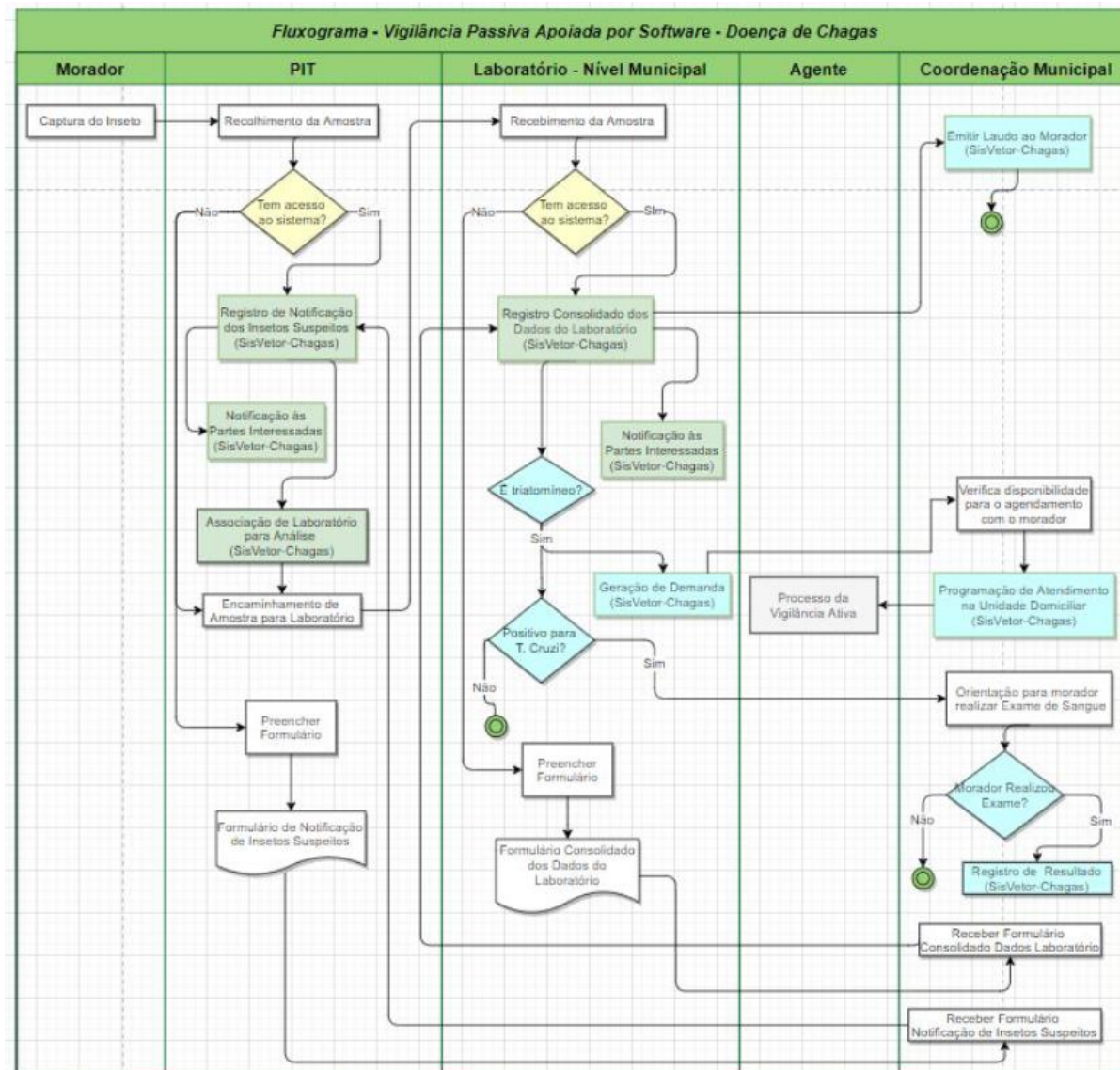
Gestão



Medtrop 16 a 19 de agosto
2026
BRASÍLIA • BRASIL



Experiências SisVetor – Controle de Chagas

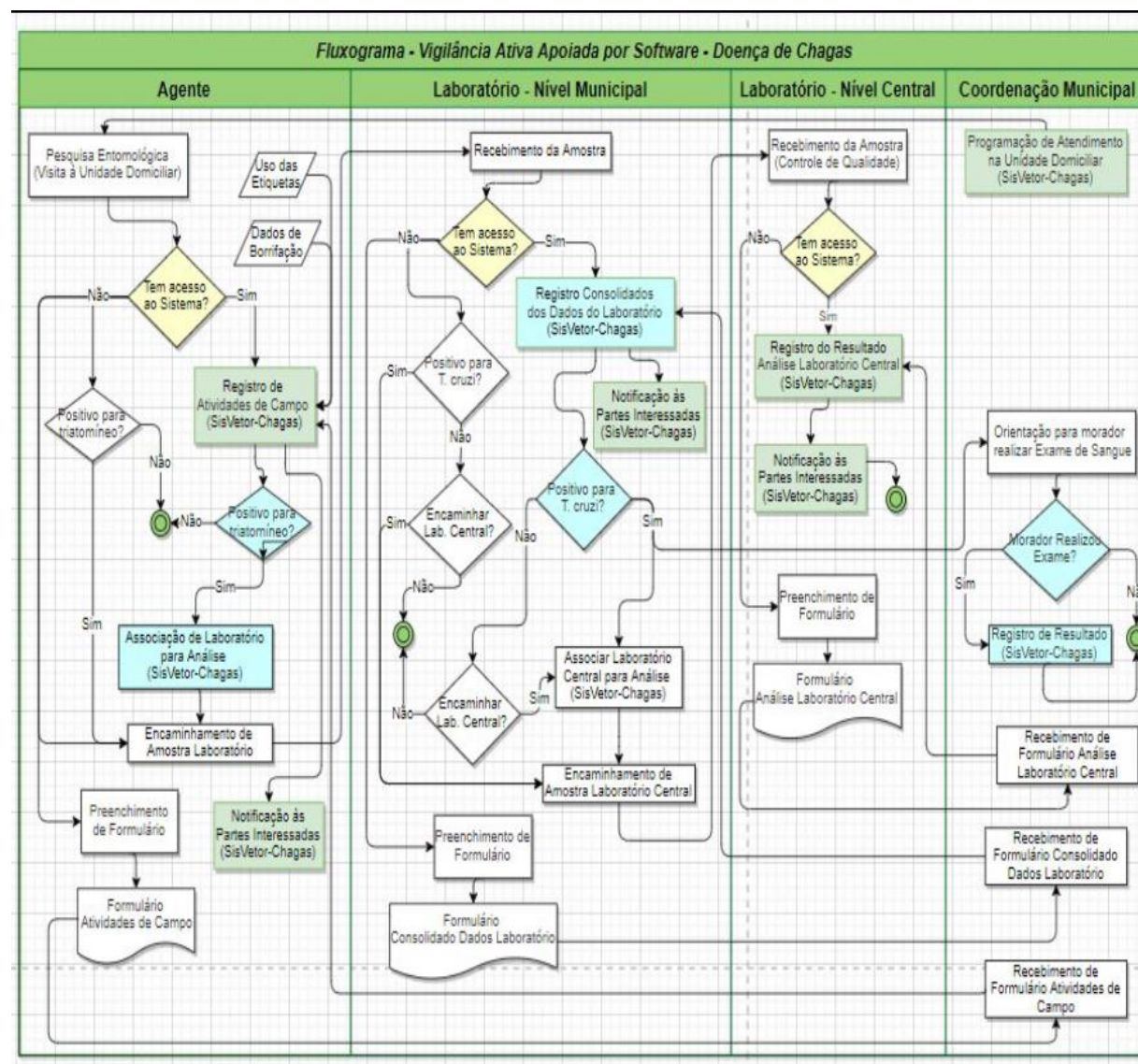


Medtrop 2026
16 a 19 de agosto
BRÁSÍLIA • BRASIL



Fonte: Acervo SisVetor, 2024.

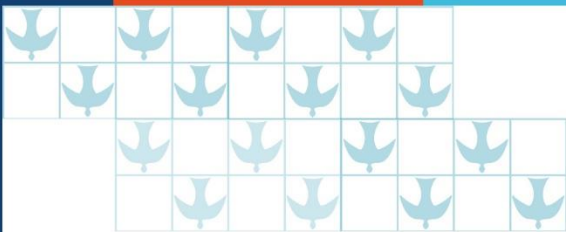
Experiências SisVetor – Controle de Chagas



Medtrop 2026
16 a 19 de agosto
BRASÍLIA • BRASIL



Fonte: Acervo SisVetor, 2024.



O que é registrado no SisVetor: Chagas?

UD

Unidade domiciliar visitada

PIT

Pesquisa de inseto triatomíneo

Borrifação

Aplicação de inseticida registrada

Notificação

Casos e suspeitos notificados

Educação

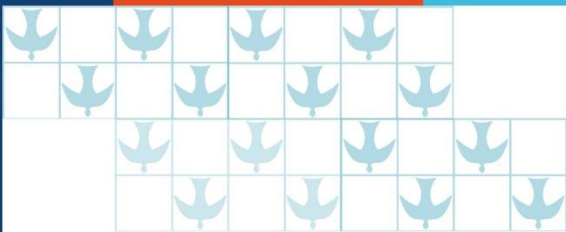
Atividades com a comunidade

Exame

Exames realizados em campo

Laboratório

Resultados de identificação entomológica



Acompanhando o dado

Inseto encontrado

Agente localiza triatomíneo em visita domiciliar

Registrado

Dados da ocorrência inseridos no SV-Campo

Localizado

Coordenadas geográficas capturadas

Identificado

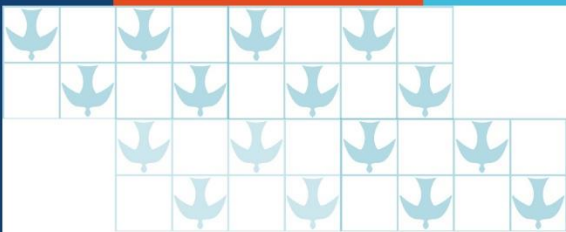
Espécie determinada após análise entomológica

Resultado

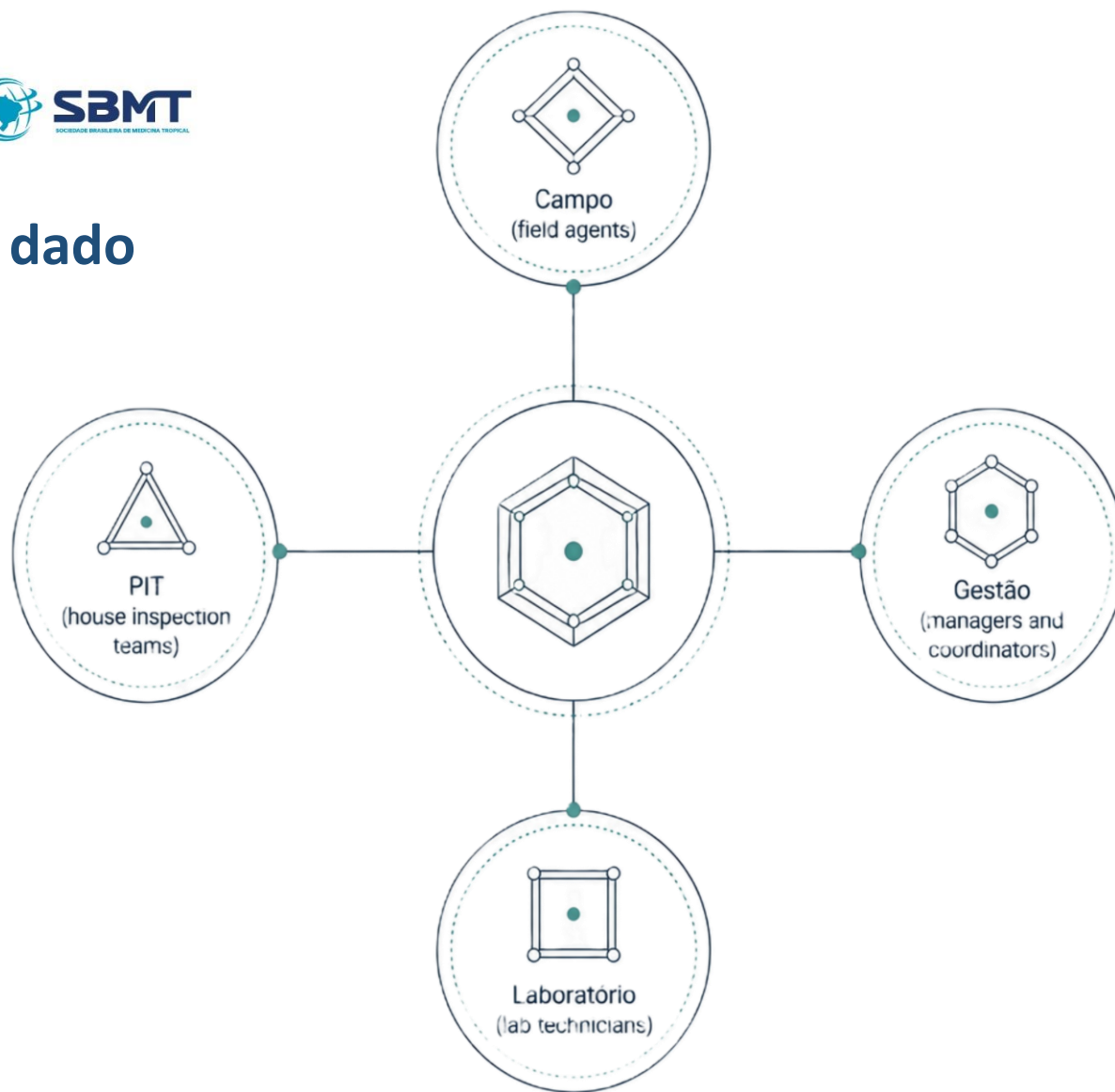
Laudo registrado e vinculado ao caso

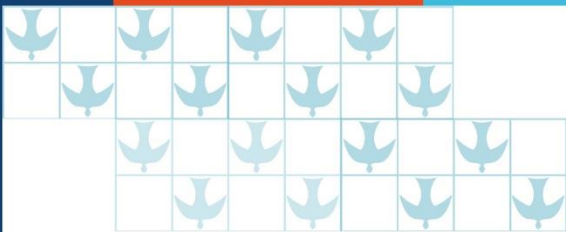
Acompanhamento

Gestor visualiza no mapa e no painel



Acompanhando o dado





Experiências SisVetor – Controle de Chagas

10

Municípios

6

Estados

185

Profissionais

124

Agentes de Campo

24

Responsáveis PIT

13

Supervisor de campo

11

Gestores

10

Tec. De laboratório

03

Outros

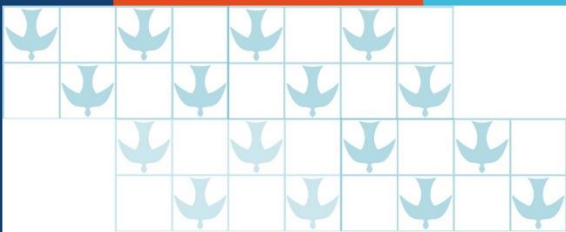
Experiências SisVetor – Controle de Chagas



Medtrop 2026
16 a 19 de agosto
BRÁSÍLIA • BRASIL



Fonte: Acervo SisVetor, 2019.



O que já fizemos e o que vem depois?

Já construído e experimentado

- SisVetor-Aedes: pilotos documentados
- SisVetor-Chagas: 10 municípios e 6 estados
- 185 profissionais capacitados
- Fluxo completo campo → laboratório → gestão validado.

Próxima etapa

- Ampliação do SisVetor-Chagas para novos municípios
- Revisão do SisVetor-Aedes para implementação
- Avaliar uso em outras atividades de vigilância e controle vetorial
- Desenvolvimento de novos módulos
- Integração com outros sistemas de informação em saúde.





SISVetor

Obrigado!

jonas.brant@unb.br

amandaoliv.mv@gmail.com



Saúde nos trópicos:
uma visão integradora
sob a perspectiva do sul global

Medtrop 16a19 de agosto
2026
BRASÍLIA • BRASIL



SBMT
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL