

II CONFERÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DA BAHIA

20 A 22 DE NOVEMBRO

Resistência microbiana e os impactos na saúde humana e animal.

SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 184
Piatã, Salvador - Ba.

ESTUDANTE - R\$ 30,00
PROFISSIONAL - R\$ 60,00



Integração entre Vigilância e Atenção Básica para o controle das Arbovirose



Prof. Daniel Friguglietti Brandespim
Departamento de Medicina Veterinária (DMV)
Universidade Federal Rural de Pernambuco





Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

- IMPLANTAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ESTRATÉGIA DE CONTROLE DAS ARBOVIROSES EM RESIDÊNCIAS DE GESTANTES NO MUNICÍPIO DE CARUARU – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL TROPICAL (PPGCAT)
- Mestrado - Anderson Enio da Silva Duque

Objetivo geral

Avaliar a estratégia de controle das arboviroses nas residências de gestantes no município de Caruaru - PE.

Objetivos específicos

Descrever a **incidência** das arboviroses em **gestantes** no município de Caruaru – PE, no período de 2016 a 2018;

Avaliar e caracterizar **especialmente** o monitoramento **entomológico** do território de **residência** das **gestantes** do município de Caruaru – PE, no período de 2016 a 2018;

Implantar e monitorar a estratégia de **controle** das **arboviroses** nas **residências das gestantes** do município de Caruaru, a partir de outubro de 2017;

Objetivos específicos

- **Comparar** a distribuição espacial dos casos de arboviroses na **população** do município de Caruaru – PE, **com arboviroses em gestantes** a partir de outubro de **2017**;
- Caracterizar a **distribuição espacial dos casos de arboviroses em gestantes**, após a implantação da estratégia de controle.

- **METODOLOGIA**

- Critérios de inclusão

- Critérios de exclusão

- Sinan

- **Integração na captação**

- Visita domiciliar a cada 30 dias

- Anuência SMS e parecer nº 2.330.301/2018 do sistema CEP/CONEP



PREFEITURA DE
CARUARU

Critérios de inclusão/exclusão

- **Acompanhamento de exame pré-natal nas 60 Unidades Básicas de Saúde (UBS) da zona urbana do de Caruaru/PE, cujas residências foram monitoradas a partir de outubro de 2017 até o mês de outubro de 2018.**
- **Gestação interrompida, pré-natal na rede privada de saúde, as que recusaram a visita do agente de controle às endemias (ACE) ou que mudaram de endereço**



FICHA CADASTRAL DE GESTANTE

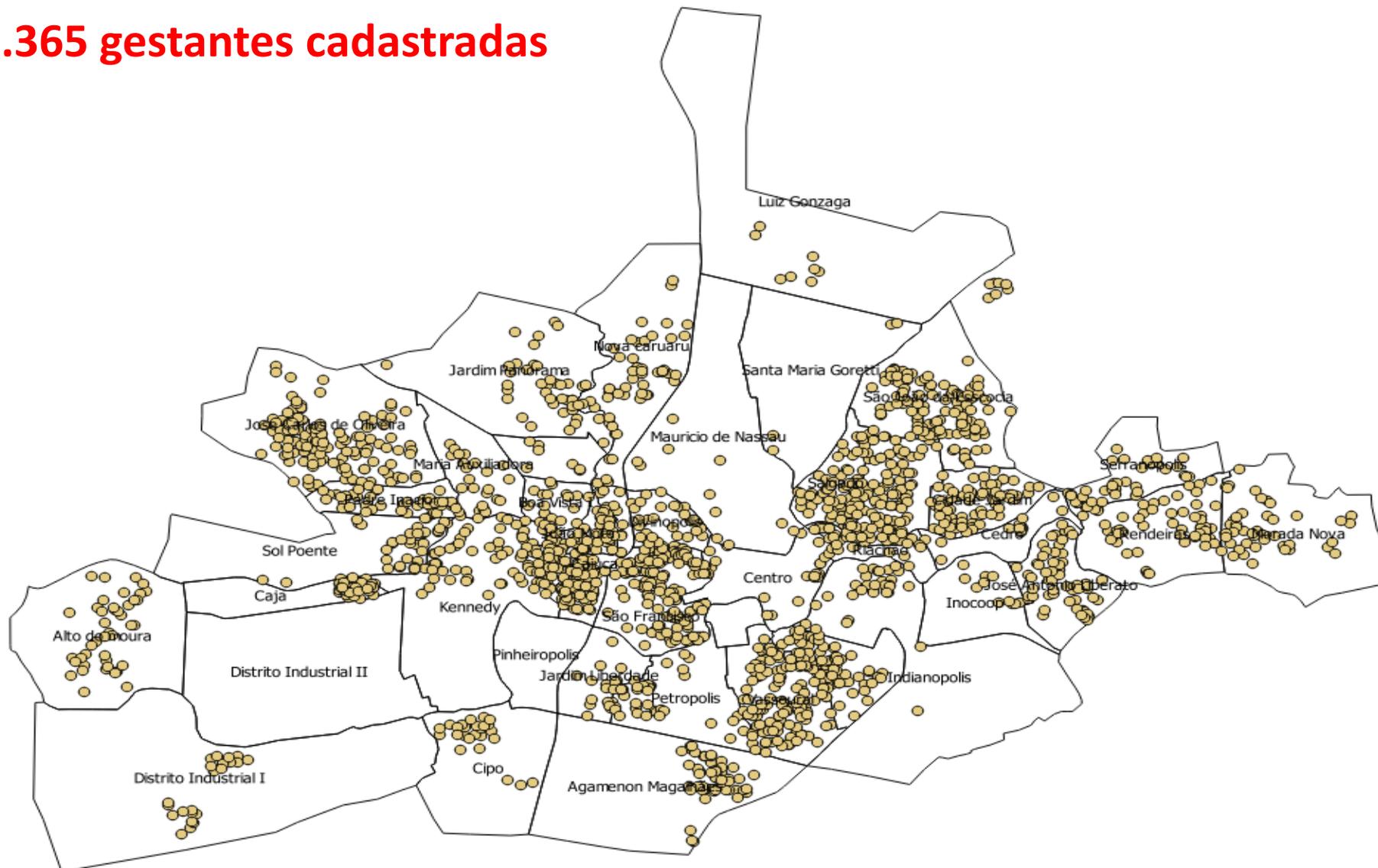
DADOS PESSOAIS				Nº de Orden:
Nome:	Idade:	Data de Nascimento:	Celular:	
Endereço:		Nº:	Bairro:	
Ocupação:	Estado civil:	Raça/cor:	SE. Gest.:	Nº. de Filhos
Endereço:		Nº:	Bairro:	
Nome da Mãe:			Celular:	
UBS que realiza o Pré-natal:			Escolaridade:	
Data do Parto:	Parto: () Normal () Cesárea		() Gestação interrompida - Data:	
Agente Comunitário de Saúde da área:		Condição morfológico do bebê:		
AVALIAÇÃO CLÍNICA				
Sintomas de Arboviroses:	Início dos sintomas:	Fez uso de medicação sem prescrição para estes sintomas?		
() Sim - () Não				
Sinais e sintomas apresentados pela gestante				
() Febre	() Mialgia	() Artralgia Intensa		
() Cefaleia	() Exantema	() Petéquias		
() Vômito	() Náuseas	() Leucopenia		
() Dor nas costas	() Conjuntivite	() Prova do Laço positiva		
() Artrite	() Dor Retroorbital			
Procurou a unidade de saúde?	Fez algum tipo de exame para arbovirose?			
() Sim () Não	() Não () Sim, e especificar: _____			
Presença de comorbidades ou condições clínicas especiais () Sim () Não				
() Hipertensão Arterial Sistêmica	() Cardiopatia crônica	() Etilismo		
() Diabetes mellitus	() Asma	() Hepatopatias		
() Doença renal crônica	() Epilepsia	() Doenças reumatológicas		
() Doença acidopéptica	() Doença hematológica	() Doenças pulmonar		
() Obesidade	() Tabagismo	() Outras _____		
Faz uso de medicação de uso contínuo? () Não				
() Sim, e especificar: _____				
ESTUDO SOCIAL				
Renda Familiar:				
() até 2 salários mínimos - () 2 a 4 salários mínimos - () mais de 4 salários mínimos				
Quantos moradores residem nesta casa?		Outro morador do imóvel apresentou sintomas de arbovirose?		
() 1 () até 3 () até 5 () até 7 () +7		() Sim - () Não		
Como teve acesso ao Programa "Vigilância Ativa"?				
() UBS () Busca Ativa () Ligou para Vigilância em Saúde () Outros _____				



Relação **MENSAL** contendo o nome, endereço e telefone de todas as gestantes que realizaram o acompanhamento do exame de pré-natal



2.365 gestantes cadastradas



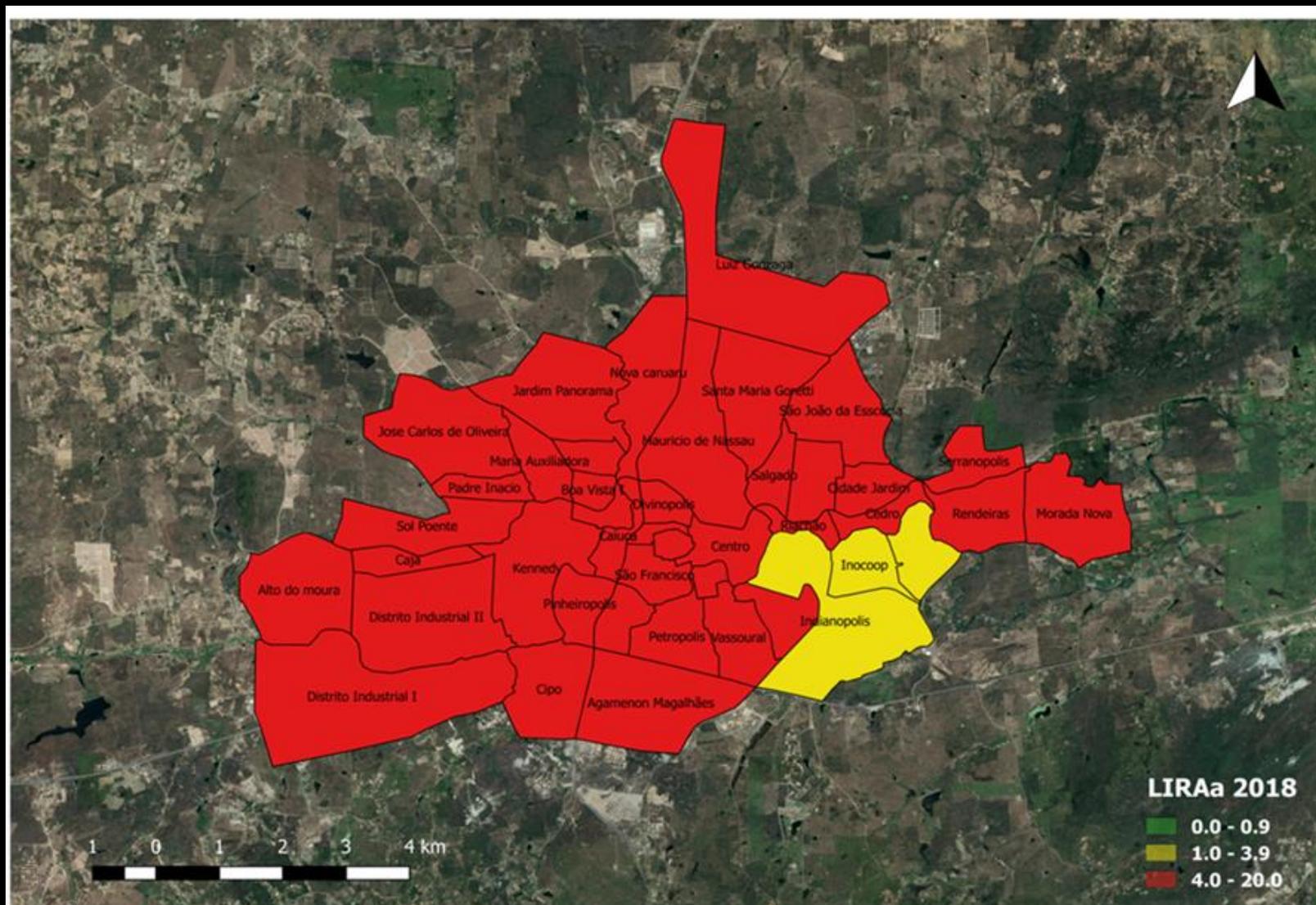


FIGURA 1 – Caracterização espacial do risco de ocorrência de arbovirose, a partir da média anual do Índice de infestação predial, Caruaru/PE 2018 (verde: baixo risco; amarelo: médio risco; vermelho: alto risco). Fonte: Duque, 2019.

- As **residências** das gestantes captadas nas UBS foram **visitadas** pelos **ACEs** para **orientação, inspeção e eliminação** de possíveis criadouros do vetor
- **a cada 30 dias**, e não a cada 60 dias – MS
- A **residência** de todas as gestantes foi estabelecida no município, como mais um **PONTO ESTRATÉGICO (PE)** além de borracharias, ferros-velhos, cemitérios e depósitos de material de construção.



Fonte: Duque, 2019



Fonte: Duque, 2019

Fonte: Duque, 2019

Tabela 1 – Dados do monitoramento da estratégia de controle das arboviroses nas residências das gestantes, no município de Caruaru/PE, no período de outubro de 2017 a outubro de 2018.

GESTANTES	6º Ciclo 2017		1º Ciclo 2018		2º Ciclo 2018		3º Ciclo 2018		4º Ciclo 2018		5º Ciclo 2018		Total	
	Nº	%	Nº	%										
Cadastradas	468	19,8	313	13,2	350	14,8	357	15,1	447	18,9	430	18,2	2.365	100,0
Pariram	18	1,6	73	6,6	128	11,5	307	27,6	281	25,3	305	27,4	1.112	47,0
Gestação interrompida	6	11,3	11	20,8	13	24,5	10	18,9	6	11,3	7	13,2	53	2,2
Mudaram de endereço	19	7,9	45	18,7	44	18,3	47	19,5	50	20,7	36	14,9	241	10,2
Ativas	425	0,0	184	50,0	165	0,0	-7	0,0	110	0,0	82	50,0	959	40,5
VISITAS														
Visitas realizadas	859	8,5	1.342	13,4	1.691	16,8	1.939	19,3	2.038	20,3	2.180	21,7	10.049	100,0
Visitas fechadas	70	4,5	210	13,6	288	18,7	293	19,0	307	19,9	371	24,1	1.539	15,3
Recusaram a visita do ACF	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	0,0
Inspeções realizadas	789	9,3	1.132	13,3	1.403	16,5	1.646	19,3	1.732	20,4	1.808	21,2	8.510	84,7
Depósitos inspecionados	2.119	9,4	3.042	13,4	3.936	17,4	4.541	20,1	4.550	20,1	4.430	19,6	22.618	100,0
Depósitos eliminados	101	6,1	132	8,0	627	38,0	396	24,0	210	12,7	184	11,2	1.650	7,3
Depósitos tratados quimicamente	1.246	10,5	1.618	13,7	2.069	17,5	2.205	18,6	2.269	19,2	2.421	20,5	11.828	52,3
Visitas com foco do Ae. Aegypti	114	12,1	132	14,1	165	17,6	213	22,7	164	17,5	151	16,1	939	11,0
Depósitos positivos com Ae. Aegypti	139	12,8	144	13,2	196	18,0	261	24,0	181	16,6	167	15,3	1.088	4,8

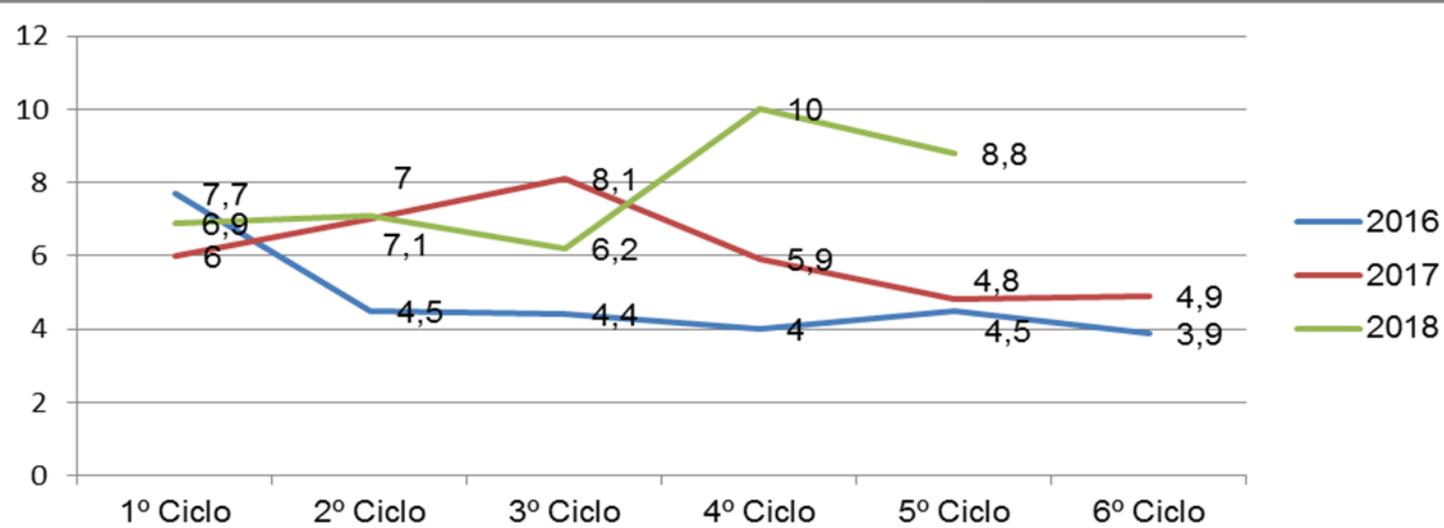


FIGURA 2 – Levantamento de Índice Rápido para *Ae. aegypti* – LIRAA (%), por ciclo, Caruaru /PE, no período de 2016 a outubro de 2018. Fonte: Duque, 2019

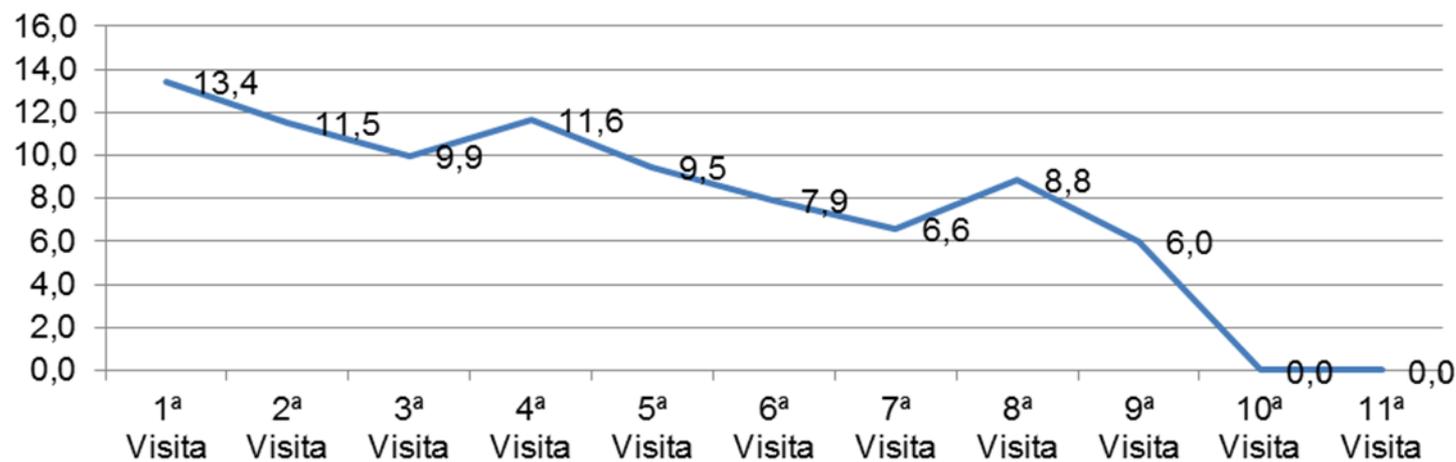


FIGURA 3 – Índice de Infestação predial – IIP (%) nas residências das gestantes, Caruaru /PE 10/2017 a 10/2018. Fonte: Duque, 2019



Situação Epidemiológica

Nº CASOS DE ARBOVIROSES EM CARUARU – POPULAÇÃO GERAL

ANO	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS	DESCARTADOS	INVESTIGAÇÃO
2016	7158	1341	5817	0
2017	1399	410	989	0
2018*	552	137	279	136

FONTE: SINAN *DADOS ATÉ A SE 40

Nº CASOS DE ARBOVIROSES EM GESTANTES - CARUARU

ANO	NOTIFICADOS	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA	DEN+CHIKU+ZI KA (COINFECÇÃO)	EXAME NÃO REALIZADO	DESCART.	INVESTIG.
2016	341	17	117	3	14	65	125	0
2017	27	2	4	0	0	0	21	0
2018*	4	0	0	0	1	0	3	0

FONTE: FORMSUS(S) *DADOS ATÉ A SE 40

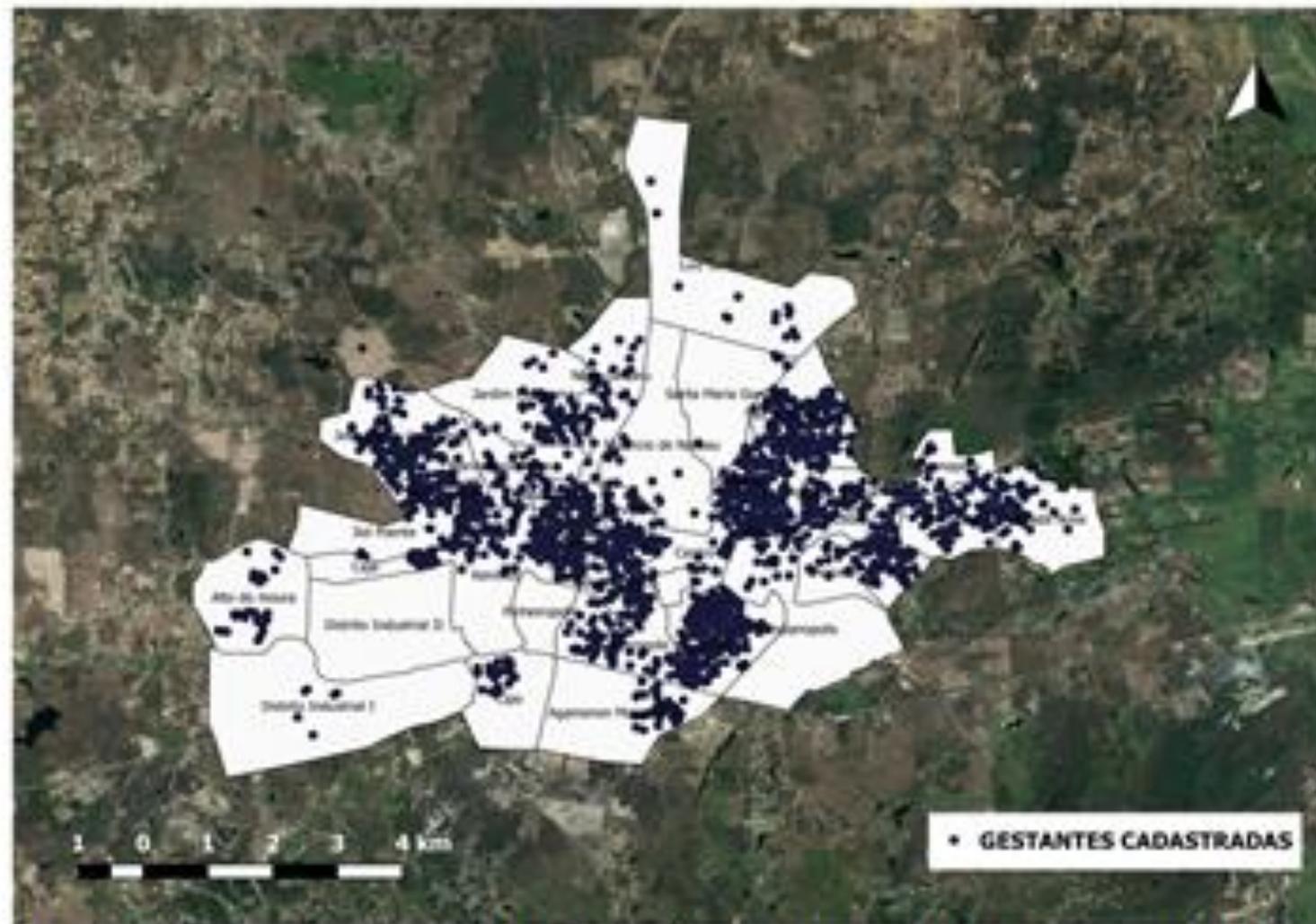


FIGURA 4 – Caracterização espacial das gestantes cadastradas, Caruaru/PE, outubro de 2017 a outubro de 2018.

Fonte: Duque, 2019

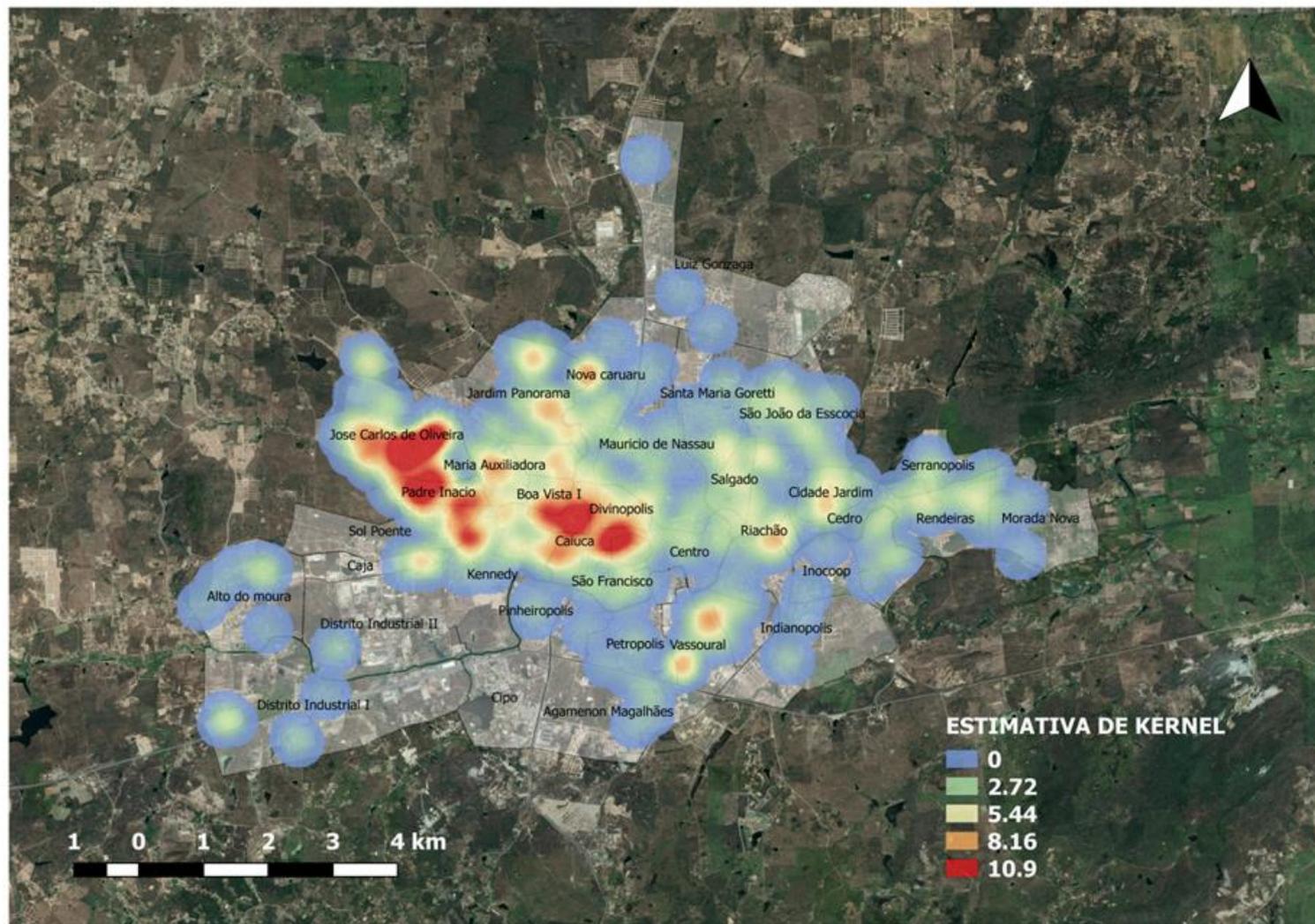


Figura 5 – Mapa de Kernel dos casos de arboviroses na população em geral, Caruaru/PE, outubro de 2017 até outubro de 2018. Fonte: Duque, 2019

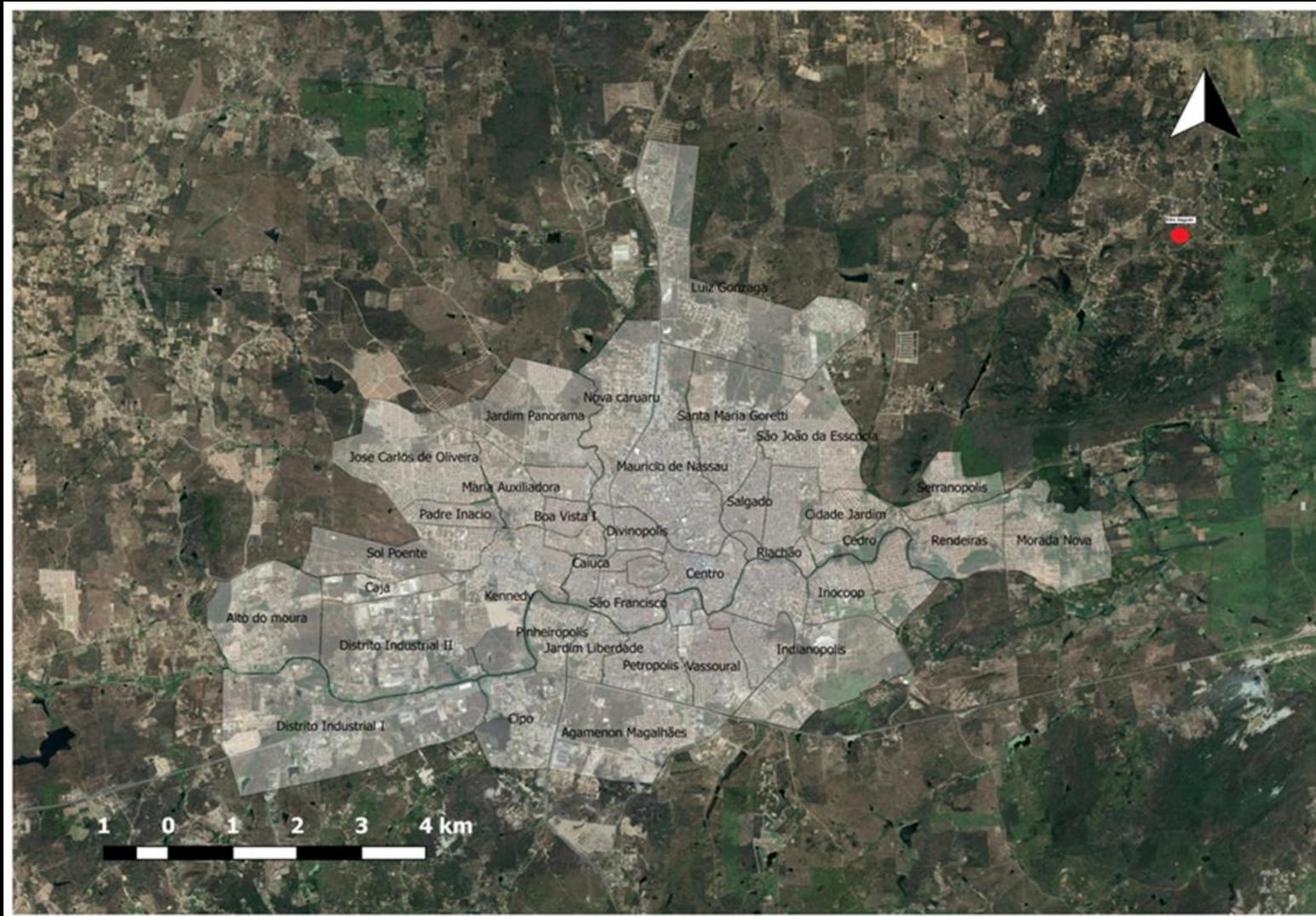


FIGURA 6 – Mapa demonstrativo com a localização da gestante com arbovirose, zona rural Caruaru/PE, outubro de 2017 a outubro de 2018.

Fonte: Duque, 2019

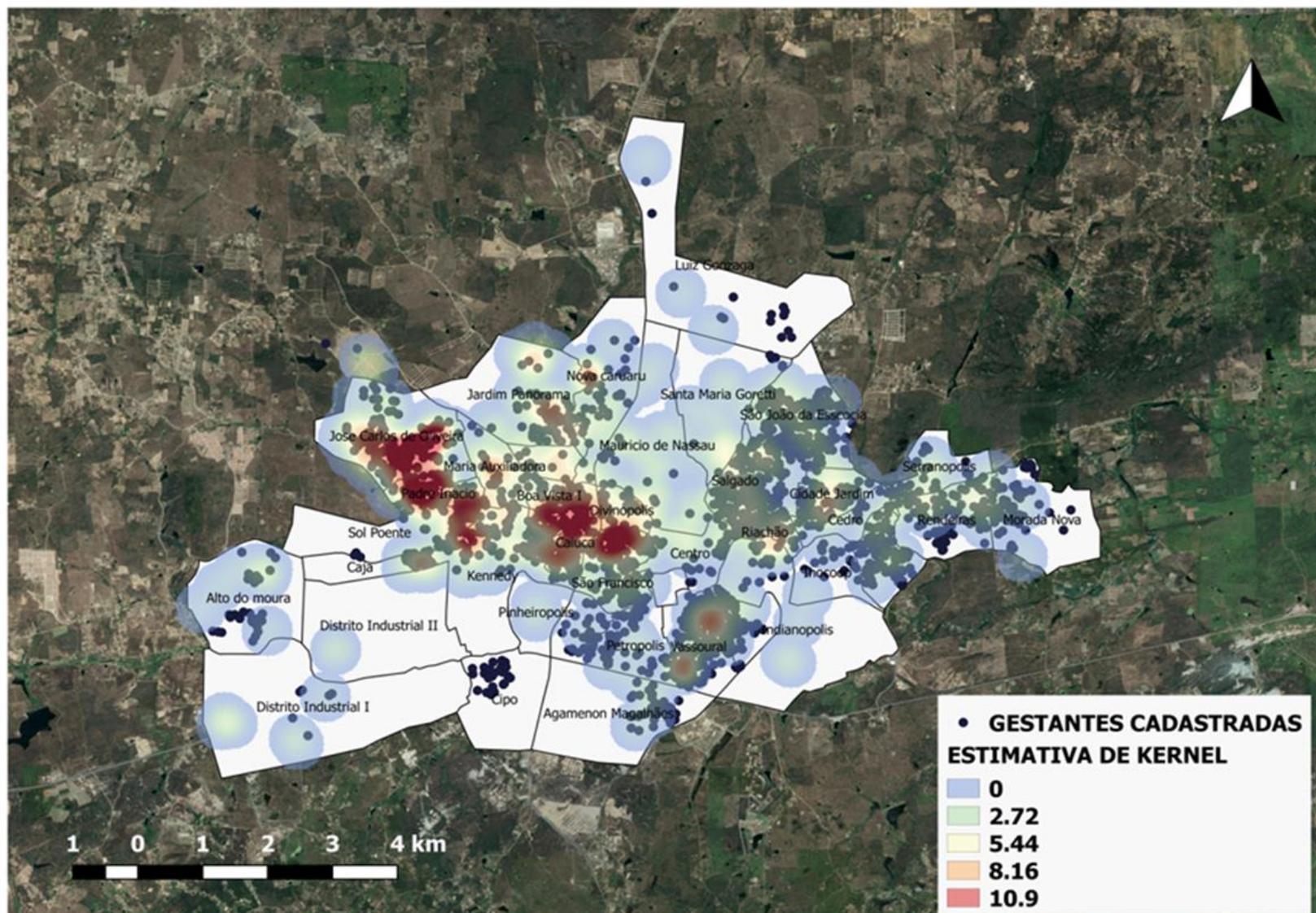


FIGURA 7 – Sobreposição espacial dos mapas de gestantes cadastradas e a estimativa de Kernel dos casos de arboviroses, Caruaru/PEPE, outubro de 2017 a outubro de 2018.

Conclusão

- Intensificar as ações de controle do vetor;
- Fortalecimento da quantidade e qualidade da VD;
- Reduzir o tempo de intervalo entre as visitas;
- Estratégia – ferramenta eficaz – gestante;
- Sugeriu-se a continuidade da estratégia implantada;
- Integração intersetorial na SMS;
- Expansão para as localidades rurais do município.



PREMIAÇÃO

SECRETARIA DE SAÚDE

Gerência de Vigilância em Saúde



Fonte: Duque, 2019



Fonte: Duque, 2019




PREFEITURA DE
CARUARU

**PLANO MUNICIPAL DE
SAÚDE DE CARUARU**

2018 - 2021

**PLANO MUNICIPAL DE SAÚDE
2018-2021**

PLANO MUNICIPAL DE SAÚDE 2018-2021

	Realizar pesquisa vetorial Triatomíneos em 50 localidades do município	50 Localidades com pesquisa vetorial/ano	Número de localidades pesquisadas	RECURSOS DO SUS			
	Investigar no laboratório de entomologia do município a infecção pelo Trypanosoma cruzi nos triatomíneos capturados	100% dos triatomíneos capturados investigados	Percentual de triatomíneos investigados	RECURSOS DO SUS			
AÇÕES DE MANEJO INTEGRADO DE VETORES Ações de prevenção a ocorrência de Arboviroses em Gestantes	Realizar ações do Programa Gestante Segura para redução dos fatores de risco ambientais para proliferação do <i>Aedes aegypti</i> em residências de gestantes acompanhadas pelas Unidades Básicas de Saúde do município objetivando a prevenção de casos de arboviroses em gestantes.	01 visita domiciliar/gestante /mês a partir do cadastramento da gestante no programa com o desenvolvimento de ações até o nascimento do bebê	01 visita domiciliar/gestante /mês a partir do cadastramento da gestante no programa com o desenvolvimento de ações até o nascimento do bebê	01 visita domiciliar/gestante /mês a partir do cadastramento da gestante no programa com o desenvolvimento de ações até o nascimento do bebê	01 visita domiciliar/gestante /mês a partir do cadastramento da gestante no programa com o desenvolvimento de ações até o nascimento do bebê	Número de visitas realizadas/gestantes cadastradas/mês	RECURSOS DO SUS



issues | articles search

all previous current next author subject form alpha

Updated on
November 12, 2019

[Português](#)
[Español](#)



- ▶ [about the journal](#)
- ▶ [editorial board](#)
- ▶ [instructions to authors](#)
- ▶ [subscription](#)
- ▶ [metrics](#)



**Revista da Sociedade Brasileira
de Medicina Tropical**
*Journal of the Brazilian Society
of Tropical Medicine*

Search

All indexes ▼ This Journal ▼

Publication of
Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - SBMT
Print version ISSN 0037-8682 *On-line version* ISSN 1678-9849



PREFEITURA DE
CARUARU

Anderson Enio Duque
(81) 3701 - 1425

<http://www.pgcat.ufrpe.br/>

Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

SIGA AVA CONTATO E-MAIL LOGIN

English Português Contraste

O PROGRAMA ÁREAS E LINHAS DE PESQUISA DOCENTES DISCENTES DISCIPLINAS **DISSERTAÇÕES E TESES** PROCESSO SELETIVO DOCUMENTOS

DISSERTAÇÕES

DISSERTAÇÕES E TESES

DISSERTAÇÕES

Mostrando 1 - 10 de 95

2019

AUTOR	TÍTULO
ANDERSON ENIO SILVA DUQUE	IMPLANTAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ESTRATÉGIA DE CONTROLE DAS ARBOVIROSES EM RESIDÊNCIAS DE GESTANTES NO MUNICÍPIO DE CARUARU - PE

2018

GESTANTE SEGURA



SECRETARIA DE SAÚDE
Conferências de Vigilância em Saúde

Fonte: Duque, 2019



II CONFERÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DA BAHIA

20 A 22 DE NOVEMBRO

Resistência microbiana e os impactos na saúde humana e animal.

SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 184
F. X. 3 - Jar - Ba.

ESTUDANTE - R\$ 30,00
PROFISSIONAL - R\$ 60,00

CRMV Bahia Oficial | crmvba | CRMV-BA

OBRIGADO

daniel.brandespim@ufrpe.br
81- 3320 6419