

SECRETARIA DE ESTADO  
DA AGRICULTURA,  
DO DESENVOLVIMENTO  
AGRÁRIO E DA PESCA



**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

# ANÁLISE DE COMPONENTE DE VIGILÂNCIA PARA FEBRE AFTOSA

CAMPANHA DE  
VACINAÇÃO CONTRA  
FEBRE AFTOSA EM  
SERGIPE - ABRIL 2024





SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

## **GOVERNO DE SERGIPE**

FÁBIO MITIDIERI  
GOVERNADOR DO ESTADO

JOSÉ SOBRAL  
VICE-GOVERNADOR

ZECA DA SILVA  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

## **EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE**

GILSON DOS ANJOS SILVA  
DIRETOR PRESIDENTE

FERNANDO ANDRÉ OLIVEIRA  
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

MARIA APARECIDA ANDRADE NASCIMENTO  
DIRETORA DE DEFESA ANIMAL E VEGETAL

JEAN CARLOS NASCIMENTO FERREIRA  
DIRETOR DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

MARCELO SILVA DOS SANTOS  
DIRETOR DE AÇÃO FUNDIÁRIA

LUCYLA MAIA DE ALBUQUERQUE MARIZ FLOR  
RESPONSÁVEL PELO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA PARA FEBRE AFTOSA

MARIA SUZANA LEITE DE OLIVEIRA  
ASSESSORA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – RESPONSÁVEL PELO PROJETO GRÁFICO



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

## SUMÁRIO

<b>1. Introdução.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Resultados da 1ª etapa de vacinação contra febre aftosa de 2024.....</b>	<b>4</b>
2.1. Índice vacinal de propriedades e de animais .....	5
Tabela 1 – Resultado, por município, do índice de vacinação de propriedades e de animais, na segunda etapa da campanha de vacinação de 2024 .....	5
Figura 1 – Distribuição, por município, da cobertura vacinal de propriedades, na campanha vacinação contra febre aftosa de 2024 .....	9
Figura 2 – Distribuição, por município, da cobertura de animais vacinados, na campanha de vacinação contra febre aftosa de 2024.....	10
2.2. Índice de vigilância em propriedade durante a etapa .....	11
Tabela 2 – Resultado, por município, do índice de vigilância em propriedades com vacinação fiscalizada, assistida e oficial, na campanha de vacinação contra febre aftosa de 2024 .....	11
Figura 3 – Distribuição de municípios por índice de vigilância nas propriedades com registro de vacinação, na campanha de vacinação contra febre aftosa de 2024 .....	14
<b>3. Comparativo entre as etapas de 2023.1 e 2024.....</b>	<b>15</b>
Figura 4 - Comparativo entre o número de animais vacinados nas etapas de vacinação contra febre aftosa de 2023.1 e 2024 .....	15
Figura 5 - Comparativo entre o número de propriedades envolvidas na etapa e propriedades com registro de vacinação contra febre aftosa - 2023.1 e 2024 .....	15
<b>4. Considerações finais.....</b>	<b>16</b>



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

## **1. Introdução**

O Plano Estratégico do PNEFA tem como principais metas a ampliação das capacidades dos serviços veterinários, o fortalecimento do sistema de vigilância em saúde animal e a interação com as partes interessadas no Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa.

A vacinação contra febre aftosa foi utilizada como uma das principais estratégias de erradicação e prevenção da doença com o objetivo de cumprir as metas definidas pelo Plano Estratégico para alcançar o status de zona livre de febre aftosa sem vacinação.

A análise dos índices alcançados foi base para avaliar a evolução do programa sanitário indicando quais os municípios apresentaram baixa cobertura vacinal, tanto no rebanho quanto nas propriedades. A avaliação dos dados identificaram as áreas necessárias à intensificação de ações de vigilância em propriedades onde os índices mínimos não foram alcançados ou onde não houve registro de vacinação para que pudesse haver uma intensificação de ações na última campanha realizada em abril de 2024.

## **2. Resultado da ultima etapa de vacinação contra febre aftosa de 2024**

A ultima etapa de vacinação contra febre aftosa em Sergipe ocorreu no período de 1º a 30 de abril, sendo a entrega da declaração até o dia 10 de maio de 2024. O Estado, alcançou, durante esta etapa, um índice de vacinação de rebanho de 91.4% e 78.28% de cobertura vacinal de propriedades.

Para a análise do resultado da vacinação foram utilizados os índices abaixo relacionados:

- a. percentual de propriedades com registro de vacinação em relação ao total existente de propriedades com bovinos/ bubalinos envolvidos na etapa;
- b. percentual do rebanho de bovinos/bubalinos vacinados em relação ao total existente de acordo com o grupo etário envolvido na etapa da vacinação;
- c. percentual de propriedades com vacinação assistida, fiscalizada e oficial, em relação ao total existente de propriedades com registro de vacinação envolvidas na etapa.



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

## 2.1. Índice vacinal de propriedades e de animais

A análise dos dados da vacinação foi feita considerando os indicadores de cobertura vacinal de propriedades e de animais, objetivando identificar as áreas com índices inferiores a 90%.

O índice de cobertura vacinal de propriedades foi calculado pelo número de propriedades com registro de vacinação em relação ao total de propriedades envolvidas na etapa e a cobertura vacinal de animais foi calculada pelo total de bovinos e bubalinos vacinados em relação ao total de animais envolvidos na etapa final.

Nessa etapa, foram considerados os 75 municípios, com um total de 43.580 propriedades envolvidas na etapa e 33.781 com registro de vacinação, alcançando um índice de 78,28% de cobertura vacinal de propriedades, com 78,29% de produtores trabalhados. O rebanho bovínico foi de 1.268.686 de cabeças vacináveis, tendo um total de 1.159.189 animais vacinados, alcançando um índice de vacinação do rebanho de 91,4%.

Na análise, verifica-se que houveram apenas 4 municípios (5,3%) com cobertura vacinal de propriedades acima de 90% e 39 municípios (52%) com cobertura vacinal de animais acima de 90%.

A **tabela 1** mostra o número de propriedades envolvidas na etapa de vacinação, o número de propriedades com registro de vacinação, o índice de propriedades com registro de vacinação, representando a cobertura vacinal de propriedades, o número de bovinos e bubalinos envolvidos na etapa final, número de bovinos e de bubalinos vacinados e o índice de animais vacinados. Em destaque verde estão os índices acima de 90% e em laranja, os índices abaixo de 90%.

**Tabela 1 – Resultado, por município, do índice de vacinação de propriedades e de animais, na última etapa da campanha de vacinação de 2024.**

MUNICÍPIOS	Propriedades envolvidas na etapa	Propriedades com registro de vacinação	Índice (%) de propriedades com registro de vacinação	População Bovídeos Envolvida na etapa final	% Índice de animais vacinados
Amparo de São Francisco	107	94	87,85	2423	94,76
Aquidabã	997	803	80,54	26113	89,48
Aracaju	33	32	96,97	1091	97,98
Araúá	418	285	68,18	18308	91,28
Areia branca	113	83	73,45	3098	88,48
Barra dos Coqueiros	37	27	72,97	886	73,25
Boquim	490	439	89,59	24397	98,37
Brejo grande	72	58	80,56	3119	88,91
Campo do Brito	552	287	51,99	15691	81,84



**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO**

Canhoba	411	357	86,86	11876	92,13
Canindé de São Francisco	1144	966	84,44	28647	93,53
Capela	478	414	86,61	22033	94,33
Carira	1192	949	79,61	38727	89,56
Carmópolis	24	17	70,83	2760	94,71
Cedro de São João	143	125	87,41	4975	90,46
Cristinápolis	585	355	60,68	16579	81,92
Cumbe	220	153	69,55	7928	88,85
Divina Pastora	49	42	85,71	7406	98,73
Estância	652	500	76,69	29581	91,86
Feira Nova	226	190	84,07	9216	93,15
Frei Paulo	494	417	84,41	33943	93,05
Gararu	1513	1405	92,86	26697	89,71
General Maynard	25	21	84	1661	91,09
Gracho Cardoso	544	473	86,95	11479	90,14
Ilha das Flores	101	81	80,2	2941	90,65
Indiaroba	319	245	76,8	8671	87,81
Itabaiana	815	537	65,89	32876	85,72
Itabaianinha	1692	1076	63,59	51349	86,26
Itabi	694	620	89,34	10378	87,5
Itaporanga D'Ajuda	552	393	71,2	33998	90,83
Japarutuba	324	257	79,32	12058	91,02
Japoatã	356	295	82,87	16038	88,94
Lagarto	2113	1987	94,04	77055	98,63
Laranjeiras	64	51	79,69	3409	91,99
Macambira	939	596	63,47	14538	83,68
Malhada dos Bois	105	79	75,24	4737	90,67
Malhador	303	265	87,46	4500	93,78
Maruim	50	34	68	3963	89,17
Moita bonita	474	325	68,57	9672	83,58
Monte Alegre de Sergipe	1609	1378	85,64	22794	91,39
Muribeca	109	91	83,49	6584	87,97
Neópolis	365	294	80,55	9372	92,45
Nossa Senhora Aparecida	1104	850	76,99	22820	84,68
Nossa Senhora da Glória	1692	1470	86,88	46878	92,18
Nossa Senhora das Dores	1125	937	83,29	44930	94,45
Nossa Senhora de Lourdes	702	524	74,64	9295	82,26
Nossa Senhora	74	51	68,92	3730	83,51



**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO**

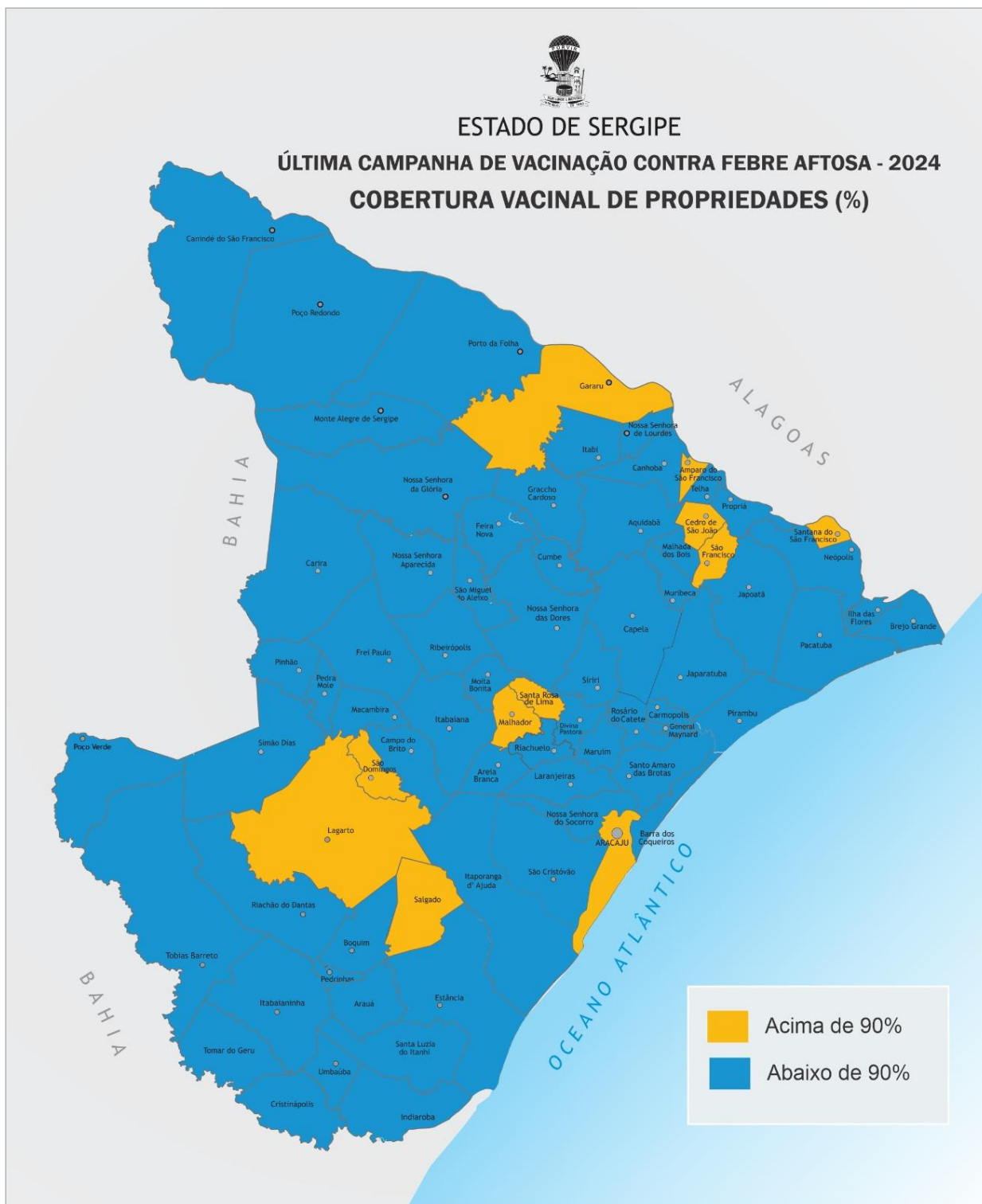
do Socorro					
Pacatuba	518	419	80,89	11954	88,75
Pedra Mole	142	119	83,8	5022	95,32
Pedrinhas	125	111	88,8	4349	95,7
Pinhão	348	247	70,98	11795	91,85
Pirambu	66	53	80,3	1989	83,01
Poco Redondo	2803	2296	81,91	51068	88,54
Poco Verde	914	713	78,01	25170	88,73
Porto da Folha	2090	1592	76,17	43519	85,06
Propriá	328	247	75,3	7689	84,95
Riachão do Dantas	1343	1135	84,51	41676	95,83
Riachuelo	39	30	76,92	2872	78,9
Ribeirópolis	741	539	72,74	24740	85,91
Rosario do Catete	59	36	61,02	5266	80,5
Salgado	663	596	89,89	17159	94,24
Santa Luzia do Itanhy	317	231	72,87	13167	94,38
Santa Rosa de Lima	111	89	80,18	6197	95,18
Santana do São Francisco	68	67	98,53	1207	98,18
Santo Amaro das Brotas	166	127	76,51	5762	88,94
Sao Cristóvão	227	159	70,04	10499	88,4
Sao Domingos	268	201	75	5065	91,73
Sao Francisco	107	83	77,57	5765	92,25
Sao Miguel do Aleixo	358	274	76,54	11568	84,44
Simão Dias	1521	1231	80,93	43646	94,79
Siriri	147	131	89,12	8288	97,72
Telha	72	53	73,61	4239	84,4
Tobias Barreto	2657	2004	75,42	69618	87,84
Tomar do Geru	1028	791	76,95	28396	91,01
Umbaúba	289	157	54,33	7228	75,01

**Fonte: Siapec3, maio/2024.**



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

Figura 1 – Distribuição, por município, da cobertura vacinal de propriedades, na ultima etapa de vacinação contra febre aftosa – abril/ 2024.









SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

## 2.2. Índice de vigilância em propriedades durante a campanha

O índice de vigilância em propriedades foi calculado pelo total de propriedades com vacinação assistida, fiscalizada e oficial, em relação ao total de propriedades envolvidas na etapa de vacinação.

Nessa etapa, foi realizada a vigilância em 210 propriedades rurais, atingindo um índice de 0,70 % do total de propriedades envolvidas na etapa de vacinação. Observa-se que 16 municípios (21,33%) apresentaram índice igual ou acima de 1% de propriedades com vigilância, 18 municípios (24%) apresentaram índice entre 0 e 1% e em 41 municípios (54,67%) não houve nenhuma vigilância.

A **tabela 2** mostra o número de propriedades com registro de vacinação, por município, apresentando o número de propriedades com vacinação fiscalizada, vacinação assistida ou com vacinação oficial e o índice de propriedades com vigilância. Em destaque verde estão os municípios com índice de vigilância acima de 1%; em laranja, os municípios com vigilância entre 0 e 1% e em roxo, os municípios em que não houve vigilância.

**Tabela 2 – Resultado, por município, do índice de vigilância na campanha de vacinação de 2024.**

Municípios	Número Propriedades envolvidas na etapa	Número total de propriedades com vigilância	Índice de propriedades com vigilância (%)
Amparo de São Francisco	89	1	1,12
Aquidabã	694	0	0
Aracaju	22	2	9,09
Araújo	270	0	0
Areia Branca	94	0	0
Barra dos Coqueiros	20	1	5
Boquim	389	2	0,51
Brejo Grande	52	0	0
Campo do Brito	393	3	0,76
Canhoba	290	0	0
Canindé de São Francisco	868	16	1,84
Capela	404	0	0
Carira	967	5	0,52
Carmópolis	20	0	0

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

Municípios	Número Propriedades envolvidas na etapa	Número total de propriedades com vigilância	Índice de propriedades com vigilância (%)
Cedro de São João	100	0	0
Cristinápolis	353	0	0
Cumbe	155	0	0
Divina Pastora	46	4	8,7
Estância	484	1	0,21
Feira Nova	155	0	0
Frei Paulo	327	3	0,92
Gararu	1203	0	0
General Maynard	23	1	4,35
Graccho Cardoso	380	0	0
Ilha das Flores	59	0	0
Indiaroba	204	7	3,43
Itabaiana	629	65	10,33
Itabaianinha	1061	1	0,09
Itabi	558	0	0
Itaporanga d'Ajuda	341	1	0,29
Japarutuba	232	0	0
Japoatã	282	1	0,35
Lagarto	1479	21	1,42
Laranjeiras	49	0	0
Macambira	560	2	0,36
Malhada dos Bois	81	0	0
Malhador	189	1	0,53
Maruim	31	0	0
Moita Bonita	329	3	0,91
Monte Alegre de Sergipe	644	0	0
Muribeca	92	0	0
Neópolis	253	0	0
N. Sra. Aparecida	789	3	0,38
N. Sra. da Glória	1315	0	0
N. Sra. das Dores	905	1	0,11
N. Sra. de Lourdes	403	0	0

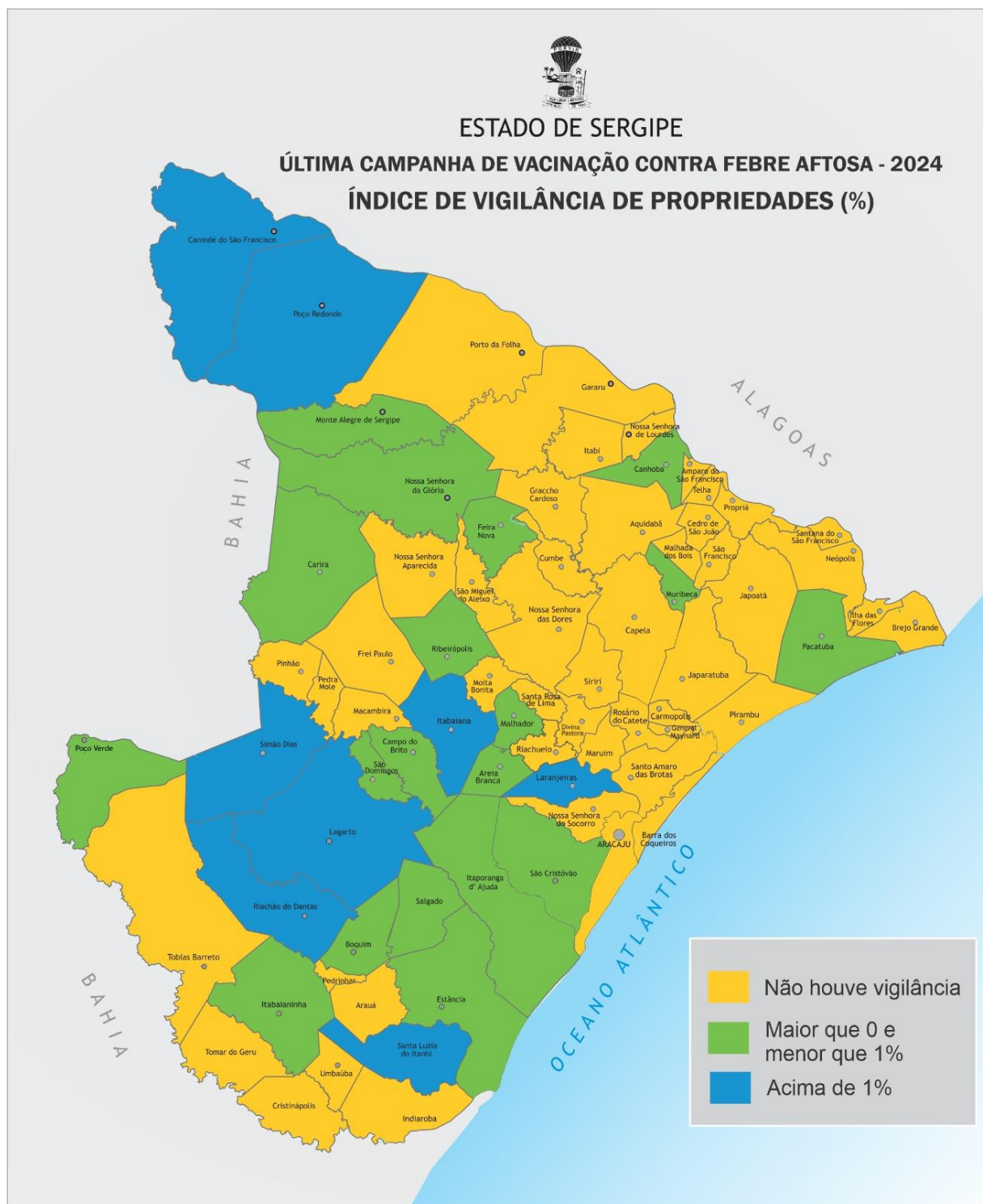


SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

Municípios	Número Propriedades envolvidas na etapa	Número total de propriedades com vigilância	Índice de propriedades com vigilância (%)
N. Sra. do Socorro	51	0	0
Pacatuba	309	2	0,65
Pedra Mole	98	0	0
Pedrinhas	90	1	1,11
Pinhão	219	2	0,91
Pirambu	40	1	2,5
Poço Redondo	2123	6	0,28
Poço Verde	662	3	0,45
Porto da Folha	1534	0	0
Propriá	232	0	0
Riachão do Dantas	826	16	1,94
Riachuelo	24	0	0
Ribeirópolis	562	3	0,53
Rosário do Catete	44	1	2,27
Salgado	512	0	0
Santa Luzia do Itanhy	217	0	0
Santa Rosa de Lima	57	0	0
Santana do São Francisco	45	0	0
Santo Amaro das Brotas	99	6	6,06
São Cristóvão	116	0	0
São Domingos	131	3	2,29
São Francisco	67	0	0
São Miguel do Aleixo	213	0	0
Simão Dias	961	21	2,19
Siriri	130	0	0
Telha	56	0	0
Tobias Barreto	1759	0	0
Tomar do Geru	672	0	0
Umbaúba	155	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>30.287</b>	<b>210</b>	<b>0,70</b>

Fonte: Siapec 3, junho/2024.

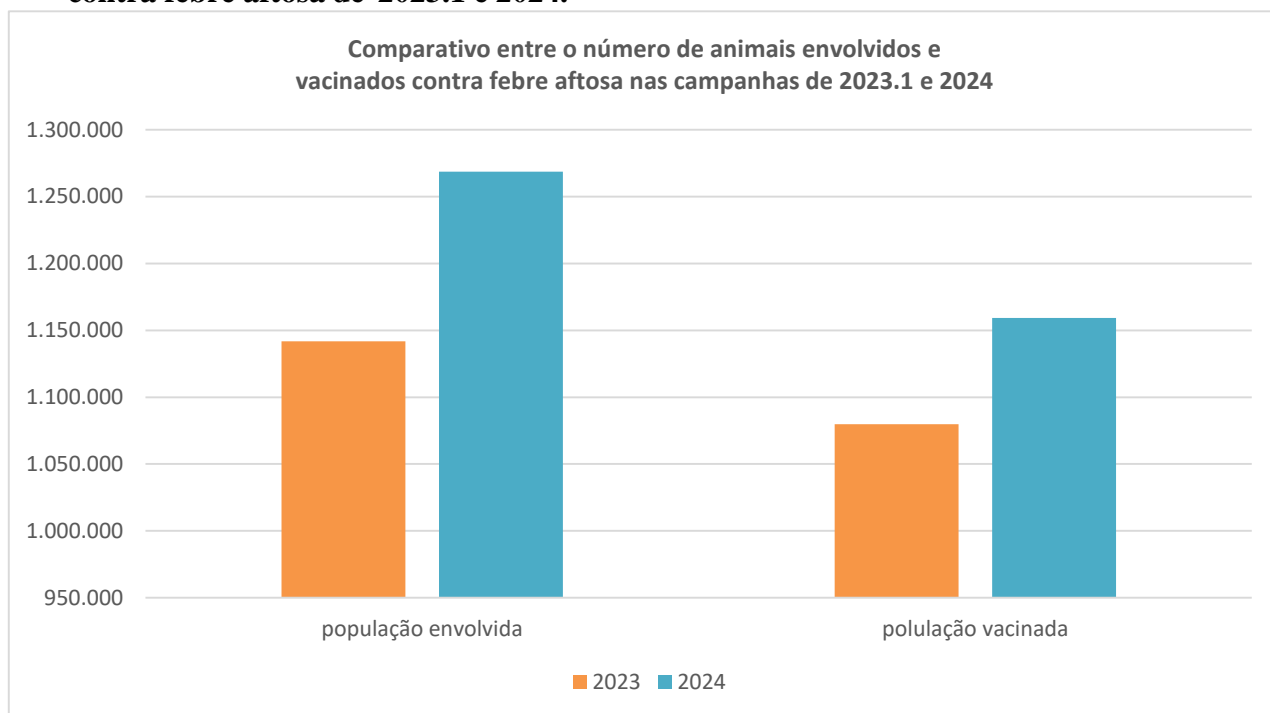
Figura 3 – Distribuição de municípios por índice de vigilância nas propriedades com registro de vacinação, na segunda etapa de vacinação contra febre aftosa de 2024.



### 3. Comparativo entre as etapas de 2023.1 e 2024

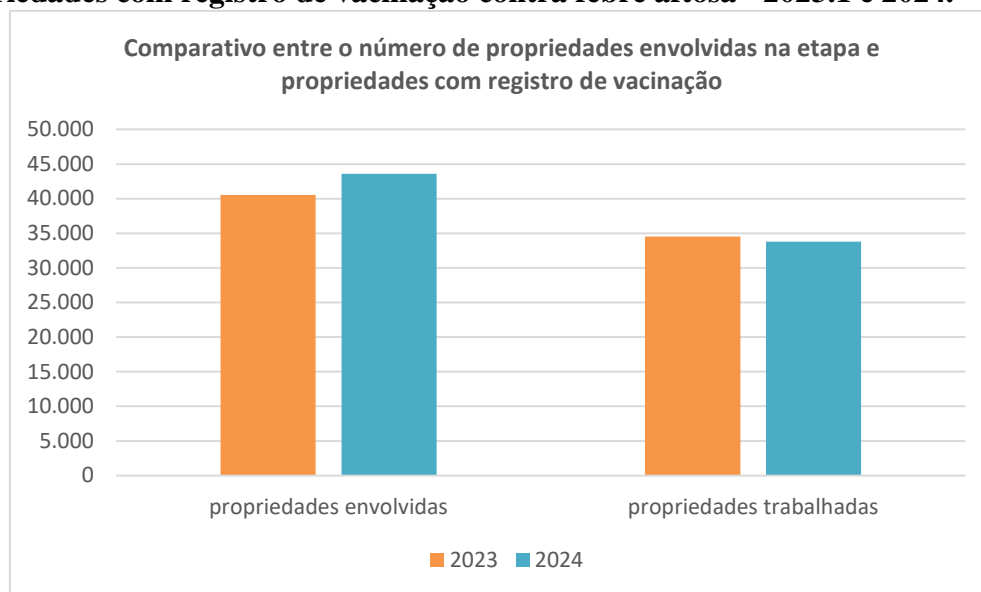
A **figura 4** mostra o comparativo entre o número de animais vacinados nas etapas de vacinação de 2023.1 e 2024, apresentando um índice de **94.58%** e **91.4%**, respectivamente e a **figura 5**, mostra o comparativo do número de propriedades com registro de vacinação nas etapas de 2023.1 e 2024, apresentando um índice de **85.14%** e **78.28%**, respectivamente.

**Figura 4 - Comparativo entre o número de animais vacinados nas etapas de vacinação contra febre aftosa de 2023.1 e 2024.**



Fonte: Siapec 3, junho/2024

**Figura 5 - Comparativo entre o número de propriedades envolvidas na etapa e propriedades com registro de vacinação contra febre aftosa - 2023.1 e 2024.**



**Fonte: Siapec 3, junho/2024.**



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE – EMDAGRO

#### **4. Considerações Finais**

A campanha de vacinação contra febre aftosa da etapa de 2024 atingiu o índice superior a 90% em 58 municípios do estado de Sergipe e 31 municípios obtiveram o índice mínimo de propriedades com registro de vacinação.

O índice de vigilância de propriedades foi de 0,70% e em 16 municípios esse índice ficou acima da meta mínima de 1%.

A meta de vacinar mais de 90% do rebanho, foi alcançada, mesmo, sendo esta campanha considerada atípica, devido a antecipação e algumas revendas no final da campanha apresentarem falta de vacina. Diante dos fatos, o Estado de Sergipe apresentou condições para garantir o status de livre da febre aftosa sem vacinação a partir de 2024.

Com a retirada da vacinação, Sergipe terá como principal desafio o fortalecimento do sistema de vigilância para a detecção precoce da doença permitindo o rápido reconhecimento de ocorrências, o diagnóstico preciso e a orientação de uma resposta rápida e eficaz, evitando a disseminação da doença, caso venha ocorrer.

Elaboração:

Lucyla Maia de Albuquerque Mariz Flor

Médica Veterinária

PNEEFA/SERGIPE