



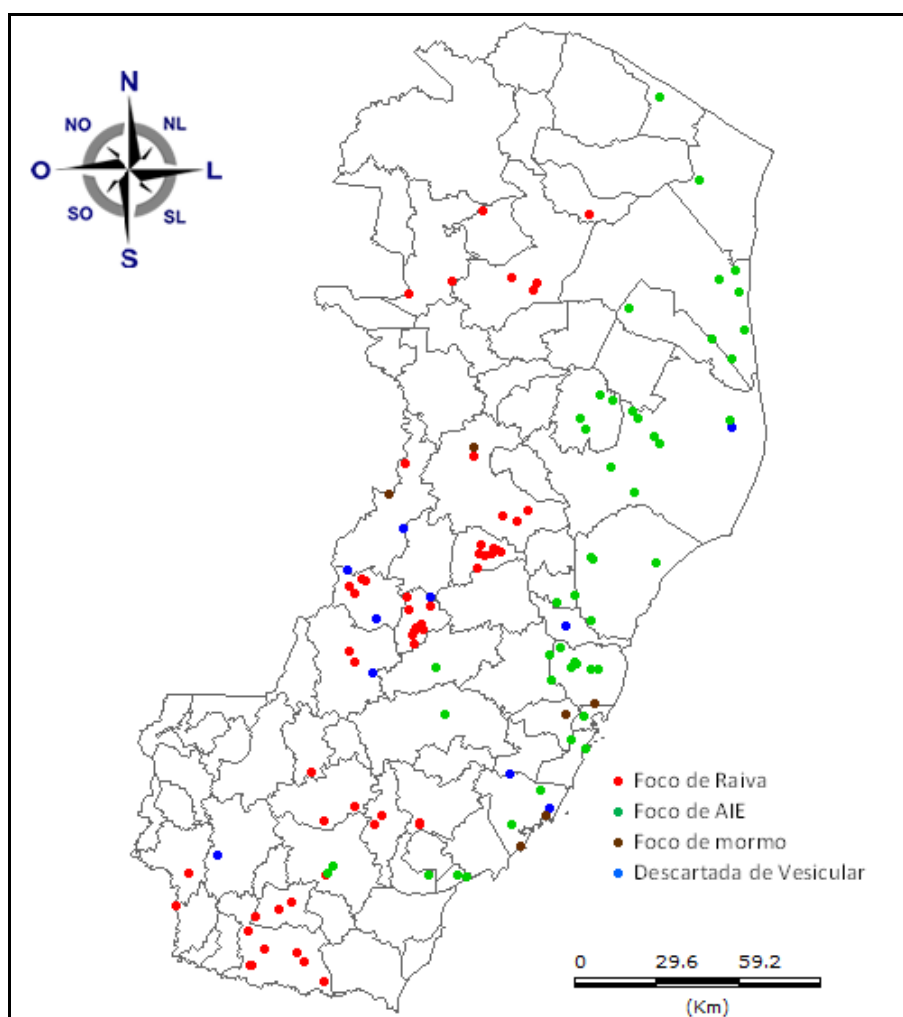
**NOTA TÉCNICA: DDSIA Nº 02/2016**

**DATA: 05 de Maio de 2016**

**Assunto:** Distribuição geográfica focos de AIE, Mormo, Raiva e das suspeitas descartadas de Doença Vesicular no Estado do Espírito Santo no ano de 2015.

Em 2015 foi elaborado o Informe Estadual que consiste no registro gráfico semanal dos focos de doenças, abrangendo as sindrômicas (nervosa, vesicular, hemorrágicas de suínos e respiratória e nervosa de aves) e seus descartes (traumatismo, podermatite, botulismo, intoxicação, entre outros), bem como Anemia Infecciosa Equina (AIE), mormo, salmonelose, micoplasmose, tripanossomose, parasitose e outros.

Com base nesse informe e nos formulários de investigação epidemiológica foram elaborados cartogramas com a distribuição espacial dos focos de AIE, mormo e raiva, bem como, as ocorrências descartadas de Doença Vesicular registradas no ano de 2015 (figura 1).



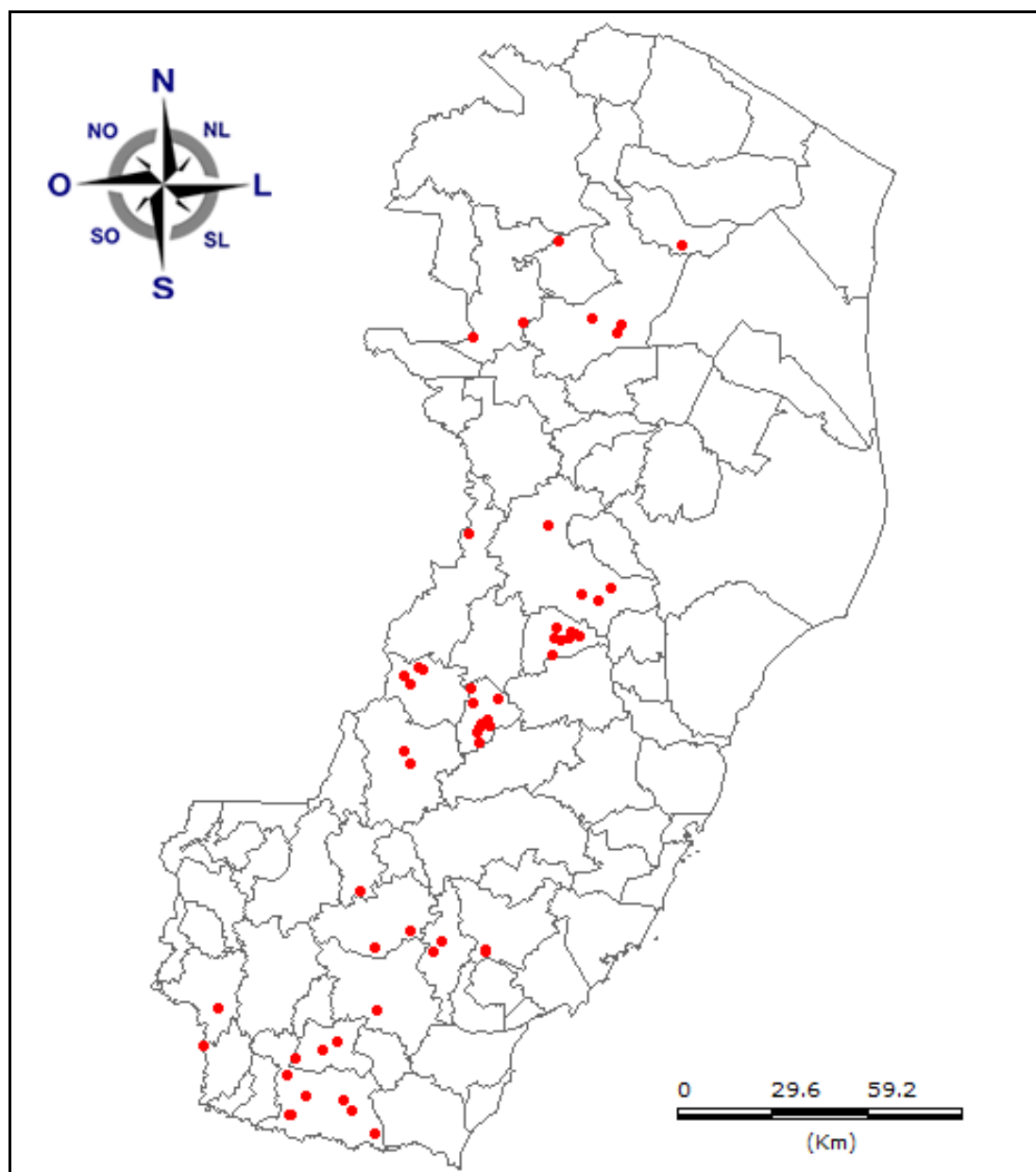
**Figura 1.** Distribuição geográfica dos focos de AIE, mormo e raiva e das ocorrências descartadas de Doença Vesicular por município do Estado do Espírito Santo, em 2015.



## RAIVA

A colheita e o envio de material para diagnóstico de raiva fazem parte das atividades de vigilância da raiva e das Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis (EET).

No Estado ocorreram 56 focos de raiva em herbívoros, no ano de 2015 (Figura 2). Das 114 amostras analisadas 60 (52,6%) resultaram positivas para raiva (Quadro 1).



**Figura 2.** Distribuição geográfica dos focos de raiva por município do Estado do Espírito Santo, em 2015.



DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA E INSPEÇÃO ANIMAL

**Quadro 1.** Número de exames laboratoriais e focos de raiva por município do Estado do Espírito Santo em 2015.

MUNICÍPIO	NÚMERO DE FOCOS	ESPÉCIE ANIMAL	DIAGNÓSTICO LABORATORIAL		
			Nº POSITIVO	Nº NEGATIVO	TOTAL
Afonso Cláudio	1	BOV	1	3	4
	1	EQU	1	0	1
Alegre	0	BOV	0	2	2
Alfredo Chaves	2	BOV	2	4	6
	0	EQU	0	2	2
Aracruz	0	EQU	0	1	1
	0	BOV	0	1	1
Baixo Guandu	1	BOV	1	1	2
Barra de São Francisco	2	EQU	2	0	2
Boa Esperança	1	BOV	1	0	1
Cachoeiro de Itapemirim	1	BOV	1	0	1
Castelo	1	BOV	1	0	1
	1	EQU	1	0	1
Colatina	2	BOV	2	3	5
	2	EQU	2	0	2
Conceição do Castelo	1	BOV	1	0	1
Domingos Martins	0	BOV	0	2	2
	0	EQU	0	1	1
Guaçuí	2	BOV	2	0	2
Ibiraçu	0	BOV	0	1	1
Iconha	0	EQU	0	1	1
Itapemirim	0	BOV	0	1	1
Itarana	10	BOV	10	4	14
Laranja da Terra	3	BOV	3	2	5
	1	EQU	1	1	2
Linhares	0	BOV	0	1	1
	0	EQU	0	1	1
Mimoso do Sul	6	BOV	9	1	10
	1	EQU	1	0	1
Muqui	1	BOV	1	0	1
	2	EQU	2	0	2
Nova Venécia	3	BOV	4	1	5
Pancas	0	BOV	0	1	1
Rio Bananal	0	EQU	0	1	1
Santa Teresa	0	BOV	0	5	5
São José do Calçado	0	BOV	0	2	2
São Mateus	0	BOV	0	1	1
	0	EQU	0	2	2
São Roque do Canaã	7	BOV	7	5	12
	1	EQU	1	0	1
Serra	0	BOV	0	1	1
Vargem Alta	1	BOV	1	0	1
	1	OVI	1	0	1
Viana	0	BOV	0	1	1
Vila Pavão	1	BOV	1	0	1
Vila Valério	0	BOV	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>		<b>60</b>	<b>54</b>	<b>114</b>



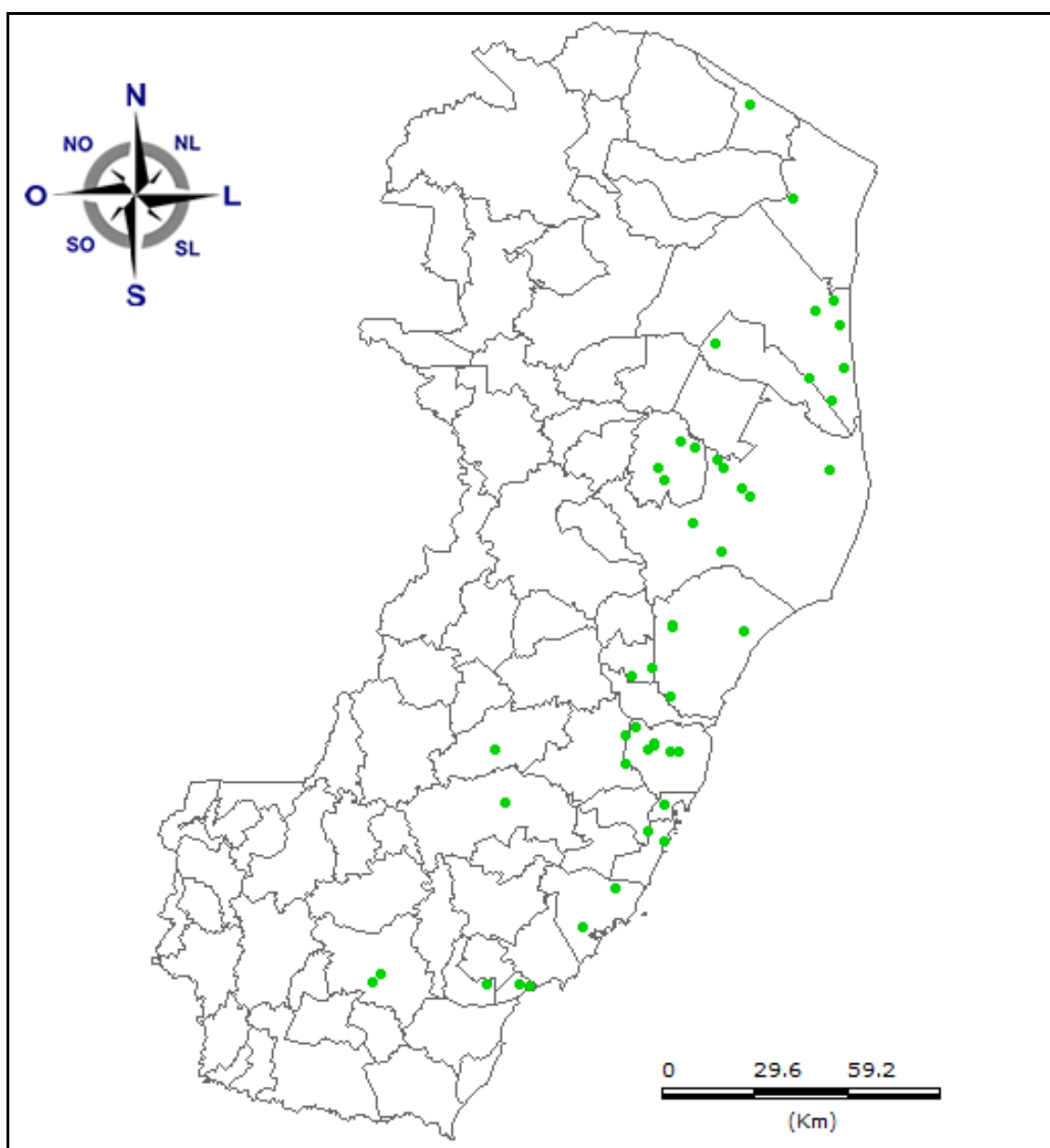
DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA E INSPEÇÃO ANIMAL

**AIE**

A distribuição dos focos de AIE no Espírito Santo em 2015 está representada na figura 3.

No município da Serra os oito pontos representam 11 focos devido à reincidência ocorrida em dois estabelecimentos que recebem animais recolhidos na BR-101 e nas vias públicas do município da Serra.

Em Linhares e Aracruz há pontos que são tão próximos que visualmente não são distinguíveis, aparentando ser apenas um.



**Figura 3.** Distribuição geográfica dos focos de AIE por município do Estado do Espírito Santo, em 2015.



DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA E INSPEÇÃO ANIMAL

Em 2015 foram registrados 52 focos com 90 casos de AIE, como pode ser observado no quadro 2. Foram diagnosticados também quatro casos positivo em Linhares, um na Serra e um em Cachoeiro de Itapemirim em propriedades que foram foco em 2014 cujo saneamento persistiu no ano seguinte. Esses seis casos não estão contemplados no quadro abaixo.

**Quadro 2.** Número de casos em focos de AIE no ano de 2015, por município do ES.

MUNICÍPIOS	Nº FOCOS	Nº CASOS
Aracruz	4	5
Cachoeiro de Itapemirim	2	5
Cariacica	1	1
Conceição da Barra	1	1
Domingos Martins	1	1
Guarapari	2	2
Ibiraçu	2	2
Jaguapé	1	1
Linhares	8	13
Pedro Canário	1	1
Piúma	2	2
Rio Bananal	4	7
Rio Novo do Sul	1	1
Santa Leopoldina	2	2
Santa Maria de Jetibá	1	11
São Mateus	6	10
Serra	11	23
Vila Velha	1	1
Vitória	1	1
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>90</b>

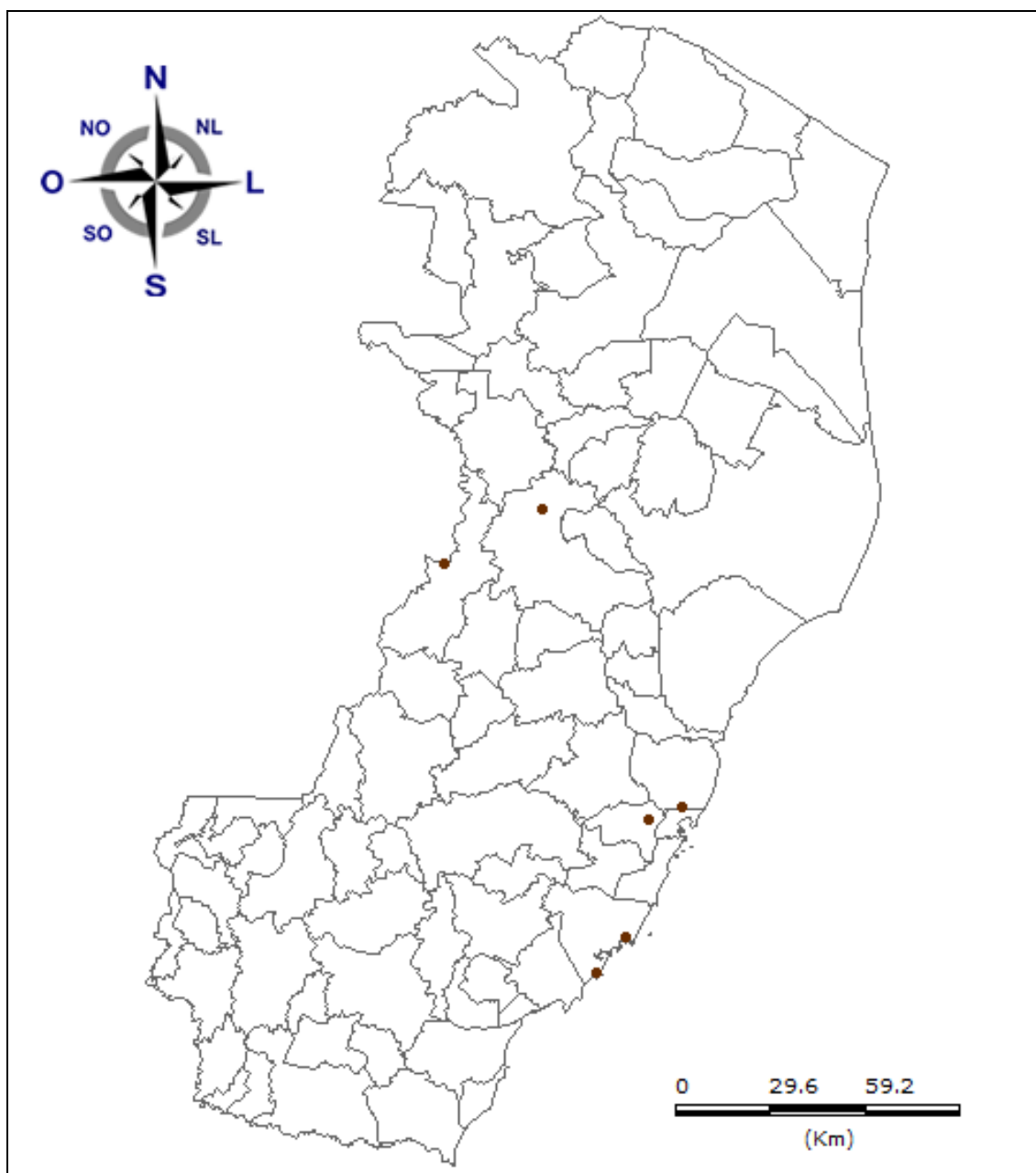
## MORMO

No Espírito Santo foram registrados seis focos de mormo no ano de 2015 (figura 4). Dos 22 animais positivos nos focos de 2015, onze foram enviados para a Estação Quarentenária de Cananéia, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, em São Paulo, para pesquisa da doença.

Em 2015 também foram diagnosticados três equinos positivos para mormo em um foco iniciado em 2014 no município de Viana. Esses dados não foram contabilizados no quadro 3.



DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA E INSPEÇÃO ANIMAL



**Figura 4.** Distribuição geográfica dos focos de Mormo, por município do Espírito Santo, em 2015.

**Quadro 3.** Número de casos em focos de Mormo, no Espírito Santo em 2015.

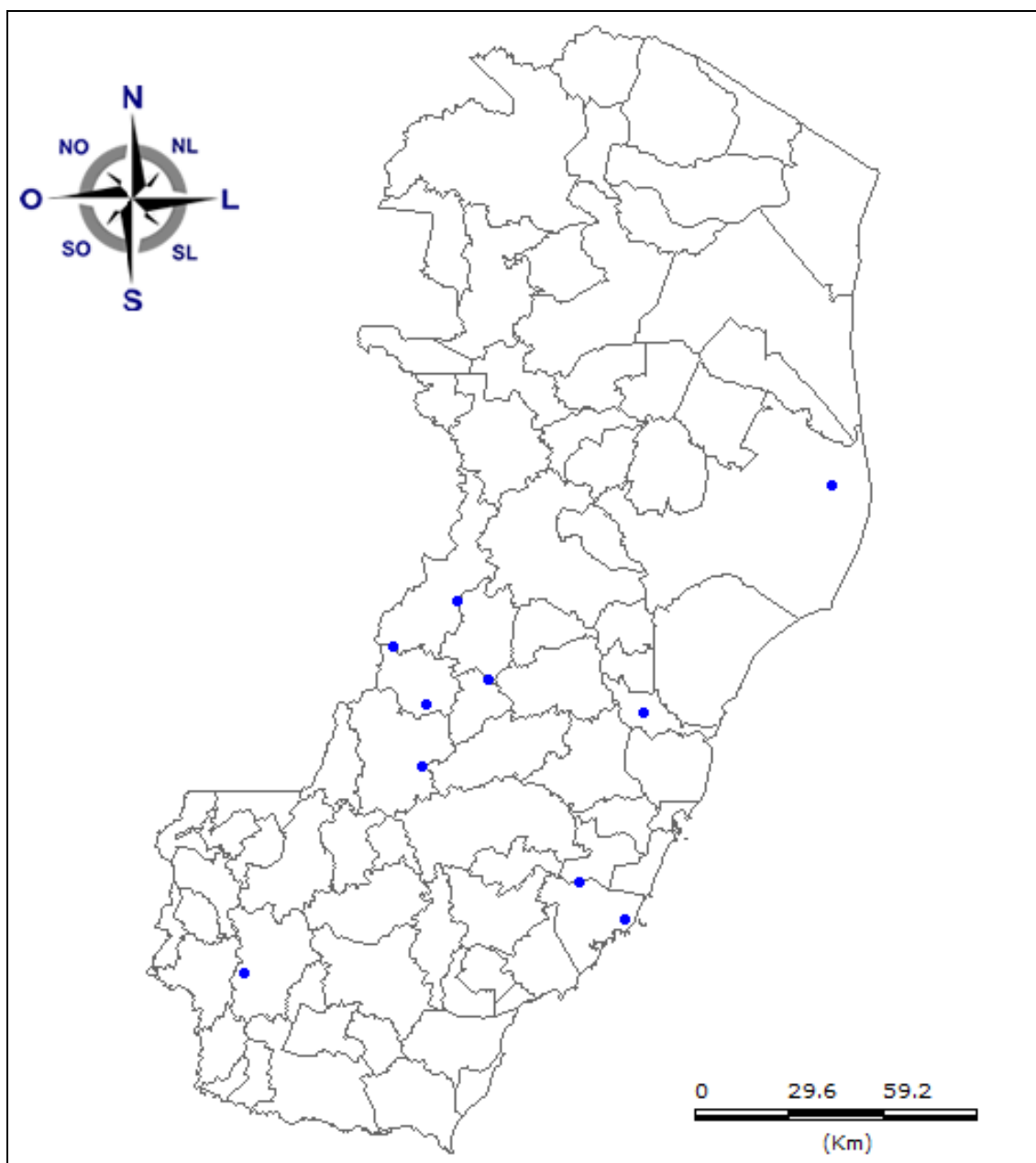
MUNICÍPIO	Nº DE FOCOS	Nº DE CASOS
Guarapari	2	2
Cariacica	1	13
Serra	1	5
Baixo Guandu	1	1
Colatina	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>22</b>



## DESCARTADAS DE DOENÇA VESICULAR

O atendimento a suspeitas de doença vesicular é uma das atividades de vigilância estabelecidas pelo PNEFA.

Na figura 5, observa-se a distribuição geográfica dessas ocorrências.



**Figura 5.** Distribuição geográfica das suspeitas descartadas de Doença Vesicular, por município do Espírito Santo, em 2015.



DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA E INSPEÇÃO ANIMAL

No ano de 2015 foram atendidas dez ocorrências descartadas de doença vesicular no Estado, como pode ser observado no quadro 4.

**Quadro 4.** Ocorrências descartadas de doença vesicular por espécie e município do Espírito Santo, em 2015.

MUNICÍPIO	DOENÇA	ESPÉCIE	CASOS
Baixo Guandu	Poxvirose	Bovino	14
Laranja da Terra	Poxvirose	Bovino	4
Fundão	Laminite	Bovino	1
Linhares	Foot-root	Ovinos	2
Viana	Tiloma	Bovino	5
Baixo Guandu	Lesão Sistema Locomotor	Bovino	1
Afonso Claudio	Lesão Sistema Locomotor	Bovino	6
Itarana	Negativo a Estomatite Vesicular	Equídeos	13
Guarapari	Negativo a Estomatite Vesicular	Equídeos	6
Alegre	Negativo a Estomatite Vesicular	Equídeos	14

**Att.**

**Fabiano Fiuza Rangel**  
*Méd. Veterinário CRMV 0540 ES*  
**Chefe do Departamento de Defesa**  
**Sanitária e Inspeção Animal**