



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

**Relatório mensal de geolocalização de propriedades com explorações pecuárias**

Mês de referência: **Abril/2021**

**GEOLOCALIZAÇÃO DE PROPRIEDADES À PARTIR DA BASE DE DADOS DO CEFIR**

Entre junho de 2020 a abril de 2021 a equipe envolvida na atualização de cadastros de propriedades com base nos dados do CEFIR pesquisou 174.252 propriedades da base de dados do CEFIR, o que representa 84,12% da base disponibilizada pelo INEMA. Destas, 56.745 foram identificadas e geolocalizadas no Siapec. Um nível de aproveitamento de 32,56%.

Restam ainda 32.900 propriedades na base de dados do CEFIR para serem pesquisadas e atualizadas no sistema da ADAB. Considerando o índice de aproveitamento de 32,56%, a expectativa é que a ADAB consiga geolocalizar mais 10.712 propriedades após concluir a pesquisa com os dados do CEFIR, proporcionando um incremento de 2,86% no nível de geolocalização geral do Estado.

**FORÇA TAREFA DE GEOLOCALIZAÇÃO DE PROPRIEDADES**

***Propriedades geolocalizadas***

Ação iniciada em janeiro de 2021, com base na Circular DDSA n° 033 de 28/12/2020, atualizada pelo Plano de Ação de Geolocalização de Propriedades com Explorações Pecuárias do Estado da Bahia de 23/03/2021, envolvendo dois grupos de municípios em sua fase inicial. O Grupo 1, originalmente formado 51 municípios sedes de Gerências e UVLs da ADAB foi reduzido a 47 municípios, com a transferência de Formosa do Rio Preto, Paulo Afonso, Casa Nova e Juazeiro para o Grupo 2, que passa a ser composto pela totalidade dos municípios da Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica do Estado (17).

Nos quatro primeiros meses da força tarefa (janeiro a abril de 2021) foram geolocalizadas 9.872 propriedades nos municípios dos Grupos 1 e 2 que compõem a 1ª fase da ação, conforme tabela 1. Isso representa apenas 16,64% da meta, restando ainda 51.290 propriedades para serem trabalhadas, somente nesses dois grupos.

Tabela 1. Propriedades geolocalizadas por mês nos municípios que compõem a 1ª Fase da Força Tarefa de Geolocalização, e meta ainda a executar.

Municípios	N° de Municípios	Propriedades Geolocalizadas					Metas a Executar
		jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	Total	
Grupo 1: Sedes Gerência/UVLs	47	1.562	2.040	2.497	1.697	<b>7.796</b>	34.492
Grupo 2: Zona de Vigilância	17			1.503*	573	<b>2.076</b>	16.798
Total	64	1.562	2.040	3.512	2.270	<b>9.872</b>	51.290

\*O valor de março referente aos municípios do Grupo 2, corresponde às geolocalizações realizadas nos meses de janeiro, fevereiro e março juntas, tendo em vista que esses municípios não estavam sendo monitorados mensalmente nesse período.

O número de propriedades que foram geolocalizadas por mês nos municípios sede das Gerências e UVLs (Grupo 1) pode ser visualizado ainda no Gráfico 1, onde se observa o crescimento da ação entre janeiro a março, seguida por queda acentuada de rendimento no mês de abril. O Gráfico 2, por sua vez, apresenta o total propriedades geolocalizadas entre janeiro a abril de 2021 por município também integrantes do grupo 1 da força tarefa.



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

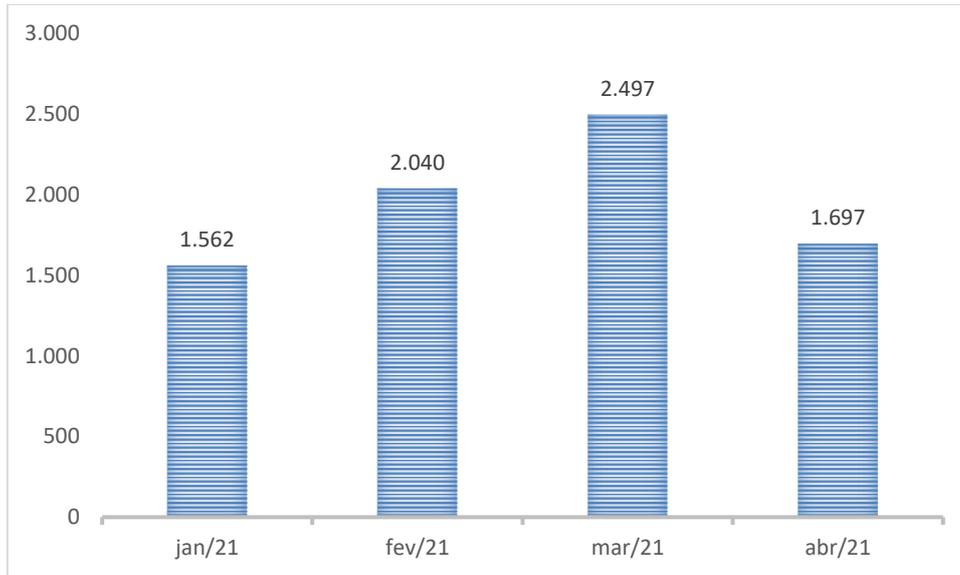


Gráfico 1. Número de propriedades que foram geolocalizadas por mês nos municípios sedes das Gerências Territoriais e UVLs do Estado da Bahia (Grupo 1) entre janeiro a abril de 2021.

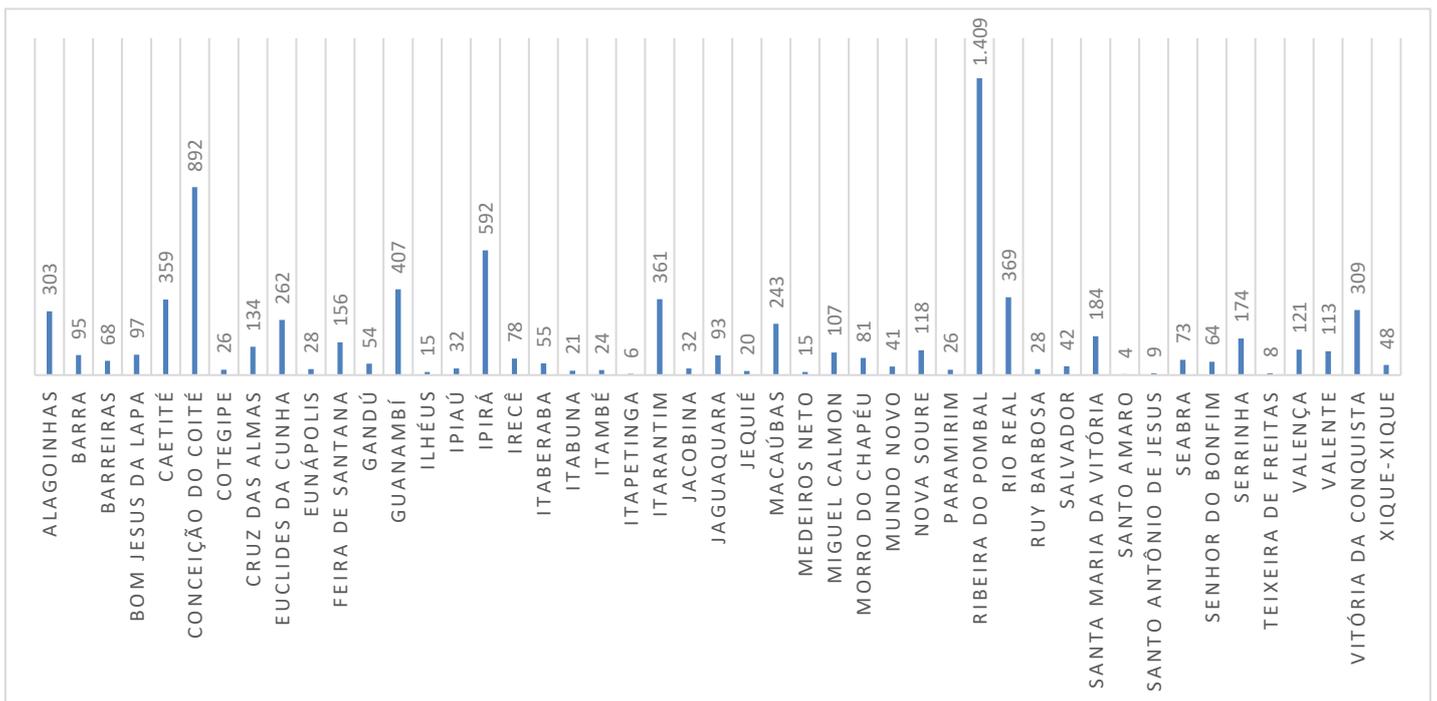


Gráfico 2. Número de propriedades que foram geolocalizadas entre janeiro e abril de 2021 nos municípios sede das Gerências Territoriais e UVLs do Estado da Bahia (Grupo 1 da força tarefa).

Os municípios do Grupo 1 que geolocalizaram o maior número de propriedades entre janeiro a abril de 2021 estão relacionados na tabela 2, enquanto os que menos geolocalizaram podem ser verificados na tabela 3.



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

Tabela 2. Municípios do Grupo 1 com maior número de geolocalizações realizadas entre janeiro a abril de 2021, com suas respectivas metas ainda a serem executadas.

Território	Município	Propriedades geolocalizadas no período					Total	Metas a Executar
		jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	Total		
Semiárido Nordeste	Ribeira do Pombal	153	287	420	549	<b>1.409</b>	654	
Sisal	Conceição do Coité	199	312	343	38	<b>892</b>	1.099	
Bacia do Jacuípe	Ipirá	87	51	407	47	<b>592</b>	2.002	
Sertão Produtivo	Guanambi	222	96	44	45	<b>407</b>	1.294	
Lit Norte e Agr Baiano	Rio Real	29	179	161	0	<b>369</b>	17	
Médio Sudoeste	Itarantim	2	37	211	111	<b>361</b>	12	
Sertão Produtivo	Caetité	133	123	32	71	<b>359</b>	1.393	
Sudoeste Baiano	Vitória da Conquista	9	143	101	56	<b>309</b>	1.665	
Lit Norte e Agr Baiano	Alagoinhas	31	0	203	69	<b>303</b>	114	
Semiárido Nordeste	Euclides da Cunha	44	36	98	84	<b>262</b>	2.155	

Tabela 3. Municípios do Grupo 1 com menores números de geolocalizações realizadas entre janeiro a abril de 2021, com suas respectivas metas ainda a serem executadas.

Território	Município	Propriedades geolocalizadas no período					Total	Metas a Executar
		jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	Total		
Recôncavo	Santo Amaro	0	0	6	-2	<b>4</b>	87	
Extremo Sul	Teixeira de Freitas	0	2	3	3	<b>8</b>	375	
Recôncavo	Santo Antônio de Jesus	-1	6	2	2	<b>9</b>	250	
Extremo Sul	Medeiros Neto	9	10	-1	-3	<b>15</b>	525	
Litoral Sul	Ilhéus	12	2	0	1	<b>15</b>	288	
Médio Rio de Contas	Jequié	10	5	2	3	<b>20</b>	866	
Litoral Sul	Itabuna	7	12	-1	3	<b>21</b>	67	
Bacia do Paramirim	Paramirim	11	11	0	4	<b>26</b>	605	
Bacia do Rio Grande	Cotegipe	4	8	4	10	<b>26</b>	779	
Costa do Descobrimento	Eunápolis	5	4	7	12	<b>28</b>	382	

Os números negativos que aparecem na tabela 3, significam que propriedades geolocalizadas zeraram suas explorações pecuárias, deixando de serem relacionadas no relatório “Produtores e Propriedades”. A metodologia atual utilizada pela ADAB computa apenas propriedades com explorações pecuárias contendo animais (de qualquer espécie).

O número de propriedades geolocalizadas entre janeiro a abril de 2021 por município integrante do grupo 2 da força tarefa (Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica) pode ser verificado no Gráfico 3.

DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

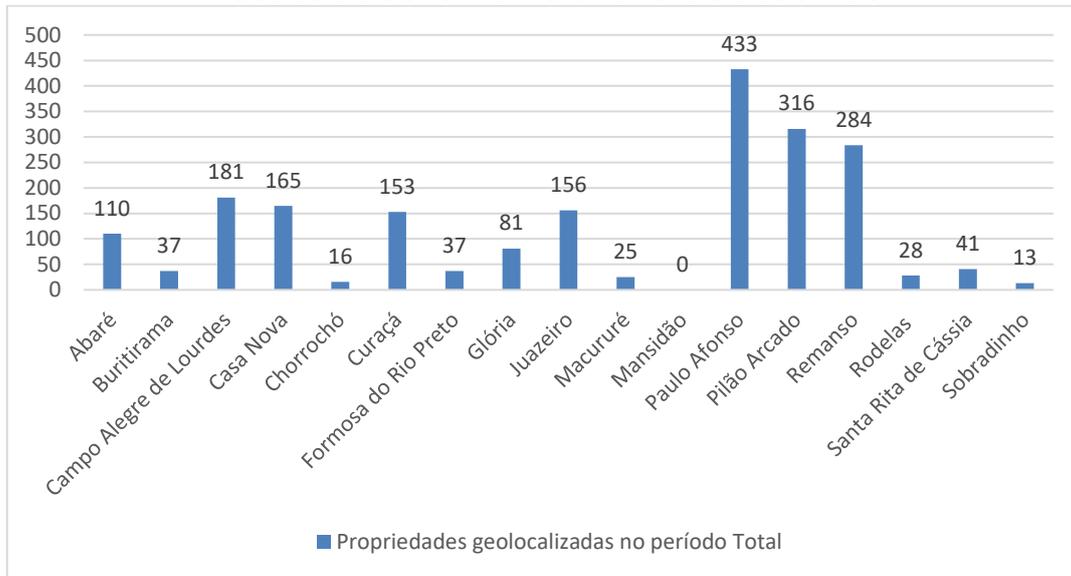


Gráfico 3. Número de propriedades que foram geolocalizadas entre janeiro a abril de 2021 nos municípios da Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica (Grupo 1 da força tarefa).

**Incremento na geolocalização**

O incremento na geolocalização mede o nível de avanço obtido em cada município, comparando sua posição no início da ação até o último mês analisado. O gráfico 4 apresenta o nível de incremento alcançado por município integrante do grupo 1 da ação.

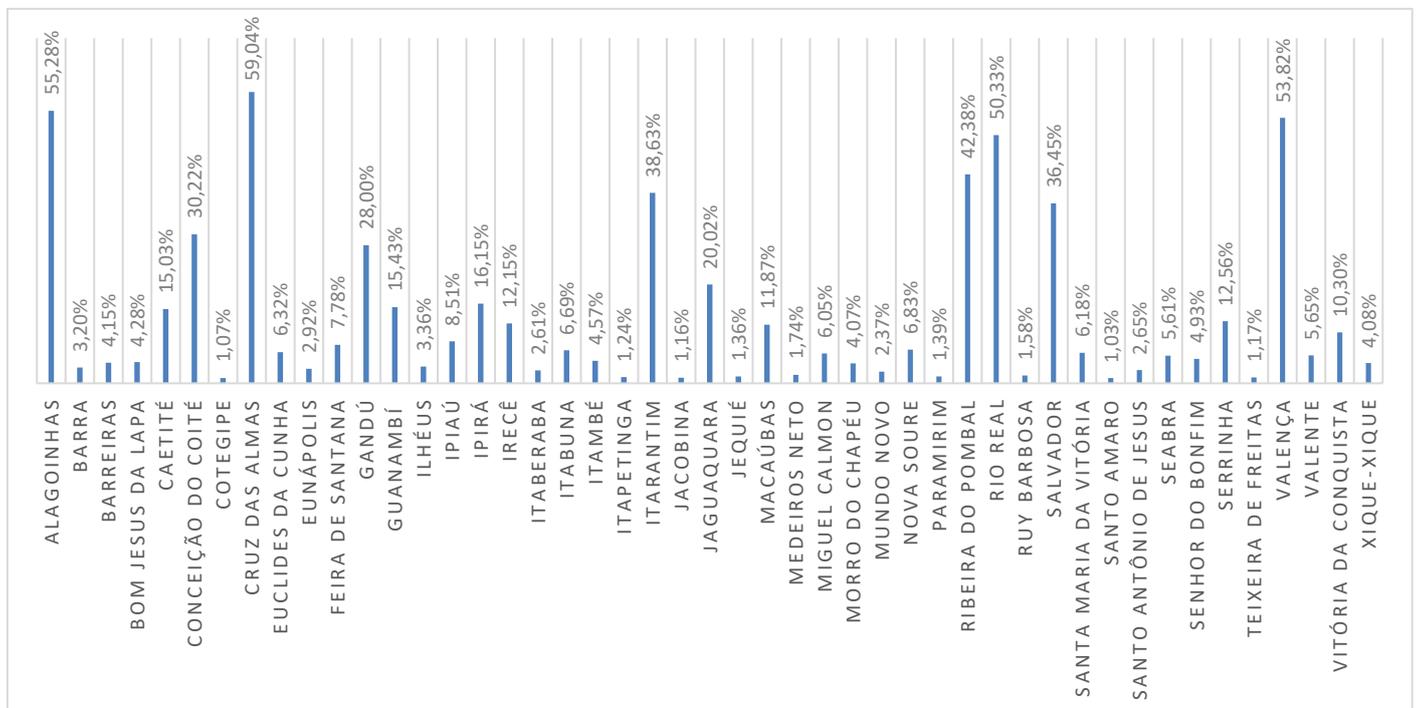


Gráfico 4. Incremento no nível de propriedades geolocalizadas alcançado pelos municípios sede das Gerências Territoriais e UVLs do Estado da Bahia entre o início da força tarefa em 28/12/2020 a 30/04/2021.



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

Em quatro meses de trabalho, quatro municípios incrementaram seu nível de geolocalização em mais de 50%. O município de Cruz das Almas, por exemplo, iniciou a força tarefa com 40,15% de suas propriedades geolocalizadas. Ao final do mês de abril/2021 o índice de propriedades geolocalizadas deste município havia chegado em 99,19% (um incremento de 59,04%). Os maiores incrementos no nível de geolocalização dos municípios do grupo 1 estão listados na tabela 4, enquanto os menores avanços estão na tabela 5.

Tabela 4. Municípios sede das Gerências Territoriais e UVLs (Grupo 1) que alcançaram os maiores avanços em seus níveis de geolocalização de propriedades entre janeiro a abril de 2021.

Ord.	Território	Município	Incremento no nível de geolocalização
1	Recôncavo	Cruz das Almas	59,04%
2	Litoral Norte e Agreste Baiano	Alagoinhas	55,28%
3	Baixo Sul	Valença	53,82%
4	Litoral Norte e Agreste Baiano	Rio Real	50,33%
5	Semiárido Nordeste	Ribeira do Pombal	42,38%
6	Médio Sudoeste	Itarantim	38,63%
7	Metropolitano de Salvador	Salvador	36,45%
8	Sisal	Conceição do Coité	30,22%
9	Baixo Sul	Gandu	28,00%
10	Vale do Jequiçá	Jaguaquara	20,02%

Tabela 5. Municípios sede das Gerências Territoriais e UVLs (Grupo 1) com menores incrementos em seus níveis de geolocalização de propriedades entre janeiro a abril de 2021.

Ord.	Território	Município	Incremento no nível de geolocalização
1	Recôncavo	Santo Amaro	1,03%
2	Bacia do Rio Grande	Cotegipe	1,07%
3	Piemonte da Diamantina	Jacobina	1,16%
4	Extremo Sul	Teixeira de Freitas	1,17%
5	Médio Sudoeste	Itapetinga	1,24%
6	Médio Rio de Contas	Jequié	1,36%
7	Bacia do Paramirim	Paramirim	1,39%
8	Piemonte do Paraguaçu	Ruy Barbosa	1,58%
9	Extremo Sul	Medeiros Neto	1,74%
10	Piemonte do Paraguaçu	Mundo Novo	2,37%

O incremento no nível de geolocalização dos municípios da Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica podem ser verificados no gráfico 5.

DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

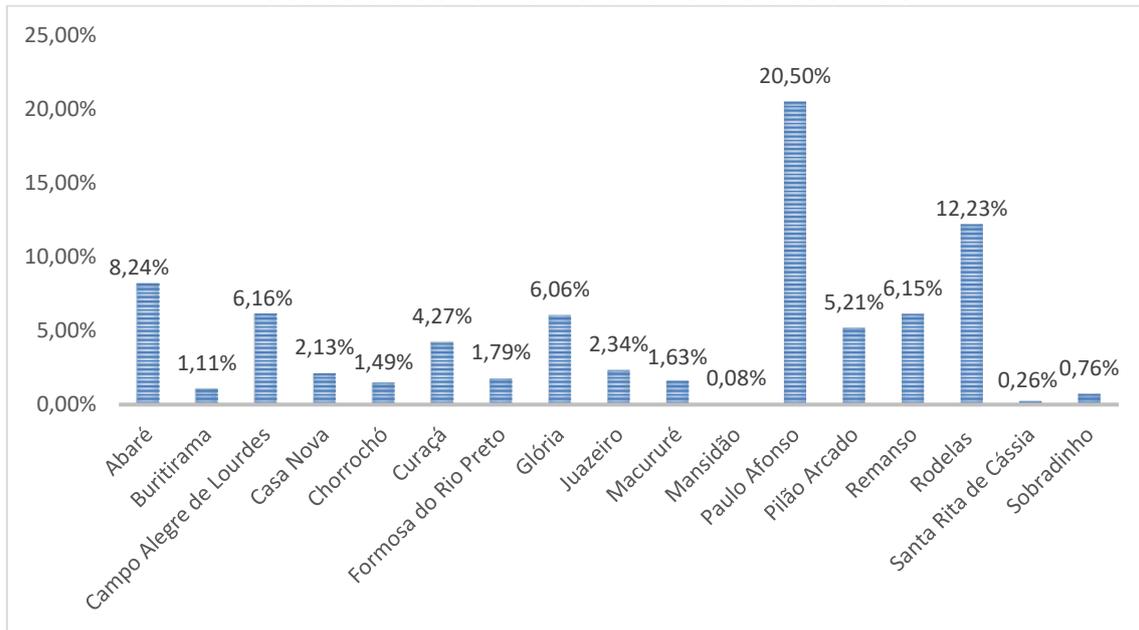


Gráfico 5. Incremento no nível de propriedades geolocalizadas alcançado pelos municípios da Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica, entre o início da força tarefa em 28/12/2020 a 30/04/2021.

Os avanços para os municípios de Formosa do Rio Preto, Santa Rita de Cássia, Mansidão e Buritirama são menores, devido a estes já estarem com índice de geolocalização mais elevados, acima de 90%.

**Índice de propriedades geolocalizadas**

O índice de geolocalização atual dos municípios sede das Gerências e UVLs do Estado da Bahia está disponível no gráfico 6 abaixo.

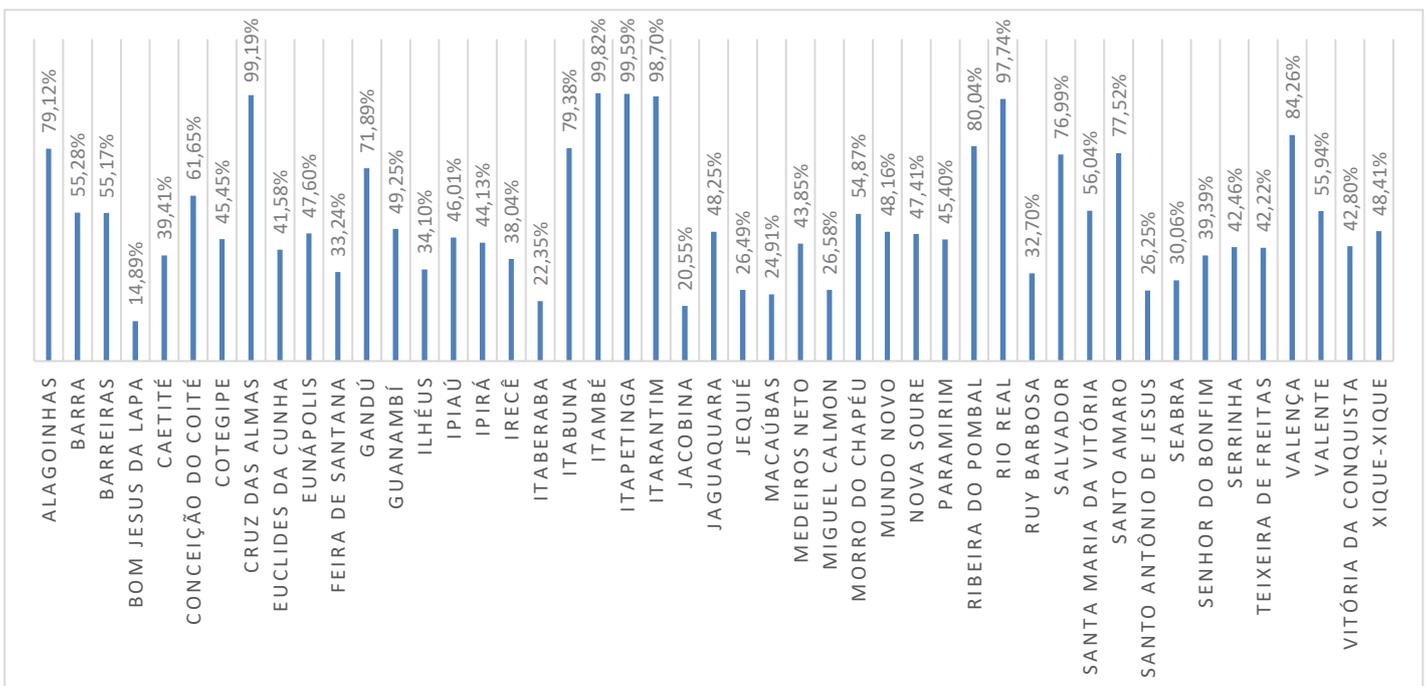


Gráfico 6. Índice de propriedades geolocalizadas dos municípios sede das Gerências e UVLs ao final de abril de 2021.



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

A posição inicial em dezembro de 2020 e a atual, medida ao final de abril de 2021, das sedes das Gerências e UVLs do Estado com maior nível de geolocalização está descrita na tabela 6, enquanto as com menores níveis estão relacionadas na tabela 7.

Tabela 6. Municípios sede de Gerências e UVLs do Estado da Bahia **com maior nível** de geolocalização de propriedades em abril de 2021, com sua respectiva meta ainda a executar.

Ord	Território	Município	Índice de propriedades geolocalizadas		Propriedades ainda a Geolocalizar
			Dez/2020	Abr/2021	
1	Médio Sudoeste	Itambé	95,25%	<b>99,82%</b>	1
2	Médio Sudoeste	Itapetinga	98,34%	<b>99,59%</b>	2
3	Recôncavo	Cruz das Almas	40,15%	<b>99,19%</b>	2
4	Médio Sudoeste	Itarantim	60,07%	<b>98,70%</b>	12
5	Lit Norte e Agr Baiano	Rio Real	47,42%	<b>97,74%</b>	17
6	Baixo Sul	Valença	30,43%	<b>84,26%</b>	37
7	Semiárido Nordeste	Ribeira do Pombal	37,67%	<b>80,04%</b>	654
8	Litoral Sul	Itabuna	72,70%	<b>79,38%</b>	67
9	Lit Norte e Agr Baiano	Alagoinhas	23,84%	<b>79,12%</b>	114
10	Recôncavo	Santo Amaro	76,49%	<b>77,52%</b>	87

Tabela 7. Municípios sede de Gerências e UVLs do Estado da Bahia **com menor nível** de geolocalização de propriedades em abril de 2021, com sua respectiva meta ainda a executar.

Ord	Território	Município	Índice de propriedades geolocalizadas		Propriedades ainda a Geolocalizar
			Dez/2020	Abr/2021	
1	Velho Chico	Bom Jesus da Lapa	10,61%	<b>14,89%</b>	1.875
2	Piemonte da Diamantina	Jacobina	19,40%	<b>20,55%</b>	1.867
3	Piemonte do Paraguaçu	Itaberaba	19,74%	<b>22,35%</b>	1.480
4	Bacia do Paramirim	Macaúbas	13,04%	<b>24,91%</b>	1.525
5	Recôncavo	St Antônio de Jesus	23,60%	<b>26,25%</b>	250
6	Médio Rio de Contas	Jequié	25,13%	<b>26,49%</b>	866
7	Piemonte da Diamantina	Miguel Calmon	20,53%	<b>26,58%</b>	1.229
8	Chapada Diamantina	Seabra	24,45%	<b>30,06%</b>	898
9	Piemonte do Paraguaçu	Ruy Barbosa	31,12%	<b>32,70%</b>	916
10	Portal do Sertão	Feira de Santana	25,46%	<b>33,24%</b>	1.368

Quanto aos municípios do grupo 2 da ação, aqueles que compõem a Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica, o nível atual de geolocalização pode ser verificado no gráfico 7 que se segue.

DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

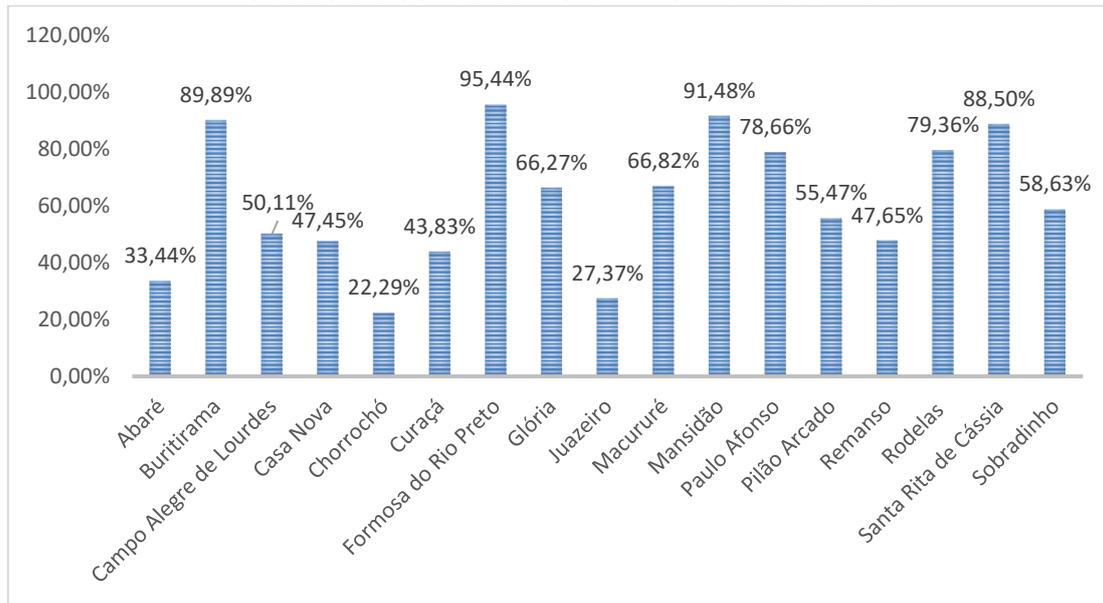
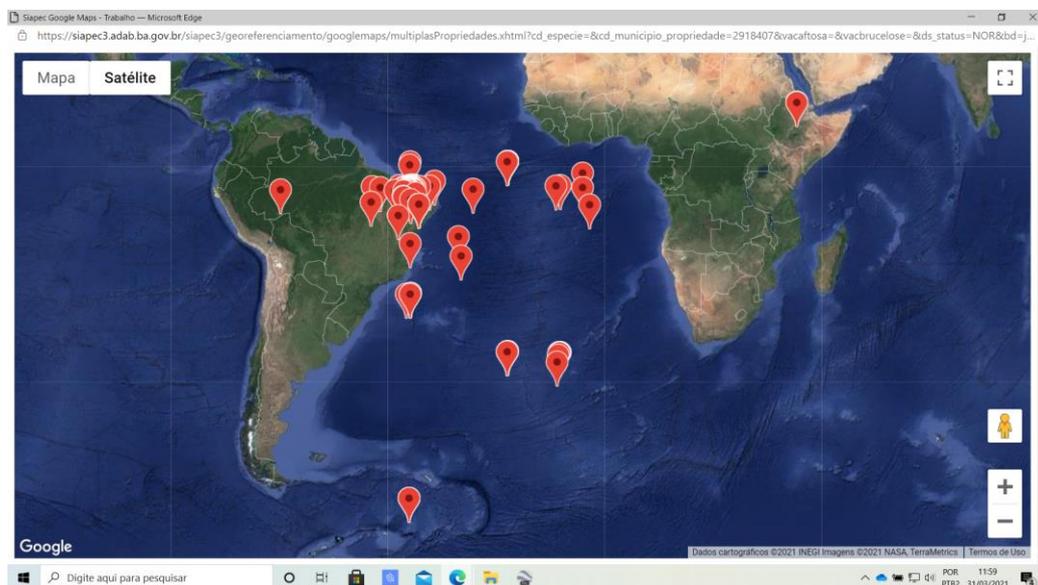


Gráfico 7. Índice de propriedades geolocalizadas, ao final de abril de 2021, dos municípios que compõem a Zona de Vigilância para Peste Suína Clássica.

### VALIDAÇÃO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Ao final de abril do corrente ano, 9,8% das propriedades geolocalizadas apresentam coordenadas geográficas inválidas, seja por erros de digitação, municípios incorretos informados, coordenadas sem sentido algum e burlas do sistema (lançamento de coordenadas zeradas). O mapa a seguir, serve como exemplo do nível atual das propriedades com pendência de validação de sua geolocalização.



Mapa 1. Visualização espacial gerada pelo Siapec 3 das propriedades geolocalizadas pela Defesa Sanitária Animal e Vegetal em um município do Estado da Bahia.

Nos quatro primeiros meses do ano de 2021 a evolução na validação de coordenadas foi bem discreta, conforme pode ser observado na tabela 8. Apenas 643 propriedades em todo o Estado tiveram suas coordenadas corrigidas.



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

Tabela 8. Número de propriedades geolocalizadas, propriedades com geolocalização não validada (incorretas) e índice de geolocalizações não validadas do Estado da Bahia entre fevereiro a abril de 2021.

Indicador	Período		
	fev/21	mar/21	abr/21
Propriedades Geolocalizadas	153.829	160.814	167.341
Propriedades com Geo Incorreta	17.049	16.845	16.406
% de Propriedades com Geo Incorreta	11,08%	10,47%	9,80%

Os municípios que tiveram o maior número de geolocalizações corrigidas entre fevereiro a abril de 2021 estão listados na tabela 9.

Tabela 9. Municípios com maior número de coordenadas geográficas de propriedades corrigidas entre fevereiro a abril de 2021 na Bahia.

Município	Número de explorações com Geolocalização Incorreta			Coordenadas validadas no período
	fev/21	mar/21	abr/21	
NOVO HORIZONTE	400	398	292	<b>108</b>
ITAETE	84	84	5	<b>79</b>
BONINAL	196	194	120	<b>76</b>
BOA VISTA DO TUPIM	108	41	41	<b>67</b>
ITARANTIM	77	71	47	<b>30</b>
FORMOSA DO RIO PRETO	119	121	90	<b>29</b>
ANTAS	78	71	51	<b>27</b>
SEBASTIAO LARANJEIRAS	44	18	18	<b>26</b>
RIBEIRA DO POMBAL	46	27	24	<b>22</b>
CRISOPOLIS	89	81	72	<b>17</b>

A relação dos municípios com maior número de propriedades com geolocalização incorretas segue abaixo na tabela 10.

Tabela 10. Municípios baianos com maior número de propriedades com geolocalização incorretas, a serem validadas ao final de abril de 2021.

Território	Município	Número de explorações com Geolocalização Incorreta em abr/21
VELHO CHICO	SERRA DO RAMALHO	331
CHAPADA DIAMANTINA	NOVO HORIZONTE	292
BACIA DO RIO GRANDE	SANTA RITA DE CASSIA	272
SERTÃO PRODUTIVO	CACULÉ	222
VELHO CHICO	MORPARÁ	217
EXTREMO SUL	MEDEIROS NETO	172
SUDOESTE BAIANO	VITORIA DA CONQUISTA	170
CHAPADA DIAMANTINA	MORRO DO CHAPEU	155
LIT NORTE E AGR BAIANO	OLINDINA	144
VALE DO JQUIRIÇÁ	MARACÁS	137



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

**NÍVEL GERAL DE GEOLOCALIZAÇÃO DE PROPRIEDADES DO ESTADO DA BAHIA**

No mês de abril de 2021, a ADAB geolocalizou em toda a Bahia **6.527** propriedades rurais com alguma exploração pecuária (considerando todas as espécies), valor pouco menor do que havia sido realizado no mês anterior, conforme gráfico 8.

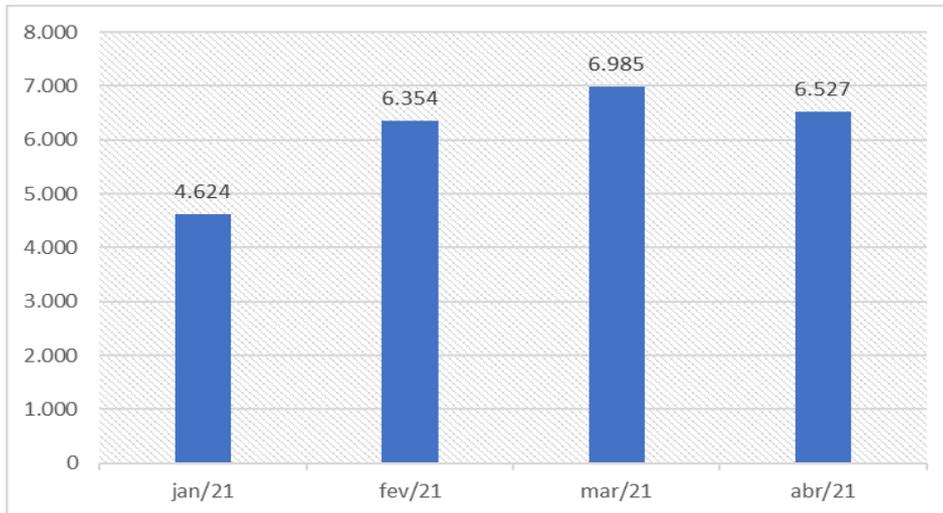


Gráfico 8. Número de propriedades que foram geolocalizadas por mês em todo o Estado da Bahia entre janeiro a abril de 2021.

As propriedades geolocalizadas no Estado durante o mês de abril de 2021, refletiram um incremento de 1,58% sobre o índice geral de geolocalização da Bahia, que alcançou o valor de **44,71%**. A evolução desse índice entre maio de 2020 a abril de 2021, incluindo dois registros anteriores dos anos de 2018 e 2019 está demonstrada no gráfico 9.

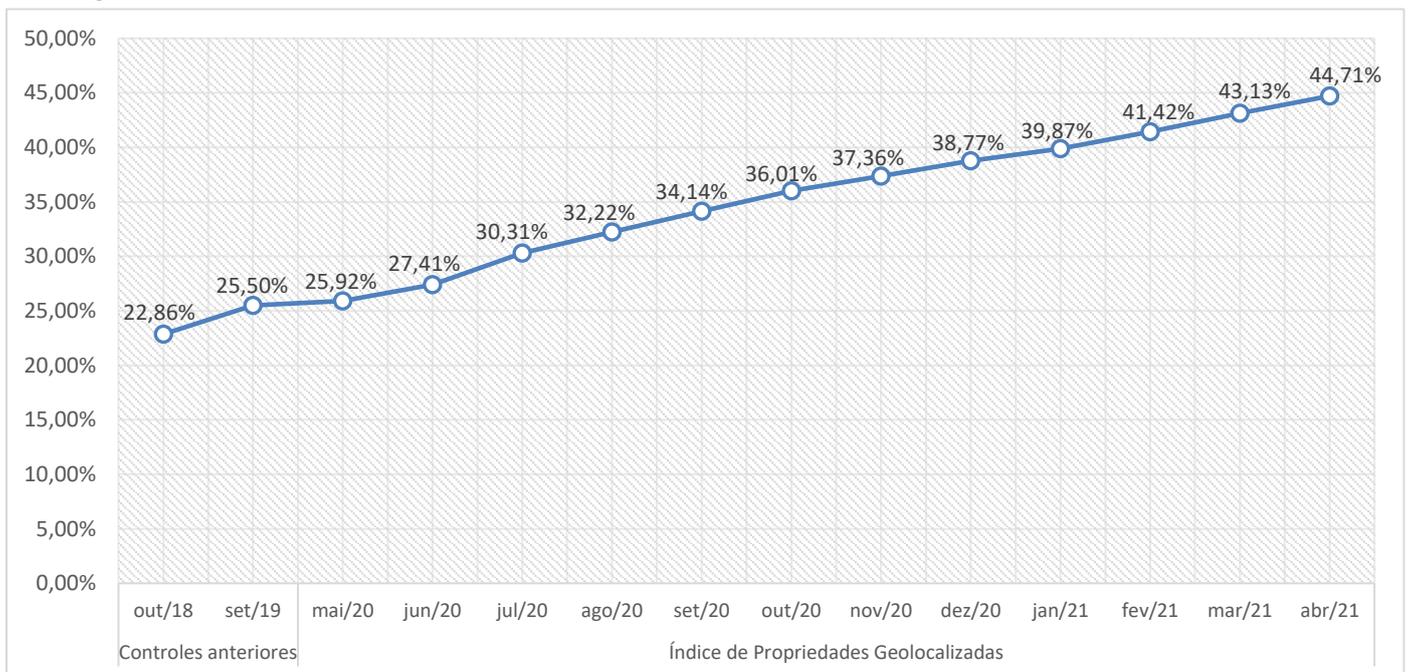


Gráfico 9. Evolução do índice de propriedades geolocalizadas do Estado da Bahia, com explorações pecuárias (considerando todas as espécies), de maio de 2018 a abril de 2021.



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO

O índice de propriedades geolocalizadas em abril de 2021 pelas antigas unidades regionais da ADAB pode ser conferido no gráfico 10, enquanto o Siapec 3 não é configurado para o formato de Territórios de Identidade.

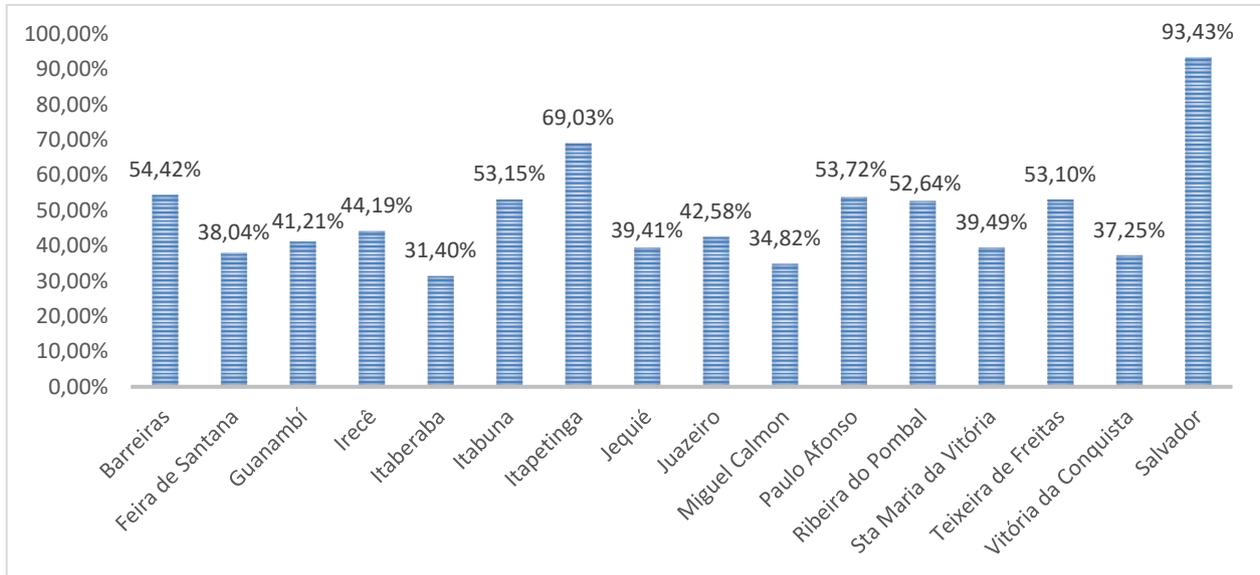


Gráfico 10. Índice de propriedades geolocalizadas nas antigas unidades regionais da ADAB em abril de 2021.

Salvador, 14 de maio de 2021

**Núcleo de Suporte ao Cadastro Pecuário**

Alexandre Uzêda da Silva Brandão  
Antonio Lemos Maia Neto (Coordenador)  
Edvan da Conceição Ferreira  
Luciana Teixeira da Silva  
Mileni Gordiano Aguiar  
Nourivaldo Ferreira Cruz  
Paulo de Tarso Souza Silva  
Rafaela da Silva Santos



**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
AGÊNCIA ESTADUAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA DA BAHIA - ADAB  
NÚCLEO DE SUPORTE AO CADASTRO PECUÁRIO - ADAB/DDSA/NSCP

<b>PROCESSO:</b>	083.13334.2021.0007188-84
<b>OBJETO:</b>	Relatório de Geolocalização de Propriedades Abril 2021
<b>ÓRGÃO INTERESSADO:</b>	DDSA

## DESPACHO

Prezado Diretor,

ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho anexo o Relatório de Geolocalização de Propriedades referente a abril de 2021, para conhecimento e adoção de medidas pertinentes.

atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Lemos Maia Neto, Fiscal Estadual Agropecuário**, em 14/05/2021, às 13:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00030539691** e o código CRC **756A1144**.