

GERÊNCIA ESTADUAL DE TRÂNSITO AGROPECUÁRIO-GETA

CARACTERIZAÇÃO DO FLUXO DE MOVIMENTO DE ANIMAIS SUSCEPTÍVEIS À FEBRE AFTOSA DE PERNAMBUCO- ANO 2023

Toda a análise do fluxo da movimentação de animais susceptíveis do estado de Pernambuco, foi realizada utilizando a base de dados do Sistema de Defesa Agropecuária do Estado Pernambuco (SIAPEC3), por meio da emissão e recebimento das guias de trânsito animal (GTA) registradas no sistema no ano de 2023.

ESPÉCIES SUSCEPTÍVEIS PARA FEBRE AFTOSA

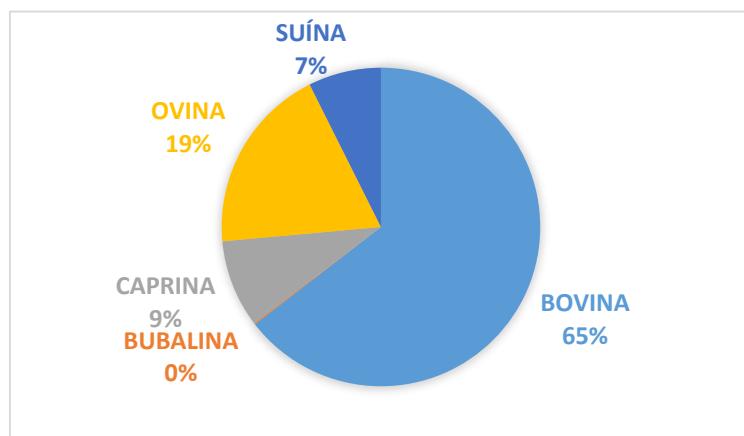
Das espécies susceptíveis à febre aftosa (FA), a que teve o maior número de movimentação animal e emissão de GTA's foi a bovina, com 1.362.667 e 258.750 respectivamente. A espécie bubalina foi a menos movimentada, com 2.739 animais.

No geral, Pernambuco teve um total de 488.439 emissões de GTA's, com 2.111.280 animais movimentados (Tabela 1 e Gráfico 1).

Tabela 1 - Número de GTA's e de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por espécie, no ano de 2023.

ANIMAIS MOVIMENTADOS EM PE (2023)		
ESPÉCIES	Nº DE GTA	Nº DE ANIMAIS
BOVINA	258.750	1.362.667
BUBALINA	274	2.739
CAPRINA	18.117	187.652
OVINA	31.785	402.267
SUÍNA	16.460	155.955
TOTAL	325.386	2.111.280

Gráfico 1 – Porcentagem de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por espécie, no ano de 2023.



Ao analisarmos o número de animais susceptíveis à FA movimentados de Pernambuco, por mês, no ano de 2023, independente da finalidade, podemos observar um aumento no segundo semestre para todas as espécies, principalmente no mês de agosto. A espécie bovina foi a que teve a maior variação cíclica. Já as espécies caprina e suína foram as que se mantiveram mais constantes em relação ao número de animais movimentados, por mês, durante o ano (Gráfico 2 e Tabela 2). O mês que teve o menor número de movimentação foi o de fevereiro para todas as espécies.

Gráfico 2 – Número de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por mês e por espécie, no ano de 2023.

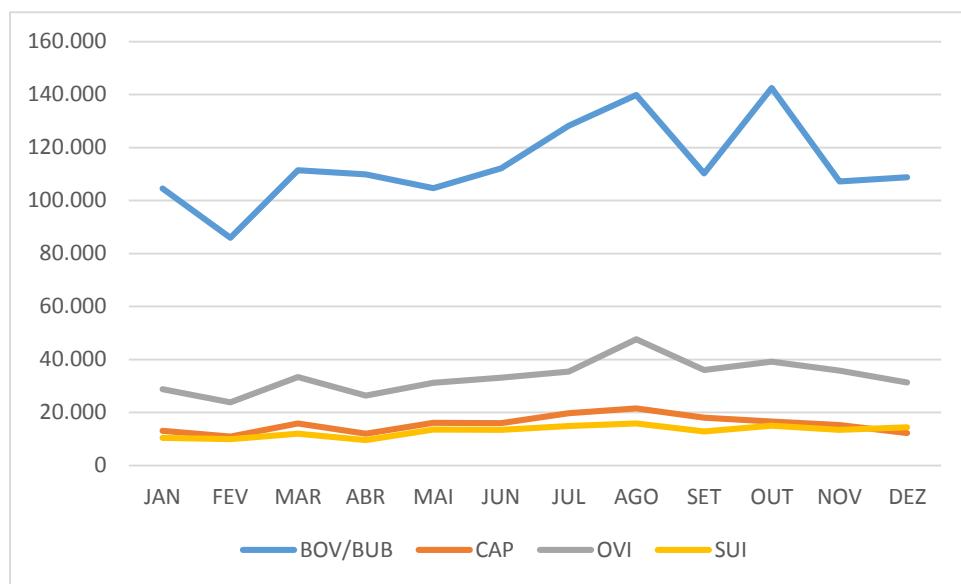


Tabela 2 - Número de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por mês e por espécie, no ano de 2023.

MÊS	BOV/BUB	CAP	OVI	SUI	TOTAL
JAN	104.564	13.131	28.771	10.487	156.953
FEV	85.909	10.940	23.824	9.929	130.602
MAR	111.481	15.891	33.435	12.067	172.874
ABR	109.842	11.969	26.375	9.614	157.800
MAI	104.619	16.080	31.280	13.642	165.621
JUN	112.191	16.047	33.177	13.518	174.933
JUL	128.271	19.802	35.443	14.908	198.424
AGO	139.879	21.507	47.608	15.928	224.922
SET	110.241	18.061	36.045	12.889	177.236
OUT	142.501	16.641	39.165	15.065	213.372
NOV	107.181	15.285	35.781	13.472	171.719
DEZ	108.727	12.298	31.363	14.436	166.824
TOTAL	1.365.406	187.652	402.267	155.955	2.111.280

Em relação à finalidade do trânsito (Gráfico 3 e 4, e Tabela 3), o maior número de animais foi movimentado para as finalidades de **Cria/Recria/Engorda** (881.496), seguida de **Eventos Agropecuários** (438.801), **Abate** (376.793), e **Retorno a Origem** (226.785).

Gráfico 3 – Porcentagem de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por finalidade, no ano de 2023.

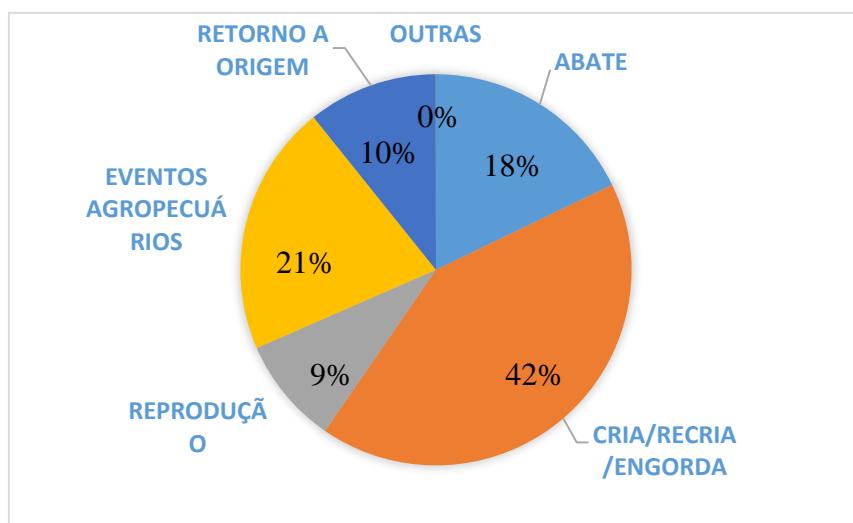


Gráfico 4 – Número de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por finalidade de trânsito e por espécie, no ano de 2023.

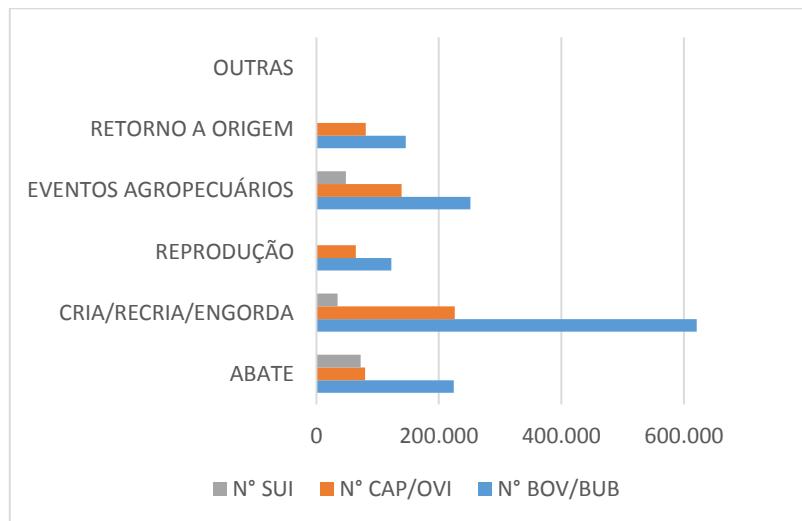


Tabela 3 - Número de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por finalidade de trânsito e por espécie, no ano de 2023.

MOVIMENTAÇÃO DE SUSCETÍVEIS A FA EM PE				
FINALIDADES	Nº BOV/BUB	Nº CAP/OVI	Nº SUI	TOTAL
ABATE	224.448	79.820	72.525	376.793
CRIA/RECRIA/ENGORDA	620.808	225.738	34.950	881.496
REPRODUÇÃO	122.463	64.491	0	186.954
EVENTOS AGROPECUÁRIOS	251.394	138.992	48.415	438.801
RETORNO A ORIGEM	146.039	80.743	3	226.785
OUTRAS	254	135	62	451
TOTAL	1.365.406	589.919	155.955	2.111.280

MUNICÍPIOS

Em relação aos municípios de Pernambuco, 184 dos 185 municípios do estado movimentaram animais susceptíveis a FA. Apenas o arquipélago de Fernando de Noronha não teve emissão de GTA para animais susceptíveis. Na tabela 4 podemos observar os municípios com as dez maiores participações.

Tabela 4 -Número de GTA's e de animais suscetíveis à febre aftosa movimentados em Pernambuco no ano de 2023, dos dez municípios com maior participação.

MUNICÍPIO	Nº DE ANIMAIS	% ANIMAIS	Nº GTAs	% GTAs
TABIRA	138.794	6,57	34.846	7,13
CARUARU	69.642	3,30	10.100	2,07
SERRA TALHADA	65.586	3,11	9.728	1,99
DORMENTES	65.466	3,10	2.488	0,51
AFRÂNIO	54.791	2,60	2.228	0,46
CAPOEIRAS	53.839	2,55	14.023	2,87
OURICURI	46.151	2,19	8.298	1,70
CUSTÓDIA	44.885	2,13	6.518	1,33
SÃO BENTO DO UNA	44.612	2,11	5.758	1,18
CACHOEIRINHA	42.920	2,03	9.011	1,84
Outros municípios	1.484.594	70,32	132.868	78,91
TOTAL GERAL	2.111.280	100,00	325.386	100,00

Tabira foi o município que teve o maior número de animais susceptíveis movimentados de Pernambuco, tendo como destaque a espécie bovina com 105.342 animais. Em seguida temos o município de Caruaru, que teve também a espécie bovina, com a maior expressividade entre as espécies, com 51.241 animais.

Em relação a movimentação de animais por espécie, se destacam os municípios de Tabira, Dormentes e São Bento do Una como os maiores emitentes das espécies bovina/bubalina (105.353), caprina/ovina (59.966) e suína (21.243), respectivamente (Tabela 5).

Tabela 5- Número de animais por espécie, dos 10 municípios de Pernambuco que mais movimentaram animais no ano de 2023

MUNICÍPIO	Nº DE BOV/BUB	MUNICÍPIO	Nº DE CAP/OVI	MUNICÍPIO	Nº DE SUINOS
Tabira	105.353 (7,72%)	Dormentes	59.966 (31,96%)	São Bento do Una	21.243 (13,62%)
Caruaru	51.246 (3,75%)	Afrânia	47.115 (25,11%)	Venturosa	13.909 (8,92%)
Capoeiras	45.072 (3,30%)	Tabira	32.614 (17,38%)	Belo Jardim	7.495 (4,81%)
Ouricuri	35.825 (2,62%)	Serra Talhada	30.055 (16,02%)	Jucati	7.274 (4,66%)
Águas Belas	34.735 (2,54%)	Custódia	29.643 (15,80%)	Paudalho	6.926 (4,44%)
Bom Conselho	33.272 (2,44%)	Cabrobó	27.052 (14,42%)	Buique	6.117 (3,92%)
Serra Talhada	33.153 (2,43%)	Santa Cruz	25.693 (13,69%)	Cachoeirinha	5.899 (3,78%)
Limoeiro	29.271 (2,14)	Sertânia	18.503 (9,86%)	Caetés	5.850 (3,75%)
Cachoeirinha	29.019 (2,13%)	Parnamirim	17.759 (9,46%)	Pedra	5.644(3,62%)
Itaíba	27.068 (1,98%)	Caruaru	17.005 (9,06%)	Vitória de Santo Antônio	5.427 (3,48%)

Pode-se observar que entre os 10 municípios que movimentaram mais bovinos e bubalinos no estado, 40% pertencem a Regional de Garanhuns. Em relação a movimentação de caprinos e ovinos podemos constatar que 90% dessa movimentação estão nos municípios do Sertão. Quando se trata dos suínos, 60% dos municípios são da Regional de Sanharó.

EGRESSO DE SUSCEPTÍVEIS

De um total de 2.111.280 animais susceptíveis que foram movimentados para diversas finalidades do estado de Pernambuco, saíram para outros estados da Federação **196.158** animais susceptíveis (Tabela 6), sendo destes 102.524 Bovinos/Bubalinos, 67.605 Ovinos/Caprinos e 26.029 Suínos.

Em relação à finalidade do trânsito, o maior número de GTA's foi emitido para as finalidades de **Cria/Recria/Engorda** (110.615), seguido de **Abate** (33.413), **Eventos Agropecuários** (23.021), Retorno a origem (21.049) e **Reprodução** (7.937).

Tabela 6 - Número de animais suscetíveis à FA movimentados de Pernambuco, por finalidade de trânsito e por espécie, para outros estados da federação, no ano de 2023.

Egresso de animais susceptíveis de PE para outros estados da federação				
FINALIDADES	BOV/BUB	CAP/OVI	SUI	TOTAL
ABATE	14.509	11.829	7.075	33.413
CRIA/RECRIA/ENGORDA	62.715	32.655	15.245	110.615
REPRODUÇÃO	5.654	2.283	0	7.937
EVENTOS AGROPECUÁRIOS	7.038	12.306	3.677	23.021
RETORNO A ORIGEM	12.596	8.453	0	21.049
OUTRAS	12	79	32	123
TOTAL	102.524	67.605	26.029	196.158

Os Estados que mais receberam animais com origem do Estado de Pernambuco (Tabela 7), foram: Alagoas (57.647), Paraíba (54.624), Maranhão (24.796), Bahia (16.897), Piauí (16.771), Ceará (8.383), Rio grande do Norte (6.024), e São Paulo (4.918)

Tabela 7 - Número e proporção de animais suscetíveis à FA e GTA's movimentados de Pernambuco para outros estados da federação, no ano de 2023.

ESTADO DE DESTINO	Nº ANIMAIS	% ANIMAIS	Nº GTA'S	% GTA'S
ALAGOAS	57.647	29,39	4.665	27,18
PARAÍBA	54.624	27,85	7.824	45,58
MARANHÃO	24.796	12,64	891	5,19
BAHIA	16.897	8,61	1.193	6,95
PIAUÍ	16.771	8,55	832	4,85
CEARÁ	8.383	4,27	630	3,67
RIO GRANDE DO NORTE	6.024	3,07	637	3,71
SÃO PAULO	4.918	2,51	104	0,61
PARÁ	2.719	1,39	139	0,81
RIO DE JANEIRO	1.303	0,66	32	0,19
SERGIPE	975	0,50	138	0,80
AMAZONAS	513	0,26	13	0,08
RONDÔNIA	322	0,16	13	0,08
MINAS GERAIS	117	0,06	27	0,16
TOCANTINS	58	0,03	7	0,04
MATO GROSSO	37	0,02	4	0,02
GOIÁS	20	0,01	6	0,03
SANTA CATARINA	10	0,01	1	0,01
ESPÍRITO SANTO	8	0,00	2	0,01
MATO GROSSO DO SUL	6	0,00	4	0,02
RORAIMA	5	0,00	1	0,01
RIO GRANDE DO SUL	3	0,00	1	0,01
DISTRITO FEDERAL	2	0,00	1	0,01
TOTAL	196.158	100	17.165	100

INGRESSO DE SUSCEPTÍVEIS

A análise do fluxo de ingresso de animais susceptíveis em Pernambuco provenientes de outros estados da federação, foi realizada utilizando a base de dados do Sistema de Defesa Agropecuária do Estado Pernambuco (SIAPEC3) do ano de 2023.

Ingressaram em Pernambuco 274.686 animais susceptíveis à FA de 17 estados do Brasil, sendo destes 228.725 Bovinos/Bubalinos, 23.341 Ovinos/Caprinos e 19.620 Suínos (Tabela 8).

Em relação à finalidade do trânsito, o maior número de GTA's foi emitido para as finalidades de **Cria/Engorda** (184.351), seguido de **Eventos Agropecuários** (74.771), e **Outras Finalidades** (12.288).

Tabela 8 - Número de animais suscetíveis à FA que ingressaram em Pernambuco de outros estados da federação, por finalidade de trânsito e por espécie, no ano de 2023.

INGRESSO DE ANIMAIS SUSCETÍVEIS DE OUTROS ESTADOS DA FEDERAÇÃO PARA PE				
FINALIDADES	BOV/BUB	CAP/OVI	SUI	TOTAL
ABATE	119	0	0	119
CRIA/ENGORDA	160.100	5.851	18.400	184.351
REPRODUÇÃO	2.054	1.103	0	3.157
EVENTOS AGROPECUÁRIOS	56.451	17.689	631	74.771
OUTRAS	10.001	1.698	589	12.288
TOTAL	228.725	26.341	19.620	274.686

Como podemos observar na Tabela 9, os Estados que mais enviaram animais foram: Maranhão (103.528), Alagoas (41.912), Paraíba (33.944), Bahia (21.428), Pará (20.458), Minas Gerais (15.961) e Piauí (14.044).

Tabela 9 - Número e proporção de animais suscetíveis à FA que ingressaram em Pernambuco de outros estados da federação, no ano de 2023.

ESTADOS QUE ENVIARAM SUSCETÍVEIS PARA PE		
ESTADO DE ORIGEM	Nº ANIMAIS	%
Maranhão	103.528	37,69
Alagoas	41.912	15,26
Paraíba	33.944	12,36
Bahia	21.428	7,80
Pará	20.458	7,45
Minas Gerais	15.961	5,81
Piauí	14.044	5,11
SEM ESTADO	8.029	2,92
Ceará	4.323	1,57
Sergipe	3.831	1,39
Mato Grosso	2.432	0,88
Santa Catarina	1.435	0,52
Rio Grande do Norte	1.026	0,37
Goiás	924	0,33
São Paulo	601	0,21
Paraná	415	0,15
Tocantins	375	0,13
Mato Grosso do Sul	20	0,01
TOTAL	274.686	100

A caracterização do Fluxo de Movimento Animal em Pernambuco no ano de 2023 propôs-se ao fornecimento de informações ao setor de epidemiologia e, em especial para o Programa Estadual de Erradicação de Febre Aftosa, de forma complementar, para tomada de decisões que propiciem medidas de prevenção e o controle de doenças em animais.

Recife, 26 de setembro de 2024

Marcella Figueiredo
 Fiscal Estadual Agropecuário
 Gerente Estadual do Trânsito Agropecuário

Colaborador: Fernando Góes de Miranda