

Dados epidemiológicos

Acidentes por Animais Peçonhentos

Accidents by venomous animals

Divisão de Doenças de Transmissão por Vetores e Zoonoses. Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof Alexandre Vranjac”. Coordenadoria de Controle de Doenças. Secretaria de Estado da Saúde. São Paulo, Brasil.

Animais peçonhentos são aqueles que produzem peçonha (veneno) e têm condições naturais para injetá-la em presas ou predadores. Essa condição é dada naturalmente por meio de dentes modificados, agulhão, ferrão, quelíceras (apêndice articulado de artrópodes), cerdas urticantes, nematocistos (organelas de defesa, liberam substâncias tóxicas) entre outros.

Os animais peçonhentos que causam acidentes no Brasil são algumas espécies de: serpentes, escorpiões, aranhas, himenópteros (abelhas, formigas e vespas), quilópodes (lacrarias), lepidópteros (mariposas e suas larvas), cnidários (águas-vivas e caravelas), coleópteros (besouros) e peixes.

Os acidentes ofídicos, foram incluídos pela Organização Mundial da Saúde (OMS) na lista das doenças tropicais negligenciadas.

Devido ao alto número de notificações os acidentes por animais peçonhentos foram incluídos na Lista de Notificação Compulsória do Brasil. A medida ajuda a traçar estratégias e ações para prevenir esse tipo de acidente.

No estado de São Paulo os registros, iniciados no final dos anos 80, apresentam crescimento decorrente do aprimoramento do sistema de vigilância e sua sensibilidade.

Destaque-se o progressivo aumento da infestação dos escorpiões em várias localidades do estado com ascensão do escorpionismo desde 2015, tornando-o o principal problema de saúde pública relacionado aos acidentes por animais peçonhentos na atualidade.

Em relação ao escorpionismo, com vistas à sua redução, vem sendo desenvolvidos planejamento estratégico e ações integradas de vigilância em saúde, atenção à saúde, manejo ambiental e controle do animal abaixo relacionadas.

Orientações para Elaboração de Planos de Ação Regionais para o Atendimento às Pessoas Vítimas de Acidentes por Escorpião - Deliberação Comissão Intergestora Bipartite-SP nº 14 de 27/03/2019:

Disponível em www.saude.sp.gov.br (Gestor/CIB/atas, pautas e deliberações da bipartite).

ANEXOS DA DELIBERAÇÃO CIB Nº14/2019

Anexo I. Orientações para Elaboração de Planos de Ação Regionais Para o Atendimento as Pessoas Vítimas de Acidentes por Escorpião

Anexo II. Proposta e Justificativa para a Redefinição na Distribuição dos Pontos Estratégicos

Alerta aos serviços de Saúde e Alerta à população

Disponível em www.cve.saude.sp.gov.br (Áreas de Vigilância/ Divisão de Doenças de Transmissão por vetores e zoonoses/agravs/ animais peçonhentos/escorpiões

Manejo ambiental e controle do animal

Disponível em www.sucen.sp.gov.br (Programas/incômodos/peçonhentos)

TABELA 1. Distribuição dos acidentes por animais peçonhentos segundo coeficiente de incidência, óbitos e letalidade, Estado de São Paulo, período 1988 a 2019*

ANO	Nº ACIDENTES	COEF. INC.	Nº ÓBITOS	LETALIDADE
1988	3.919	13,28	14	0,35
1989	4.456	14,78	13	0,29
1990	4.023	13,07	9	0,22
1991	4.396	13,99	12	0,27
1992	4.604	14,39	10	0,21
1993	5.175	15,90	6	0,11
1994	5.167	15,64	10	0,19
1995	6.487	16,46	11	0,16
1996	5.740	14,12	12	0,20
1997	5.730	14,16	9	0,15
1998	6.939	19,66	9	0,12
1999	7.252	20,24	9	0,12
2000	6.898	18,63	6	0,08
2001	8.034	21,35	6	0,07
2002	9.285	24,32	6	0,06
2003	9.870	25,50	19	0,19
2004	11.918	30,37	12	0,10
2005	12.699	31,40	12	0,09
2006	11.902	28,99	9	0,08
2007	10.729	25,75	7	0,06
2008	13.020	31,75	8	0,05
2009	13.716	33,14	8	0,05
2010	15.776	38,23	8	0,05
2011	16.523	39,73	13	0,07
2012	20.003	47,74	13	0,06
2013	22.721	52,04	12	0,05
2014	22.519	51,14	11	0,04
2015	25.879	58,29	19	0,07
2016	30.772	68,76	19	0,06
2017	35.382	78,46	18	0,05
2018	45.856	101,69	26	0,06
2019	18.098	40,13	13	0,07

*Dados atualizados em 23/05/2019 – Por 100.000 hab.
Pop DATASUS
Fonte: Div. Zoonoses/CVE - Sinaw e Sinan Net

Tabela 2. Distribuição do escorpionismo segundo coeficiente de incidência, óbitos e letalidade, Estado de São Paulo, período 1988 a 2019*

ANO	Nº ACIDENTES	COEF. INCID	ÓBITOS	LETALIDADE
1988	738	2,50	5	0,68
1989	790	2,62	1	0,13
1990	806	2,62	1	0,12
1991	1.078	3,43	3	0,28
1992	1.417	4,43	5	0,35
1993	1.608	4,94	2	0,12
1994	1.569	4,75	2	0,13
1995	1.954	5,82	3	0,15
1996	1.688	4,95	3	0,18
1997	1.630	4,71	5	0,31
1998	1.979	5,63	1	0,05
1999	2.701	7,54	2	0,07
2000	2.379	6,42	0	0,00
2001	2.888	7,67	1	0,03
2002	3.406	8,92	1	0,03
2003	3.872	10,00	4	0,10
2004	4.359	11,11	2	0,05
2005	4.663	11,53	3	0,06
2006	4.291	10,45	1	0,02
2007	4.392	10,54	2	0,05
2008	5.566	13,57	4	0,07
2009	5.547	13,40	3	0,05
2010	7.261	17,60	1	0,01
2011	7.017	16,87	0	0,00
2012	9.463	22,58	3	0,03
2013	11.464	26,26	3	0,03
2014	12.513	28,42	2	0,02
2015	15.107	34,03	7	0,05
2016	18.829	42,08	6	0,03
2017	21.711	48,15	7	0,03
2018	30.975	68,69	13	0,04
2019	10.976	24,34	4	0,04

*Dados atualizados em 23/05/2019
Por 100.000 Habitantes – Pop. DATASUS
Fonte: Divisão de Zoonoses/CVE Sinaw e Sinan Net

Tabela 3. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos segundo GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, Período 2017 a 2019*

GVE de Ocorrência	2017				2018				2019			
	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let
GVE 1 CAPITAL	638	5,27	0	0	801	6,62	0	0,00	433	3,58	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	191	6,94	0	0	203	7,37	0	0,00	125	4,54	1	0,80
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	680	22,98	1	0,15	642	21,70	0	0,00	352	11,90	1	0,28
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	781	132,63	0	0	882	149,78	0	0,00	350	59,44	0	0,00
GVE 10 OSASCO	694	23,26	0	0	676	22,66	1	0,15	370	12,40	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	3.271	419,58	2	0,06	5.083	652,00	3	0,06	1.625	208,44	0	0,00
GVE 12 ARARAQUARA	1.189	118,07	0	0	1.787	177,45	1	0,06	536	53,22	0	0,00
GVE 13 ASSIS	407	83,64	1	0,25	681	139,94	1	0,15	320	65,76	0	0,00
GVE 14 BARRETOS	1.367	312,81	0	0	1.558	356,52	1	0,06	456	104,35	0	0,00
GVE 15 BAURU	1.021	87,93	1	0,10	2.084	179,47	4	0,19	715	61,58	0	0,00
GVE 16 BOTUCATU	1.101	180,71	2	0,18	1.194	195,98	0	0,00	626	102,75	0	0,00
GVE 17 CAMPINAS	4.328	95,40	1	0,02	5.251	115,75	6	0,11	2.155	47,50	1	0,05
GVE 18 FRANCA	898	127,08	0	0	1.135	160,62	1	0,09	347	49,10	0	0,00
GVE 19 MARILIA	861	131,88	1	0,12	1.412	216,28	0	0,00	605	92,67	1	0,17
GVE 20 PIRACICABA	3.407	213,16	2	0,06	4.202	262,90	0	0,00	1.527	95,54	0	0,00
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	468	100,00	0	0	778	166,24	0	0,00	347	74,14	0	0,00
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	1.061	351,99	0	0	1.457	483,36	0	0,00	495	164,22	1	0,20
GVE 23 REGISTRO	305	107,06	1	0,33	373	130,93	0	0,00	131	45,98	2	1,53
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	1.250	84,25	0	0	2.141	144,30	2	0,09	902	60,79	0	0,00
GVE 25 SANTOS	209	11,43	0	0	148	8,10	0	0,00	59	3,23	1	1,69
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	1.852	223,91	1	0,05	1.938	234,31	0	0,00	688	83,18	0	0,00
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	657	60,90	0	0	603	55,89	0	0,00	295	27,34	0	0,00
GVE 28 CARAGUATATUBA	286	88,27	0	0	368	113,58	0	0,00	160	49,38	0	0,00
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	3.841	287,83	4	0,10	4.796	359,39	2	0,04	1.789	134,06	3	0,17
GVE 30 JALES	1.132	421,80	0	0	1.488	554,45	0	0,00	583	217,23	1	0,17
GVE 31 SOROCABA	1.743	81,03	0	0	1.985	92,28	4	0,20	1.073	49,88	0	0,00
GVE 32 ITAPEVA	377	133,29	0	0	445	157,33	0	0,00	239	84,50	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	1.367	124,84	1	0,07	1.437	131,23	0	0,00	744	67,94	1	0,13
Municípios de outros Estados	-	-	-	-	208	-	-	-	51	-	-	-
Total	35.382	78,46	18	0,05	45.856	101,69	26	0,06	18.098	40,13	13	0,07

*Dados atualizados em 23/05/2019 – População DATASUS – GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica

Fonte: Divisão de Zoonoses/CVE/Sinan Net

Tabela 4. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos segundo Tipo de Acidente e GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, 2017*

GVE de Ocorrência	Serpente			Aranha			Escorpião					
	Nº Caso	Coef.inc.	Nº Óbitos	Let	Nº Caso	Coef.inc.	Nº Óbitos	Let	Nº Caso	Coef.inc.	Nº Óbitos	Let
GVE 1 CAPITAL	69	0,57	0	0,00	191	1,58	0	0,00	224	1,85	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	34	1,23	0	0,00	91	3,30	0	0,00	19	0,69	0	0,00
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	113	3,82	0	0,00	319	10,78	0	0,00	76	2,57	0	0,00
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	54	9,17	0	0,00	293	49,76	0	0,00	260	44,15	0	0,00
GVE 10 OSASCO	115	3,85	0	0,00	330	11,06	0	0,00	136	4,56	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	103	13,21	1	0,97	73	9,36	0	0,00	2.878	369,17	1	0,03
GVE 12 ARARAQUARA	60	5,96	0	0,00	89	8,84	0	0,00	875	86,89	0	0,00
GVE 13 ASSIS	24	4,93	1	4,17	41	8,43	0	0,00	332	68,22	0	0,00
GVE 14 BARRETOS	47	10,76	0	0,00	32	7,32	0	0,00	1.192	272,77	0	0,00
GVE 15 BAURU	110	9,47	1	0,91	68	5,86	0	0,00	721	62,09	0	0,00
GVE 16 BOTUCATU	80	13,13	0	0,00	220	36,11	0	0,00	395	64,83	1	0,25
GVE 17 CAMPINAS	208	4,58	0	0,00	952	20,98	0	0,00	2.027	44,68	1	0,05
GVE 18 FRANCA	46	6,51	0	0,00	28	3,96	0	0,00	782	110,66	0	0,00
GVE 19 MARILIA	39	5,97	0	0,00	61	9,34	0	0,00	621	95,12	1	0,16
GVE 20 PIRACICABA	82	5,13	0	0,00	236	14,77	0	0,00	2.025	126,69	2	0,10
GVE 21 PRES PRUDENTE	19	4,06	0	0,00	17	3,63	0	0,00	401	85,68	0	0,00
GVE 22 PRES VENCESLAU	41	13,60	0	0,00	15	4,98	0	0,00	948	314,50	0	0,00
GVE 23 REGISTRO	164	57,57	1	0,61	105	36,86	0	0,00	13	4,56	0	0,00
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	74	4,99	0	0,00	49	3,30	0	0,00	1.060	71,44	0	0,00
GVE 25 SANTOS	117	6,40	0	0,00	57	3,12	0	0,00	2	0,11	0	0,00
GVE 26 S JOAO DA BOA VISTA	83	10,03	0	0,00	250	30,23	0	0,00	891	107,72	0	0,00
GVE 27 S JOSE DOS CAMPOS	70	6,49	0	0,00	270	25,03	0	0,00	183	16,96	0	0,00
GVE 28 CARAGUATATUBA	94	29,01	0	0,00	60	18,52	0	0,00	10	3,09	0	0,00
GVE 29 S JOSE DO RIO PRETO	182	13,64	3	1,65	154	11,54	0	0,00	3.309	247,96	0	0,00
GVE 30 JALES	45	16,77	0	0,00	66	24,59	0	0,00	958	356,96	0	0,00
GVE 31 SOROCABA	185	8,60	0	0,00	528	24,55	0	0,00	520	24,17	0	0,00
GVE 32 ITAPEVA	57	20,15	0	0,00	194	68,59	0	0,00	17	6,01	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	121	11,05	0	0,00	307	28,04	0	0,00	836	76,34	1	0,12
Total	2.436	5,40	7	0,29	5096	11,30	0	0,00	21.711	48,15	7	0,03

*Dados atualizados em 23/05/2019 – População DATASUS – GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica
Fonte: Divisão de Zoonoses / CVE / Sinan Net

Tabela 4A. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos Segundo Tipo de Acidente e GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, Ano de Ocorrência 2017*

GVE de Ocorrência	Lagarta			Abeija			Outros			Ign/Branco						
	Nº Caso	Coef. inc.	Nº Óbitos	Let	Nº Caso	Coef. inc.	Nº Óbitos	Let	Nº Caso	Coef. inc.	Nº Óbitos	Let				
GVE 1 CAPITAL	31	0,26	0	0,00	68	0,56	0	0,00	41	0,34	0	0,00	14	0,12	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	9	0,33	0	0,00	17	0,62	0	0,00	8	0,29	0	0,00	13	0,47	0	0,00
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	20	0,68	0	0,00	108	3,65	1	0,93	25	0,84	0	0,00	19	0,64	0	0,00
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	14	2,38	0	0,00	116	19,70	0	0,00	31	5,26	0	0,00	13	2,21	0	0,00
GVE 10 OSASCO	28	0,94	0	0,00	23	0,77	0	0,00	29	0,97	0	0,00	33	1,11	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	4	0,51	0	0,00	151	19,37	0	0,00	28	3,59	0	0,00	34	4,36	0	0,00
GVE 12 ARARAQUARA	12	1,19	0	0,00	142	14,10	0	0,00	7	0,70	0	0,00	4	0,40	0	0,00
GVE 13 ASSIS	1	0,21	0	0,00	5	1,03	0	0,00	2	0,41	0	0,00	2	0,41	0	0,00
GVE 14 BARRETOS	0	0,00	0	0,00	78	17,85	0	0,00	12	2,75	0	0,00	6	1,37	0	0,00
GVE 15 BAURU	17	1,46	0	0,00	88	7,58	0	0,00	6	0,52	0	0,00	11	0,95	0	0,00
GVE 16 BOTUCATU	24	3,94	0	0,00	338	55,48	1	0,30	43	7,06	0	0,00	1	0,16	0	0,00
GVE 17 CAMPINAS	232	5,11	0	0,00	507	11,18	0	0,00	177	3,90	0	0,00	225	4,96	0	0,00
GVE 18 FRANCA	6	0,85	0	0,00	15	2,12	0	0,00	6	0,85	0	0,00	15	2,12	0	0,00
GVE 19 MARILIA	5	0,77	0	0,00	114	17,46	0	0,00	19	2,91	0	0,00	2	0,31	0	0,00
GVE 20 PIRACICABA	81	5,07	0	0,00	457	28,59	0	0,00	177	11,07	0	0,00	349	21,84	0	0,00
GVE 21 PRES PRUDENTE	1	0,21	0	0,00	22	4,70	0	0,00	3	0,64	0	0,00	5	1,07	0	0,00
GVE 22 PRES VENCESLAU	5	1,66	0	0,00	38	12,61	0	0,00	9	2,99	0	0,00	5	1,66	0	0,00
GVE 23 REGISTRO	2	0,70	0	0,00	13	4,56	0	0,00	3	1,05	0	0,00	5	1,76	0	0,00
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	5	0,34	0	0,00	41	2,76	0	0,00	4	0,27	0	0,00	17	1,15	0	0,00
GVE 25 SANTOS	0	0,00	0	0,00	19	1,04	0	0,00	5	0,27	0	0,00	9	0,49	0	0,00
GVE 26 S JOAO DA BOA VISTA	144	17,41	0	0,00	271	32,76	1	0,37	127	15,35	0	0,00	86	10,40	0	0,00
GVE 27 S JOSE DOS CAMPOS	11	1,02	0	0,00	29	2,69	0	0,00	61	5,65	0	0,00	33	3,06	0	0,00
GVE 28 CARAGUATATUBA	2	0,62	0	0,00	58	17,90	0	0,00	56	17,28	0	0,00	6	1,85	0	0,00
GVE 29 S JOSE DO RIO PRETO	7	0,52	0	0,00	142	10,64	1	0,70	42	3,15	0	0,00	5	0,37	0	0,00
GVE 30 JALES	1	0,37	0	0,00	34	12,67	0	0,00	18	6,71	0	0,00	10	3,73	0	0,00
GVE 31 SOROCABA	23	1,07	0	0,00	363	16,88	0	0,00	40	1,86	0	0,00	84	3,90	0	0,00
GVE 32 ITAPEVA	7	2,47	0	0,00	83	29,35	0	0,00	14	4,95	0	0,00	5	1,77	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	7	0,64	0	0,00	34	3,10	0	0,00	45	4,11	0	0,00	17	1,55	0	0,00
Total	699	1,55	0	0,00	3.374	7,48	4	0,12	1038	2,30	0	0,00	1.028	1,21	0	0,00

* Dados atualizados em 23/05/2019 – População DATASUS – GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica
Fonte: Divisão de Zoonoses/CVE/Siman Net

Tabela 5. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos Segundo Tipo de Acidente e GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, 2018*

GVE de Ocorrência	Serpente			Aranha			Escorpião					
	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let
GVE 1 CAPITAL	69	0,57	0	0,00	194	1,60	0	0,00	315	2,60	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	53	1,92	0	0,00	68	2,47	0	0,00	34	1,23	0	0,00
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	83	2,81	0	0,00	265	8,96	0	0,00	81	2,74	0	0,00
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	54	9,17	0	0,00	299	50,78	0	0,00	285	48,40	0	0,00
GVE 10 OSASCO	106	3,55	0	0,00	258	8,65	0	0,00	150	5,03	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	102	13,08	0	0,00	109	13,98	1	0,92	4.599	589,92	2	0,04
GVE 12 ARARAQUARA	73	7,25	0	0,00	136	13,50	0	0,00	1.404	139,42	0	0,00
GVE 13 ASSIS	25	5,14	0	0,00	54	11,10	0	0,00	580	119,19	1	0,17
GVE 14 BARRETOS	48	10,98	1	2,08	44	10,07	0	0,00	1.360	311,21	0	0,00
GVE 15 BAURU	76	6,55	1	1,32	132	11,37	0	0,00	1.644	141,58	3	0,18
GVE 16 BOTUCATU	85	13,95	0	0,00	219	35,95	0	0,00	494	81,08	0	0,00
GVE 17 CAMPINAS	201	4,43	2	1,00	961	21,18	0	0,00	2.694	59,38	2	0,07
GVE 18 FRANCA	38	5,38	0	0,00	31	4,39	0	0,00	1.049	148,45	1	0,10
GVE 19 MARILIA	52	7,97	0	0,00	99	15,16	0	0,00	1.015	155,47	0	0,00
GVE 20 PIRACICABA	51	3,19	0	0,00	295	18,46	0	0,00	2.723	170,37	0	0,00
GVE 21 PRES PRUDENTE	11	2,35	0	0,00	29	6,20	0	0,00	707	151,07	0	0,00
GVE 22 PRES VENCESLAU	33	10,95	0	0,00	18	5,97	0	0,00	1.360	451,18	0	0,00
GVE 23 REGISTRO	173	60,72	0	0,00	143	50,19	0	0,00	17	5,97	0	0,00
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	70	4,72	0	0,00	65	4,38	0	0,00	1.895	127,72	1	0,05
GVE 25 SANTOS	92	5,03	0	0,00	29	1,59	0	0,00	5	0,27	0	0,00
GVE 26 S JOAO DA BOA VISTA	75	9,07	0	0,00	210	25,39	0	0,00	1.129	136,50	0	0,00
GVE 27 S JOSE DOS CAMPOS	66	6,12	0	0,00	235	21,78	0	0,00	200	18,54	0	0,00
GVE 28 CARAGUATATUBA	90	27,78	0	0,00	90	27,78	0	0,00	14	4,32	0	0,00
GVE 29 S JOSE DO RIO PRETO	149	11,17	0	0,00	184	13,79	0	0,00	4191	314,06	2	0,05
GVE 30 JALES	51	19,00	0	0,00	65	24,22	0	0,00	1301	484,77	0	0,00
GVE 31 SOROCABA	205	9,53	1	0,49	539	25,06	2	0,37	680	31,61	1	0,15
GVE 32 ITAPEVA	66	23,33	0	0,00	215	76,01	0	0,00	24	8,49	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	118	10,78	0	0,00	263	24,02	0	0,00	954	87,12	0	0,00
Municípios de outros Estados	30				48				71			
Total	2.345	5,20	5	0,21	5.397	11,97	3	0,06	30.975	69,69	13	0,04

*Dados atualizados em 23/05/2019 - População DATASUS - GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica

Fonte: Divisão de Zoonoses / CVE / Sinan Net

Tabela 5A. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos Segundo Tipo de Acidente e GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, 2018*

GVE de Ocorrência	Lagarta			Abelha			Outros			Ign/Branco			
	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let
GVE 1 CAPITAL	47	0,39	0	100	0,83	0	59	0,49	0	17	0,14	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	13	0,47	0	15	0,54	0	14	0,51	0	6	0,22	0	0,00
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	29	0,98	0	128	4,33	0	26	0,88	0	30	1,01	0	0,00
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	18	3,06	0	147	24,96	0	53	9,00	0	26	4,42	0	0,00
GVE 10 OSASCO	32	1,07	0	57	1,91	1	27	0,90	0	46	1,54	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	7	0,90	0	165	21,16	0	36	4,62	0	65	8,34	0	0,00
GVE 12 ARARAQUARA	18	1,79	0	133	13,21	1	9	0,89	0	14	1,39	0	0,00
GVE 13 ASSIS	1	0,21	0	16	3,29	0	4	0,82	0	1	0,21	0	0,00
GVE 14 BARRETOS	7	1,60	0	93	21,28	0	4	0,92	0	2	0,46	0	0,00
GVE 15 BAURU	18	1,55	0	169	14,55	0	20	1,72	0	25	2,15	0	0,00
GVE 16 BOTUCATU	27	4,43	0	335	54,99	0	33	5,42	0	1	0,16	0	0,00
GVE 17 CAMPINAS	326	7,19	0	582	12,83	2	260	5,73	0	227	5,00	0	0,00
GVE 18 FRANCA	1	0,14	0	4	0,57	0	7	0,99	0	5	0,71	0	0,00
GVE 19 MARILIA	8	1,23	0	183	28,03	0	40	6,13	0	15	2,30	0	0,00
GVE 20 PIRACICABA	119	7,45	0	507	31,72	0	213	13,33	0	294	18,39	0	0,00
GVE 21 PRES PRUDENTE	1	0,21	0	25	5,34	0	2	0,43	0	3	0,64	0	0,00
GVE 22 PRES VENCESLAU	13	4,31	0	23	7,63	0	6	1,99	0	4	1,33	0	0,00
GVE 23 REGISTRO	5	1,76	0	23	8,07	0	3	1,05	0	9	3,16	0	0,00
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	16	1,08	0	56	3,77	1	19	1,28	0	20	1,35	0	0,00
GVE 25 SANTOS	2	0,11	0	12	0,66	0	5	0,27	0	3	0,16	0	0,00
GVE 26 S JOAO DA BOA VISTA	95	11,49	0	233	28,17	0	155	18,74	0	41	4,96	0	0,00
GVE 27 S JOSE DOS CAMPOS	15	1,39	0	28	2,60	0	29	2,69	0	30	2,78	0	0,00
GVE 28 CARAGUATUBA	8	2,47	0	89	27,47	0	68	20,99	0	9	2,78	0	0,00
GVE 29 S JOSE DO RIO PRETO	9	0,67	0	186	13,94	0	60	4,50	0	17	1,27	0	0,00
GVE 30 JALES	7	2,61	0	32	11,92	0	18	6,71	0	14	5,22	0	0,00
GVE 31 SOROCABA	21	0,98	0	411	19,11	0	61	2,84	0	68	3,16	0	0,00
GVE 32 ITAPEVA	12	4,24	0	114	40,31	0	9	3,18	0	5	1,77	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	6	0,55	0	24	2,19	0	50	4,57	0	22	2,01	0	0,00
Municípios de outros Estados	6			28			18			7			
Total	887	1,97	0	3918	8,69	5	1.308	2,90	0	1.026	2,28	0	0,00

* Dados atualizados em 23/05/2019 - População DATASUS - GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica

Fonte: Divisão de Zoonoses / CVE / Sinan Net

TABELA 6. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos Segundo Tipo de Acidente e GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, 2019*

GVE de Ocorrência	Serpente				Aranha				Escorpião			
	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let	NºCaso	Coef.inc.	NºÓbitos	Let
GVE 1 CAPITAL	31	0,26	0	0,00	124	1,02	0	0,00	113	0,93	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	32	1,16	1	3,13	39	1,42	0	0,00	10	0,36	0	0,00
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	53	1,79	0	0,00	133	4,49	1	0,75	38	1,28	0	0,00
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	20	3,40	0	0,00	125	21,23	0	0,00	105	17,83	0	0,00
GVE 10 OSASCO	52	1,74	0	0,00	170	5,70	0	0,00	54	1,81	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	44	5,64	0	0,00	34	4,36	0	0,00	1.469	188,43	0	0,00
GVE 12 ARARAQUARA	12	1,19	0	0,00	40	3,97	0	0,00	454	45,08	0	0,00
GVE 13 ASSIS	16	3,29	0	0,00	27	5,55	0	0,00	256	52,61	0	0,00
GVE 14 BARRETOS	10	2,29	0	0,00	16	3,66	0	0,00	393	89,93	0	0,00
GVE 15 BAURU	31	2,67	0	0,00	33	2,84	0	0,00	565	48,66	0	0,00
GVE 16 BOTUCATU	28	4,60	0	0,00	147	24,13	0	0,00	244	40,05	0	0,00
GVE 17 CAMPINAS	99	2,18	1	1,01	453	9,99	0	0,00	887	19,55	0	0,00
GVE 18 FRANCA	17	2,41	0	0,00	14	1,98	0	0,00	310	43,87	0	0,00
GVE 19 MARILIA	18	2,76	0	0,00	45	6,89	0	0,00	436	66,78	1	0,23
GVE 20 PIRACICABA	35	2,19	0	0,00	138	8,63	0	0,00	888	55,56	0	0,00
GVE 21 PRES PRUDENTE	5	1,07	0	0,00	17	3,63	0	0,00	304	64,96	0	0,00
GVE 22 PRES VENCESLAU	6	1,99	0	0,00	5	1,66	0	0,00	470	155,92	1	0,21
GVE 23 REGISTRO	65	22,82	1	1,54	41	14,39	0	0,00	6	2,11	0	0,00
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	16	1,08	0	0,00	30	2,02	0	0,00	822	55,40	0	0,00
GVE 25 SANTOS	39	2,13	0	0,00	11	0,60	0	0,00	4	0,22	0	0,00
GVE 26 S JOAO DA BOA VISTA	37	4,47	0	0,00	96	11,61	0	0,00	346	41,83	0	0,00
GVE 27 S JOSE DOS CAMPOS	41	3,80	0	0,00	119	11,03	0	0,00	80	7,42	0	0,00
GVE 28 CARAGUATATUBA	47	14,51	0	0,00	42	12,96	0	0,00	5	1,54	0	0,00
GVE 29 S JOSE DO RIO PRETO	73	5,47	1	1,37	78	5,85	0	0,00	1.494	111,95	1	0,07
GVE 30 JALES	19	7,08	1	5,26	27	10,06	0	0,00	508	189,29	0	0,00
GVE 31 SOROCABA	134	6,23	0	0,00	313	14,55	0	0,00	287	13,34	0	0,00
GVE 32 ITAPEVA	22	7,78	0	0,00	109	38,54	0	0,00	9	3,18	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	73	6,67	0	0,00	197	17,99	0	0,00	404	36,89	1	0,25
Municípios de outros Estados	5				20				15			
Total	1.080	2,39	5	0,46	2.643	5,86	1	0,04	10.976	24,34	4	0,04

*Dados atualizados em 23/05/2019 – População DATASUS – GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica

Fonte: Divisão de Zoonoses/CVE/Siman Net

Tabela 6A. Distribuição dos Acidentes e Óbitos por Animais Peçonhentos Segundo Tipo de Acidente e GVE de Ocorrência - Estado de São Paulo, 2019*

GVE de Ocorrência	Lagarta			Abelha			Outros			Ign/Branco						
	NºCaso	Coef. inc.	NºÓbi-tos	Let	NºCaso	Coef. inc.	NºÓbi-tos	Let	NºCaso	Coef. inc.	NºÓbi-tos	Let				
GVE 1 CAPITAL	41	0,34	0	0,00	69	0,57	0	0,00	41	0,34	0	0,00	14	0,12	0	0,00
GVE 7 SANTO ANDRE	6	0,22	0	0,00	22	0,80	0	0,00	8	0,29	0	0,00	8	0,29	0	0,00
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	12	0,41	0	0,00	60	2,03	0	0,00	36	1,22	0	0,00	20	0,68	0	0,00
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	9	1,53	0	0,00	65	11,04	0	0,00	22	3,74	0	0,00	4	0,68	0	0,00
GVE 10 OSASCO	18	0,60	0	0,00	37	1,24	0	0,00	22	0,74	0	0,00	17	0,57	0	0,00
GVE 11 ARACATUBA	1	0,13	0	0,00	50	6,41	0	0,00	11	1,41	0	0,00	16	2,05	0	0,00
GVE 12 ARARAQUARA	4	0,40	0	0,00	19	1,89	0	0,00	3	0,30	0	0,00	4	0,40	0	0,00
GVE 13 ASSIS	1	0,21	0	0,00	14	2,88	0	0,00	1	0,21	0	0,00	5	1,03	0	0,00
GVE 14 BARRETOS	1	0,23	0	0,00	33	7,55	0	0,00	3	0,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GVE 15 BAURU	14	1,21	0	0,00	51	4,39	0	0,00	6	0,52	0	0,00	15	1,29	0	0,00
GVE 16 BOTUCATU	16	2,63	0	0,00	176	28,89	0	0,00	15	2,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GVE 17 CAMPINAS	250	5,51	0	0,00	273	6,02	0	0,00	109	2,40	0	0,00	84	1,85	0	0,00
GVE 18 FRANCA	0	0,00	0	0,00	1	0,14	0	0,00	2	0,28	0	0,00	3	0,42	0	0,00
GVE 19 MARILIA	10	1,53	0	0,00	67	10,26	0	0,00	20	3,06	0	0,00	9	1,38	0	0,00
GVE 20 PIRACICABA	76	4,75	0	0,00	210	13,14	0	0,00	91	5,69	0	0,00	89	5,57	0	0,00
GVE 21 PRES PRUDENTE	0	0,00	0	0,00	20	4,27	0	0,00	1	0,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GVE 22 PRES VENCESLAU	1	0,33	0	0,00	11	3,65	0	0,00	1	0,33	0	0,00	1	0,33	0	0,00
GVE 23 REGISTRO	1	0,35	0	0,00	14	4,91	1	7,14	1	0,35	0	0,00	3	1,05	0	0,00
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	10	0,67	0	0,00	12	0,81	0	0,00	6	0,40	0	0,00	6	0,40	0	0,00
GVE 25 SANTOS	0	0,00	0	0,00	4	0,22	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	0	0,00
GVE 26 S JOAO DA BOA VISTA	76	9,19	0	0,00	60	7,25	0	0,00	59	7,13	0	0,00	14	1,69	0	0,00
GVE 27 S JOSE DOS CAMPOS	7	0,65	0	0,00	15	1,39	0	0,00	16	1,48	0	0,00	17	1,58	0	0,00
GVE 28 CARAGUATUBA	2	0,62	0	0,00	25	7,72	0	0,00	38	11,73	0	0,00	1	0,31	0	0,00
GVE 29 S JOSE DO RIO PRETO	0	0,00	0	0,00	113	8,47	1	0,88	24	1,80	0	0,00	7	0,52	0	0,00
GVE 30 JALES	1	0,37	0	0,00	16	5,96	0	0,00	5	1,86	0	0,00	7	2,61	0	0,00
GVE 31 SOROCABA	28	1,30	0	0,00	251	11,67	0	0,00	25	1,16	0	0,00	35	1,63	0	0,00
GVE 32 ITAPEVA	6	2,12	0	0,00	79	27,93	0	0,00	10	3,54	0	0,00	4	1,41	0	0,00
GVE 33 TAUBATE	11	1,00	0	0,00	27	2,47	0	0,00	29	2,65	0	0,00	3	0,27	0	0,00
Municípios de outros Estados	1				5				2				3			
Total	603	1,34	0	0,00	1.799	3,99	3	0,17	607	1,35	0	0,00	390	0,86	0	0,00

*Dados atualizados em 23/05/2019 – População DATASUS – GVE - Grupo de Vigilância Epidemiológica

Fonte: Divisão de Zoonoses/CVE/Siman Net