Boletim Epidemiológico

nº 31 Ed. 01 S.E.-44/2016

Dengue, Febre de Chikungunya e Febre pelo vírus Zika.

1. APRESENTAÇÃO

Monitoramento dos casos de Dengue, febre pelo vírus Zika e febre Chikungunya no Estado de Mato Grosso[1] Semana Epidemiológica (SE) 44/2016 (até 05/11/2016).

Considerando a Incidência Acumulada[2], o Estado de Mato Grosso apresenta ALTA INCIDÊNCIA de dengue (829/100mil hab.), ALTA INCIDÊNCIA de Febre pelo Vírus Zika (751/100 mil hab.) e BAIXA INCIDÊNCIA de Febre de Chikungunya (44/100 mil hab.) O número de casos de dengue é de 27.087 (aumento de 07% relação ao mesmo período de 2015), Zika são 24.509 casos (aumento de 163% do total anual de 2015) e de Febre Chikungunya são 1.424 casos (aumento de 338% do total anual de 2015) conforme Tabela 01.

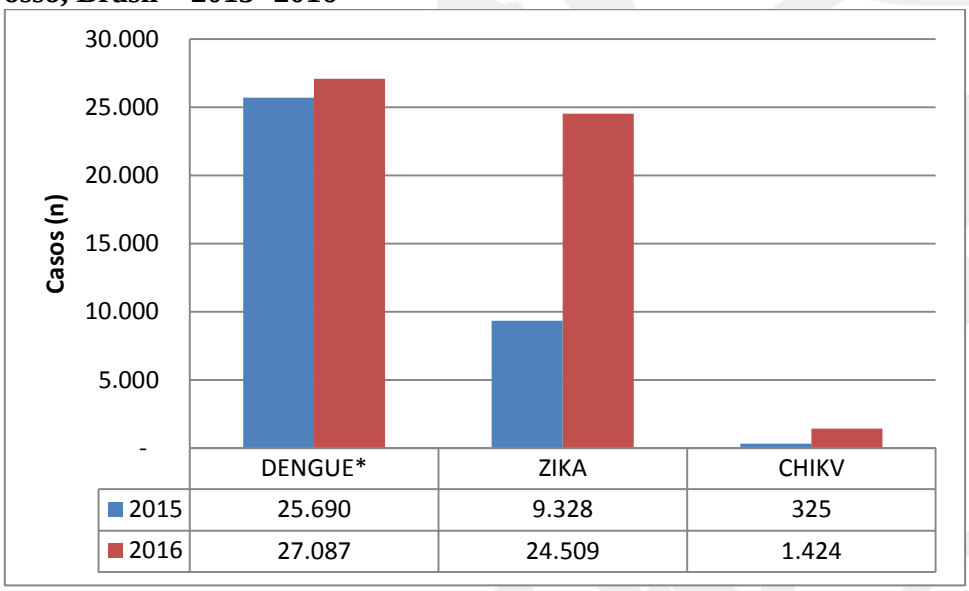
Tabela 01 – Incidência Acumulada para Dengue, Febre pelo Vírus Zika e Febre de Chikungunya, Mato Grosso 2015 e 2016.

AGRAVO	Casos (n)		Variação (%)	Inciden./100 mil		RISCO 2016
	2015*	2016		2015	2016	
DENGUE*	25.690	27.087	5	787	829	ALTO
ZIKA	9.328	24.509	163	286	751	ALTO
CHIK	325	1.424	338	10	44	BAIXO

Fonte: SinanNet – Vigilância Epidemiológica SES/MT – Atualizado 05/11/2016.

*Neste boletim os dados do ano 2016 são computados até a Semana Epidemiológica 44, no entanto os dados de 2015 corresponde até o fechamento do ano que de encerra na semana 52, exceto para Dengue que é comparado no mesmo período da semana do boletim.

Figura 01: Casos suspeitos de Dengue, febre pelo vírus Zika e febre Chikungunya no Estado de Mato Grosso, Brasil – 2015- 2016



[1]Mato Grosso possui 141 municípios, sendo 4 (2,83%) com população acima de 100.000 habitantes, 6 (4,25%) com população entre 50.001 e 100.000, 63 (44,68%) com população entre 10.001 e 50.000, e 68 (48,22%) municípios com população abaixo de 10.000. População residente enviada ao Tribunal de Contas da União - Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais.

[2] Incidência Acumulada representa a soma de todos os casos notificados no período cumulativamente.

Fonte: SINAN Dengue Online e SINANNET/COVEP/SUVSA/SESMT, atualizado em 05/11/2016.

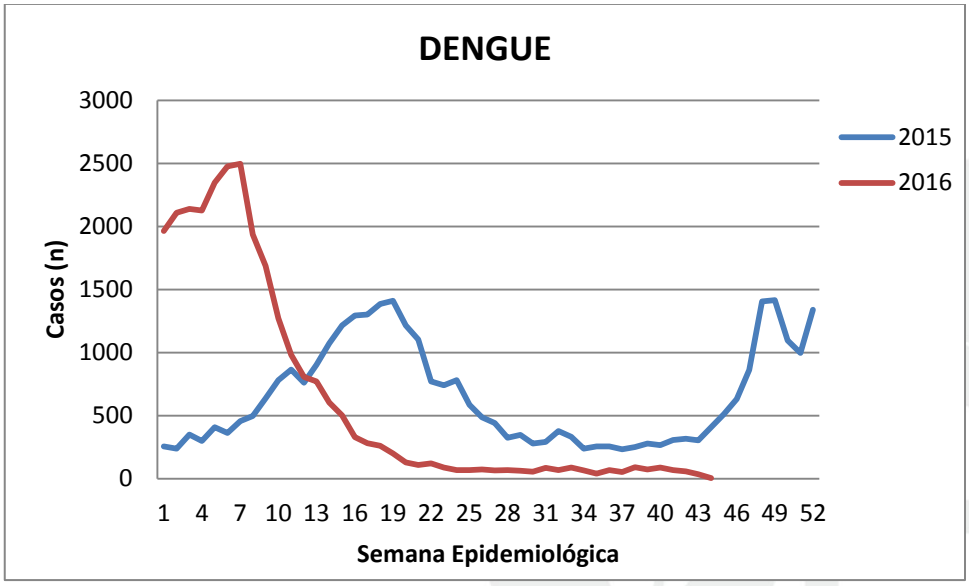
2. DENGUE

O número de casos notificados neste ano é 27.087. A incidência acumulada é de 829 casos por 100 mil hab.

Na figura 02, está registrado que o valor semanal de casos em 2016 mantém-se abaixo dos valores notificados no mesmo período do ano 2015.

No mês de outubro ocorreram casos em 34 munícipios.

Figura02: Distribuição Semanal dos casos de Dengue, Mato Grosso – 2015 e 2016



Fonte: SINAN/COVEP/SUVSA/SESMT, atualizado em 05/11/2016

2.1. Óbito por Dengue

A comissão de investigação de óbitos do programa da Dengue, vem acompanhando a investigação de 46 casos, sendo 16 notificações de óbitos por dengue (sendo 5 confirmados até o momento), 16 de casos graves (sendo 6 confirmados) e 14 de dengue com sinais de alarme (sendo 9 confirmados). Tabela 02.

Tabela 02: Casos graves e óbitos por dengue, Mato Grosso, Brasil - 2016.

	Dengue com Sinais de Alarme			
Municípios	Investig.	Confirmado	Descartado	Total
Sorriso	0	1	1	2
Querência	0	1	0	1
Alta Floresta	1	0	0	1
Lucas do Rio Verde	0	1	0	1
Porto Alegre do Norte	1	0	0	1
Aripuanã	1	0	0	1
Paranatinga	0	1	0	1

Dengue com Sinais de Alarme				
Municípios	Investig.	Confirmado	Descartado	Total
Sinop	0	3	0	3
Campo Novo do Parecis	0	2	1	3
TOTAL	3	9	2	14

Casos graves				
Municípios	Investig.	Confirmado	Descartado	Total
Sorriso	1	0	1	2
Juína	0	1	0	1
Confresa	0	1	0	1
Brasnorte	0	0	1	1
Aripuanã	0	0	1	1
Água Boa	0	0	1	1
Canarana	0	0	1	1
Marcelândia	0	0	1	1
Cuiabá	0	1	1	2
Nortelândia	0	1	0	1
Campo Novo do Parecis	0	0	1	1
Tangará da Serra	0	1	0	1
Sinop	0	1	0	1
Rondonópolis	0	0	1	1
TOTAL	1	6	9	16

Óbitos				
Município Residência	Investig.	Confirmado	Descartado	Total
Juína	0	1	0	1
Aripuanã	0	0	1	1
Canarana	0	0	1	1
Rondonópolis	0	0	1	1
Agua Boa	0	0	1	1
Cuiabá	0	1	0	1
Brasnorte	0	0	1	1
Cáceres	0	0	1	1
Nortelândia	0	1	0	1
Sinop	0	1	0	1
Várzea Grande	0	0	1	1
Sorriso	2	0	2	4
Campo Novo do Parecis	0	0	1	1
Tangara da Serra	0	1	0	1
Santa Rita do Trivelato	1	0	0	1
TOTAL	3	5	10	18

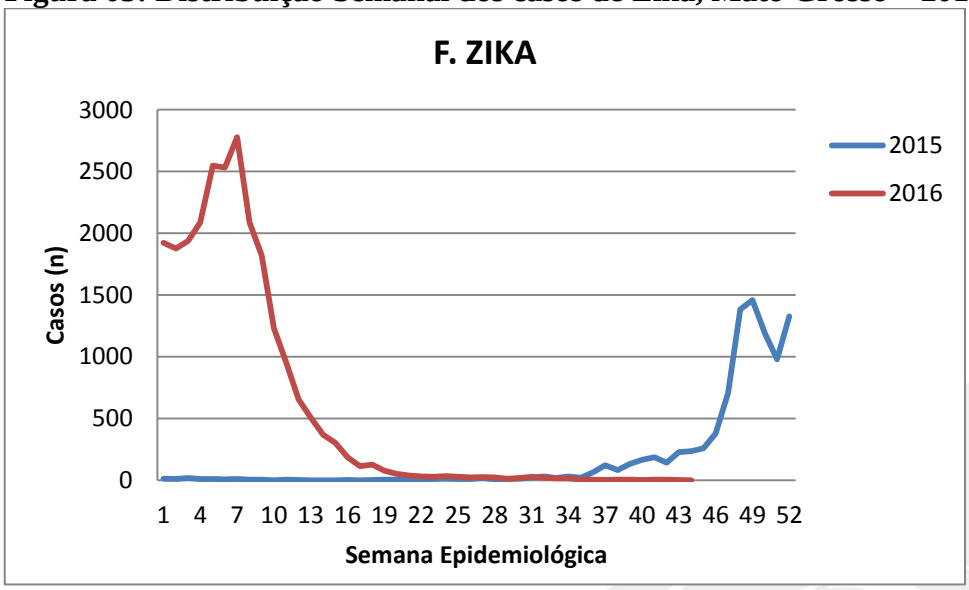
Fonte: Vigilância Epidemiológica SES/MT, Programa Estadual da Dengue. Atualização 05/10/2016

3. **FEBRE PELO VÍRUS ZIKA**

O número de casos notificados neste ano é 24.509. A incidência acumulada é de 751 casos por 100 mil hab.

As notificações semanais de 2016 estão abaixo das notificações semanais do mesmo período de 2015 desde a semana 31. Neste período de 2015 iniciava-se o agravamento da epidemia no Estado (Figura 03).

Figura 03: Distribuição Semanal dos casos de Zika, Mato Grosso – 2015 e 2016

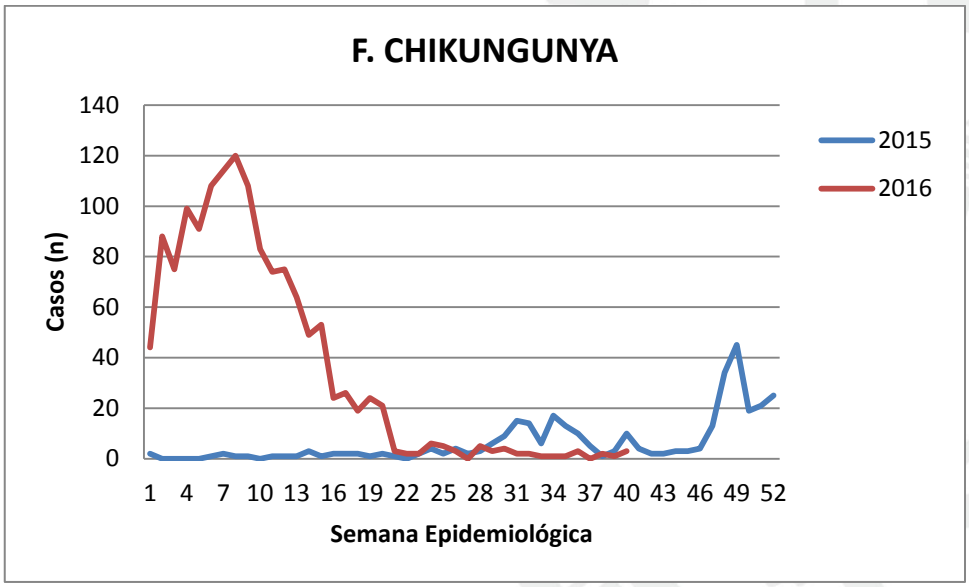


Fonte: SINAN/COVEP/SUVSA/SESMT, atualizado em 05/11/2016

4. **FEBRE CHIKUNGUNYA**

O número de casos notificados neste ano é 1.424. A incidência acumulada é de 44 casos por 100 mil hab.

Figura 04: Distribuição Semanal dos casos de Chikungunya, Mato Grosso – 2015 e 2016.



Fonte: SINAN/COVEP/SUVSA/SESMT, atualizado em 05/11/2016

As notificações semanais estão abaixo da notificações semanais no mesmo período do ano 2015. Entretanto, as notificações oscilaram muito nas semanas finais do ano passado.

5. MOBILIZAÇÃO SOCIAL - RECOMENDAÇÕES

No mês de outubro percebe-se anualmente o início do período chuvoso, que consequentemente provoca o aumento do número de criadouros do ***Aedes aegypti***, isso requer o aumento da atenção e cuidados com estes agravos.

No "Período Não Epidêmico" as ações de Mobilização, Comunicação, e Educação em Saúde são fundamentais para a mudança de comportamento e adoção de práticas para a manutenção do ambiente domiciliar preservando-o da infestação por Aedes Aegypti.

A Mobilização e Comunicação é um processo potencializador e descentralizador de ações e nos serviços na rede do SUS, o exercício do Controle Social sobre esses serviços no sentido de que estes respondam as necessidades da população de forma consciente, contribui para melhoria da qualidade de vida.

Ao se desenvolver uma ação sistemática e comprometida com estes princípios, dá-se maior visibilidade ao sistema, permite o exercício da cidadania, possibilitando que a sociedade atue também na construção de um sistema de Vigilância à Saúde.

Neste período recomenda-se que as mensagens tenham conteúdos educacionais e informativos sobre:

- A eliminação de criadouro dos mosquitos da dengue;
- A biologia e os hábitos do Aedes aegypti;
- Os locais de concentração do agente transmissor;
- Os principais sintomas da doença;
- Recomendações para que a população, em caso da doença, recorra aos serviços de atenção primaria à saúde.

As ações de comunicação e mobilização devem ser conduzidas de forma intersetorial, com apoio de entidades da sociedade organizada.

Para isso é fundamental a importância da implantação dos Comitês de Mobilização Municipais e que estes sejam atuantes para o controle da dengue.

Boletim Epidemiológico da Dengue, Chikungunya e Zika–Nº 31 SEM. 44
Vigilância Epidemiológica SES/MT:
Equipe técnica do Programa de Controle a Dengue, Chikungunya e Zika
Cecília Cintra
Cleiri Meneses de Oliveira Garcia
Sandro Luiz Netto
Superintendente de Vigilância em Saúde
Maria de Lourdes Girardi

Coordenador Vigilância Epidemiológica:
Paulo Lima da Silva Filho - em substituição
Gerente de Vigil. Doenças e Agravos Endêmicos:
Sandro Luiz Netto

Anexo 01

Quadro 01: Número[3] de casos suspeitos e incidência acumulada (por 100mil hab.) de Dengue (2015 até S.E. 44), Zika e Chikungunya dos municípios distribuídos por Regional de Saúde, Mato Grosso, Brasil 2015 e 2016.

Esc. Regional de Saúde - ERS MUNICIPIO	DENGUE				ZIKA				CHIK			
	Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
5101 Baixada Cuiabana	5444	2421	568	253	4703	4868	491	508	23	68	2	7
- Acorizal	38	27	709	504	1	8	19	149	1	19	19	354
- Barão de Melgaço	1	1	13	13	1	24	13	319	0	0	0	0
- Chapada dos Guimarães	43	22	230	118	296	66	1583	353	1	13	5	70
- Cuiabá	2866	1567	494	270	2126	3030	366	522	6	23	1	4
- Jangada	4	0	50	0	10	14	126	177	0	0	0	0
- Nossa Senhora do Livramento	17	0	149	0	221	35	1940	307	0	1	0	9
- Nova Brasilândia	24	12	596	298	74	11	1837	273	0	0	0	0
- Planalto da Serra	3	107	113	4042	0	1	0	38	0	0	0	0
- Poconé	198	39	616	121	22	88	68	274	0	2	0	6
- Santo Antônio do Leverger	30	21	156	109	50	64	260	332	1	0	5	0
- Várzea Grande	2220	625	827	233	1902	1527	708	569	14	10	5	4
5102 Cáceres	800	360	420	189	2028	1104	1064	579	126	88	66	46
- Araputanga	91	87	567	542	161	131	1003	816	8	7	50	44
- Cáceres	267	46	295	51	1577	441	1742	487	30	3	33	3
-Curvelândia	2	1	40	20	1	2	20	40	2	0	40	0
- Glória d'Oeste	14	3	463	99	0	0	0	0	0	0	0	0
- Indiavaí	18	4	708	157	4	1	157	39	4	1	157	39
- Lambari d'Oeste	9	1	156	17	20	91	347	1578	0	1	0	17
- Mirassol d'Oeste	235	103	891	391	57	107	216	406	78	65	296	247
- Porto Esperidião	0	22	0	192	7	132	61	1151	1	5	9	44
- Reserva do Cabaçal	9	50	342	1901	0	33	0	1255	0	0	0	0
- Rio Branco	117	38	2320	753	54	118	1071	2339	2	6	40	119
- Salto do Céu	16	2	457	57	38	16	1085	457	0	0	0	0
- São José dos Quatro Marcos	22	3	118	16	109	32	585	172	1	0	5	0
5103 Àgua Boa	1294	2085	1422	2291	29	1259	32	1384	7	92	8	101
- Água Boa	261	749	1108	3180	27	933	115	3962	7	11	30	47
- Bom Jesus do Araguaia	9	118	150	1961	0	25	0	415	0	0	0	0
- Canarana	360	647	1781	3202	0	140	0	693	0	1	0	5

[3] Números deste quadro é tabulado no TABWIN com a configuração da Linha = Município de Residência; Coluna = Data inicio Sintomas (Ano, mês ou semana), neste caso representando o total do ano 2016 ou ate a semana de referencia, somente para dengue 2015.

Esc. Regional de Saúde - ERS MUNICIPIO	DENGUE				ZIKA				CHIK			
	Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
- Cocalinho	213	36	3852	651	0	93	0	1682	0	0	0	0
- Gaúcha do Norte	161	155	2288	2203	0	0	0	0	0	1	0	14
- Nova Nazaré	1	1	29	29	1	4	29	115	0	0	0	0
- Querência	238	254	1526	1629	1	29	6	186	0	78	0	500
- Ribeirão Cascalheira	51	125	533	1307	0	35	0	366	0	1	0	10
5104 Alta Floresta	607	2321	590	2254	89	849	86	825	4	9	4	9
- Alta Floresta	341	1743	682	3487	41	52	82	104	0	8	0	16
-Apiacás	3	13	32	138	0	8	0	85	0	0	0	0
- Carlinda	48	114	463	1100	30	279	289	2692	1	1	10	10
-Nova Bandeirantes	5	14	36	102	1	10	7	73	0	0	0	0
-Nova Monte Verde	10	91	116	1053	2	313	23	3623	0	0	0	0
- Paranaíta	200	346	1844	3191	15	187	138	1724	3	0	28	0
5105 Tangará da Serra	1872	1532	815	667	232	2228	101	970	55	696	24	303
- Arenápolis	4	12	41	124	25	77	258	794	1	3	10	31
- Barra do Bugres	40	48	119	142	1	44	3	131	5	33	15	98
- Campo Novo do Parecis	1143	887	3574	2773	17	511	53	1598	47	655	147	2048
- Denise	2	1	22	11	0	2	0	22	0	0	0	0
- Nova Marilândia	5	2	161	64	0	21	0	676	0	0	0	0
- Nova Olímpia	33	21	174	111	0	57	0	301	1	2	5	11
- Porto Estrela	0	7	0	222	0	1	0	32	0	0	0	0
- Santo Afonso	3	2	99	66	0	0	0	0	0	0	0	0
- Sapezal	202	332	891	1465	1	313	4	1381	0	0	0	0
- Tangará da Serra	440	220	467	233	188	1202	199	1275	1	3	1	3
5106 Porto Alegre do Norte	94	625	112	743	2	414	2	492	0	18	0	21
- Canabrava do Norte	6	104	128	2223	0	0	0	0	0	0	0	0
- Confresa	43	187	152	660	2	411	7	1450	0	18	0	64
- Porto Alegre do Norte	3	191	26	1636	0	3	0	26	0	0	0	0
- Santa Cruz do Xingu	0	4	0	175	0	0	0	0	0	0	0	0
- Santa Terezinha	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- São José do Xingu	31	75	577	1395	0	0	0	0	0	0	0	0
- Vila Rica	10	64	42	267	0	0	0	0	0	0	0	0
5107 Rondonópolis	4453	3544	903	719	346	2295	70	465	7	78	1	16
- Alto Araguaia	164	210	937	1199	1	0	6	0	0	0	0	0
-Alto Garças	78	34	695	303	2	28	18	249	0	1	0	9
- Alto Taquari	225	74	2326	765	0	19	0	196	0	1	0	10
-Araguainha	9	14	922	1434	0	1	0	102	0	0	0	0

Boletim Epidemiológico

nº 31 Ed. 01 S.E.-44/2016

Dengue, Febre de Chikungunya e Febre pelo vírus Zika.

Esc. Regional de Saúde - ERS MUNICIPIO	DENGUE				ZIKA				CHIK			
	Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
- Campo Verde	280	478	737	1258	85	470	224	1237	1	8	3	21
- Dom Aquino	6	12	75	149	57	58	710	722	0	3	0	37
- Guiratinga	118	94	814	648	1	60	7	414	0	0	0	0
-Itiquira	10	188	80	1507	2	172	16	1379	0	0	0	0
- Jaciara	189	381	716	1443	16	363	61	1375	0	0	0	0
- Juscimeira	18	43	162	387	22	63	198	567	2	27	18	243
- Paranatinga	75	206	357	980	4	195	19	928	1	23	5	109
- Pedra Preta	11	9	66	54	5	28	30	168	0	1	0	6
- Poxoréo	35	29	213	176	14	336	85	2044	0	0	0	0
- Primavera do Leste	1148	853	1999	1485	6	274	10	477	3	7	5	12
- Rondonópolis	1917	848	890	394	81	117	38	54	0	7	0	3
- Santo Antônio do Leste	94	23	2047	501	48	55	1046	1198	0	0	0	0
- São José do Povo	1	2	26	52	0	18	0	471	0	0	0	0
- São Pedro da Cipa	3	7	68	158	2	38	45	855	0	0	0	0
- Tesouro	72	39	2050	1110	6	141	171	4014	0	2	0	57
5108 Barra do Garças	668	1219	550	1004	646	1812	532	1493	0	35	0	29
-Araguaiana	24	61	778	1979	0	42	0	1362	0	0	0	0
- Barra do Garças	266	653	455	1118	236	1068	404	1829	0	17	0	29
- Campinápolis	33	13	218	86	385	51	2548	337	0	0	0	0
- General Carneiro	24	133	451	2501	13	114	244	2144	0	0	0	0
- Nova Xavantina	44	150	216	735	3	353	15	1730	0	5	0	25
- Novo São Joaquim	35	38	658	714	0	20	0	376	0	4	0	75
- Pontal do Araguaia	24	35	392	571	9	114	147	1860	0	9	0	147
- Ponte Branca	27	31	1669	1916	0	0	0	0	0	0	0	0
-Ribeirãozinho	87	32	3799	1397	0	4	0	175	0	0	0	0
-Torixoréu	104	73	2801	1966	0	46	0	1239	0	0	0	0
5109 Juína	1373	1452	905	957	89	372	59	245	8	60	5	40
- Aripuanã	465	473	2251	2290	9	83	44	402	0	0	0	0
- Brasnorte	68	43	382	241	73	254	410	1426	3	12	17	67
- Castanheira	95	45	1130	535	0	0	0	0	0	4	0	48
-Colniza	448	254	1334	757	0	2	0	6	0	2	0	6
- Cotriguaçu	45	125	254	706	0	0	0	0	0	0	0	0
- Juína	231	471	582	1187	7	18	18	45	5	29	13	73
-Juruena	21	41	151	294	0	15	0	108	0	13	0	93
5110 Juara	549	804	1050	1538	8	234	15	448	9	40	17	77
- Juara	311	540	925	1607	0	91	0	271	7	38	21	113

Esc. Regional de Saúde - ERS MUNICIPIO	DENGUE				ZIKA				CHIK			
	Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
- Novo Horizonte do Norte	87	31	2263	806	3	93	78	2419	1	0	26	0
- Porto dos Gaúchos	33	28	619	525	5	29	94	544	1	0	19	0
-Tabaporã	118	205	1244	2160	0	21	0	221	0	2	0	21
5111 Peixoto de Azevedo	1047	2469	1040	2452	142	955	141	948	30	39	30	39
- Guarantã do Norte	335	853	987	2514	40	137	118	404	0	0	0	0
- Matupá	470	272	3045	1762	89	401	577	2598	29	22	188	143
- Novo Mundo	51	155	610	1853	0	5	0	60	0	5	0	60
- Peixoto de Azevedo	170	640	518	1950	6	158	18	481	1	9	3	27
- Terra Nova do Norte	21	549	207	5400	7	254	69	2498	0	3	0	30
5112 Pontes e Lacerda	246	570	217	502	307	1362	270	1199	20	21	18	18
- Campos de Júlio	11	83	179	1348	36	59	585	959	17	1	276	16
- Comodoro	81	127	415	650	1	242	5	1239	1	1	5	5
- Conquista D'Oeste	0	0	0	0	53	184	1418	4924	0	0	0	0
-Figueirópolis d'Oeste	10	0	282	0	40	15	1127	423	0	1	0	28
- Jauru	31	21	335	227	42	61	454	660	0	0	0	0
- Nova Lacerda	20	1	330	17	1	76	17	1256	0	0	0	0
- Pontes e Lacerda	81	296	187	685	20	655	46	1515	2	17	5	39
-Rondolândia	0	25	0	659	0	1	0	26	0	1	0	26
- Vale de São Domingos	10	11	329	362	0	0	0	0	0	0	0	0
- Vila Bela da SS Trindade	2	6	13	39	114	69	746	452	0	0	0	0
5113 Diamantino	125	129	129	133	199	1148	206	1187	1	16	1	17
- Alto Paraguai	0	19	0	178	36	216	336	2018	0	0	0	0
- Diamantino	22	17	104	81	45	322	214	1529	0	3	0	14
- Nobres	19	4	127	27	2	13	13	87	0	0	0	0
- Nortelândia	16	48	265	794	0	71	0	1174	0	1	0	17
- Nova Maringá	13	7	167	90	4	54	52	696	0	0	0	0
- Rosário Oeste	47	12	274	70	91	175	530	1020	0	1	0	6
- São José do Rio Claro	8	22	42	115	21	297	110	1559	1	11	5	58
5114 Sinop	6359	5746	1635	1477	437	4800	112	1234	33	144	8	37
- Cláudia	89	53	771	459	0	23	0	199	0	0	0	0
- Feliz Natal	102	112	798	876	0	56	0	438	0	1	0	8
- Ipiranga do Norte	35	116	528	1750	1	102	15	1539	0	1	0	15
-Itanhangá	72	118	1180	1933	0	2	0	33	0	5	0	82
- Lucas do Rio Verde	601	744	1049	1299	103	1434	180	2503	2	54	3	94
-Nova Mutum	341	527	859	1327	50	1624	126	4089	8	23	20	58
- Nova Ubiratã	60	166	556	1537	0	1	0	9	1	8	9	74

Esc. Regional de Saúde - ERS MUNICIPIO	DENGUE				ZIKA				CHIK			
	Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil		Absoluto (n)		Inciden./100 mil	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
- Santa Carmem	269	84	6267	1957	0	36	0	839	0	0	0	0
- Santa Rita do Trivelato	100	31	3294	1021	1	40	33	1318	0	0	0	0
- Sinop	3504	1592	2697	1225	272	1098	209	845	2	8	2	6
- Sorriso	949	1771	1182	2206	10	384	12	478	20	44	25	55
-Tapurah	27	274	219	2227	1	78	8	634	0	1	0	8
- União do Sul	27	41	760	1155	0	0	0	0	0	0	0	0
- Vera	183	117	1705	1090	0	9	0	84	0	0	0	0
5115 Colíder	708	1699	1052	2525	63	562	94	835	2	17	3	25
- Colíder	459	896	1439	2809	1	179	3	561	0	8	0	25
-Itaúba	53	113	1321	2816	0	3	0	75	0	0	0	0
- Marcelândia	108	301	994	2771	61	192	562	1768	2	9	18	83
- Nova Canaã do Norte	34	114	275	922	0	138	0	1116	0	0	0	0
- Nova Guarita	4	122	87	2658	0	23	0	501	0	0	0	0
- Nova Santa Helena	50	153	1402	4291	1	27	28	757	0	0	0	0
5116 São Félix do Araguaia	51	111	219	477	1	19	4	82	0	0	0	0
-Alto Boa Vista	5	25	81	407	0	8	0	130	0	0	0	0
-Luciara	0	1	0	48	0	3	0	143	0	0	0	0
- Novo Santo Antônio	4	3	169	127	0	2	0	84	0	0	0	0
- São Félix do Araguaia	4	74	36	665	1	2	9	18	0	0	0	0
- Serra Nova Dourada	38	8	2500	526	0	4	0	263	0	0	0	0
MATO GROSSO	25690	27087	787	829	9328	24509	286	751	325	1424	10	44

Fonte: SINAN/COVEP/SUVSA/SESMT, atualizado em 05/11/2016