

Campinas, 08 de outubro de 2019

Dengue

O Departamento de Vigilância em Saúde, por meio do Programa Municipal de Controle de Arboviroses de Campinas apresenta os dados atualizados relativos à situação epidemiológica da dengue no município no ano de 2019.

Tabela 1: Classificação dos casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas (2019).

Distrito de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
Leste	1071,7	2744	696	102	3542
Noroeste	4080,3	7101	741	25	7867
Norte	1447,2	3304	479	70	3853
Sudoeste	3024,5	6515	331	25	6871
Sul	1774,3	5793	498	56	6347
Ignorado		191	46	32	269
Total geral	2136,8	25.648	2.791	310	28.749

Fonte: SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), 08/10/2019.

Para melhor acompanhamento das áreas com transmissão recente, apresentamos os casos com início de sintomas a partir do mês de agosto.

Tabela 2: Classificação dos casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas (de 01/08/2019 a 08/10/2019).

Distrito de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
Leste	7,8	20	17	95	132
Noroeste	2,3	4	16	20	40
Norte	9,2	21	19	67	107
Sudoeste	3,7	8	27	24	59
Sul	2,1	7	18	50	75
Ignorado		3	4	8	15
Total geral	5,2	63	101	264	428

Fonte: SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), 08/10/2019.

A distribuição dos casos suspeitos, confirmados e descartados de dengue por centro de saúde de residência está apresentada nas **Tabelas 3, 4, 5, 6 e 7**.

Tabela 3: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Leste (de 01/08/2019 a 08/10/2019).

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS 31 de Marco	0,0	0	0	6	6
CS B Esperanca	0,0	0	0	1	1
CS C Silva	85,0	5	6	6	17
CS Carlos Gomes	0,0	0	0	1	1
CS Centro	5,3	4	1	16	21
CS Conceicao	4,9	1	0	10	11
CS J Egideo	0,0	0	0	3	3
CS S Quirino	10,1	2	2	5	9
CS Sousas	9,4	3	2	12	17
CS Taquaral	9,3	5	6	35	46
Leste Total	7,8	20	17	95	132

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Tabela 4: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Noroeste (de 01/08/2019 a 08/10/2019).

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS Campina Grande	0,0	0	0	3	3
CS Florence	0,0	0	0	3	3
CS Floresta	6,5	1	1	5	7
CS Integracao	5,1	1	5	1	7
CS Ipaussurama	0,0	0	0	2	2
CS Itajai	0,0	0	0	0	0
CS Lisa	0,0	0	0	2	2
CS P Aquino	5,9	1	4	2	7
CS Perseu	9,4	1	3	0	4
CS Rossin	0,0	0	1	1	2
CS S Rosa	0,0	0	1	0	1
CS S Iris I	0,0	0	0	0	0
CS Valenca	0,0	0	1	1	2
Noroeste total	2,3	4	16	20	40

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Tabela 5: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Norte (de 01/08/2019 a 08/10/2019).

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS Anchieta	4,5	1	1	3	5
CS Aurelia	5,2	2	4	16	22
CS B Geraldo	13,5	6	10	19	35
CS B Vista	29,6	4	0	5	9
CS Cassio R Amaral	0,0	0	0	1	1
CS Eulina	9,4	2	1	5	8
CS Rosalia	0,0	0	1	2	3
CS S Barbara	10,1	2	1	2	5
CS S Marcos	0,0	0	0	4	4
CS S Martin	0,0	0	0	2	2
CS S Monica	11,5	1	0	2	3
CS Village	34,2	3	1	6	10
Norte Total	9,2	21	19	67	107

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Tabela 6: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Sudoeste (de 01/08/2019 a 08/10/2019).

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS Aeroporto	6,0	1	4	1	6
CS Capivari	0,0	0	3	2	5
CS DIC I	0,0	0	3	0	3
CS DIC III	0,0	0	2	1	3
CS Itatinga	7,1	1	1	1	3
CS S Antonio	4,9	1	1	1	3
CS S Cristovao	24,2	1	2	4	7
CS S Lucia	0,0	0	0	5	5
CS T Neves	9,3	2	2	3	7
CS U Bairros	9,5	2	5	1	8
CS V Alegre	0,0	0	3	5	8
CS V Uniao/CAIC	0,0	0	1	0	1
Sudoeste Total	3,7	8	27	24	59

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Tabela 7: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Sul (de 01/08/2019 a 08/10/2019)

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS C Belo	0,0	0	0	0	0
CS C Moura	0,0	0	3	3	6
CS Esmeraldina	0,0	0	0	1	1
CS F Lima	17,1	3	4	6	13
CS Fernanda	0,0	0	0	0	0
CS Figueira	0,0	0	4	7	11
CS Ipe	12,6	1	1	6	8
CS N America	0,0	0	1	1	2
CS O Maia	0,0	0	2	2	4
CS Oziel	0,0	0	0	4	4
CS Paranapanema	2,0	1	0	6	7
CS S Domingos	0,0	0	0	1	1
CS S Jose/S Diego	0,0	0	1	7	8
CS S Odila	6,5	1	1	3	5
CS S Vicente	0,0	0	1	2	3
CS V Rica	6,6	1	0	1	2
Sul Total	2,1	7	18	50	75

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Com relação aos óbitos por dengue, nenhum dos casos evoluiu para óbito nos anos de **2016, 2017 e 2018**, em **2019** até o momento houve 5 óbitos confirmados por dengue. A série histórica de óbitos e a letalidade por dengue no município de Campinas de **2007 a 2016** mostra aumento nos números absolutos de óbitos em **2014 e 2015**. Porém, a letalidade pela doença tem sido sempre menor que a do Estado de São Paulo, mostrando assistência adequada ao paciente suspeito de dengue no município de Campinas (**Tabela 8**).

Tabela 8: Número de casos, óbitos e letalidade por dengue (óbitos/1.000 casos) em Campinas (2007-2019) e Estado de São Paulo (2015)

Ano	Óbitos	Casos	Letalidade
		confirmados	(óbitos/1.000 casos)
2007	2	11.442	0,17
2008	0	306	0,00
2009	0	200	0,00
2010	3	2.647	1,13
2011	1	3.178	0,31
2012	0	979	0,00
2013	0	6.976	0,00
2014	10	42.109	0,24
2015	22	65.634	0,34
2016	0	3.542	0,00
2017	0	131	0,00
2018	0	301	0,00
2019	5	25.576	0,20

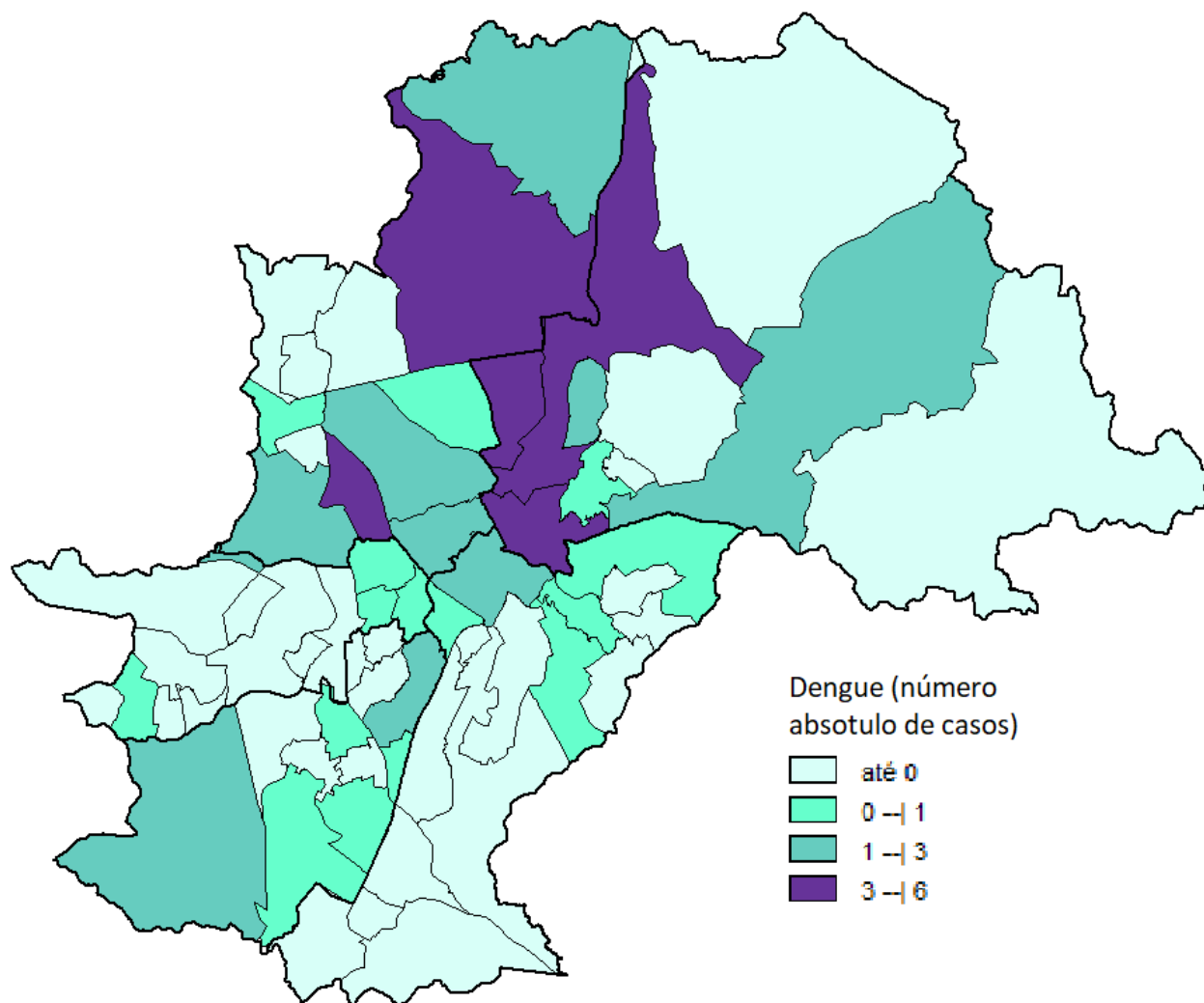
Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Tabela 9: Número de casos confirmados de dengue por mês em moradores de Campinas (1998-2019)

Casos de dengue confirmados por mês em moradores de Campinas													
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
1998	237	331	562	187	32	11	6	4	7	7	5	8	1.397
1999	7	12	27	49	8	3	1	3	3			4	117
2000	6	11	21	15	8	4	4	3		2	2	5	81
2001	32	38	160	223	136	21	13	10	2	2	5	86	728
2002	224	364	348	266	156	50	8	9	6	4	7	22	1.464
2003	90	91	125	76	28	7	2			1		3	423
2004	9	8	6	3	1							3	30
2005	5	7	8	38	29	17	8	2	2			3	119
2006	8	24	187	292	129	31	7	16	10	17	10	11	742
2007	169	922	3.213	4.207	2.364	300	67	17	35	49	57	42	11.442
2008	40	37	72	79	21	10	8	9	2	8	6	14	306
2009	17	29	53	40	25	16	2	3	2	3	3	7	200
2010	65	249	626	942	630	84	11	10	5	5	8	12	2.647
2011	68	288	658	1.202	714	133	26	11	13	23	22	20	3.178
2012	49	53	152	352	205	88	18	12	8	6	11	25	979
2013	145	496	1.853	2.703	1.277	304	36	26	35	30	21	50	6.976
2014	262	1.660	7.555	20.428	10.484	1.342	149	55	40	40	57	37	42.109
2015	1.463	6.915	24.739	23.234	7.802	1.166	85	33	42	40	53	62	65.634
2016	400	628	1.354	796	209	26	28	24	30	25	19	3	3.542
2017	16	37	23	10	7	8	2		10	10	6	2	131
2018	39	27	33	69	40	26	11	13	12	12	14	5	301
2019	72	477	3.698	9.112	9.267	2.530	376	44					25.576

Fonte: SINAN/DEVISA 08/10/2019.

Figura 1: Casos confirmados de dengue, de acordo com o centro de saúde de residência em Campinas (de 01/08/2019 a 08/10/2019).



Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Chikungunya e Zika Vírus

Os casos de chikungunya e Zika estão apresentados na **tabela 10**. Na atual situação epidemiológica **é importante que os profissionais de saúde estejam alertas para notificar e investigar todo caso** de paciente suspeito de chikungunya, ou seja:

- **Febre** de início súbito maior que 38,5°C, associada a **artralgia ou artrite de início agudo** não explicada por outras condições, mesmo sem história de viagem recente (OBS: A artralgia pode começar após 3 dias após a febre).

Tabela 10: Número de casos doença aguda pelo Zika vírus e chikungunya entre moradores de Campinas (2015-2019).

Ano	Chikungunya	Zika
2015	2	-
2016	13	524
2017	25	43
2018	21	17
2019	24	0
Total geral	85	584

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Febre Amarela

Em **2017**, **um** caso de febre amarela foi confirmado com local provável de infecção no Distrito de Sousas, em **2018**, houve confirmação de **um** caso de febre amarela, infectado em outro município, e em 2019 nenhum caso da doença foi confirmado entre moradores de Campinas.

Tabela 11: Vigilância de epizootias em Primatas não Humanos (PNH) em Campinas, 2018.

Ano da notificação	Confirmadas	Notificadas
2017	9	125
2018	0	113
2019	1	45
Total	10	283

Fonte: SINAN, 08/10/2019.

Equipe responsável:

Unidade de Controle de Zoonoses

Coord. Vigil. Agravos e Doenças - CVAD (Central, Regionais e Grupo Técnico de Arboviroses)

Programa Municipal de Imunização

Programa Municipal de Controle de Arboviroses

Departamento de Vigilância em Saúde

Secretaria Municipal de Saúde de Campinas