Boletim Epidemiológico

Ano 17, nº 40, Outubro de 2023

Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde do Distrito Federal

Monitoramento dos casos de dengue até a Semana Epidemiológica 40 de 2023 no Distrito Federal

Apresentação

Este Boletim Epidemiológico é produzido semanalmente pela Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis (GVDT), da Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVEP), da Subsecretaria de Vigilância à Saúde (SVS), da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal (SES-DF) – GVDT/DIVEP/SVS/SES-DF

As informações sobre dengue apresentadas neste Boletim são referentes às notificações no Distrito Federal (DF), ocorridas no ano de 2022 e até a Semana Epidemiológica (SE) 40 de 2023 (01/01/2023 a 07/10/2023), disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN Online.

Todos os dados deste Boletim são parciais e provisórios, sujeitos à alteração, podendo ocasionar diferenças nos números de uma SE para outra.

Situação Epidemiológica no Distrito Federal

Em 2023, até a SE 40, foram notificados 38.627 casos suspeitos de dengue, dos quais 28.572 eram prováveis. Dos casos prováveis, 94,7% são residentes no DF (n=27.044). Dentre os casos prováveis em residentes em outras Unidades da Federação (UF) estão GO (1.409 casos), MG (64 casos), RJ (11 casos) e SP (10 casos).

Observa-se neste período, uma redução de 58,2% no número de casos prováveis de dengue em residentes no DF se comparado ao mesmo período de 2022, quando foram registrados 64.728 casos prováveis da doença no DF, conforme apresentado na Tabela 1 abaixo registrada.

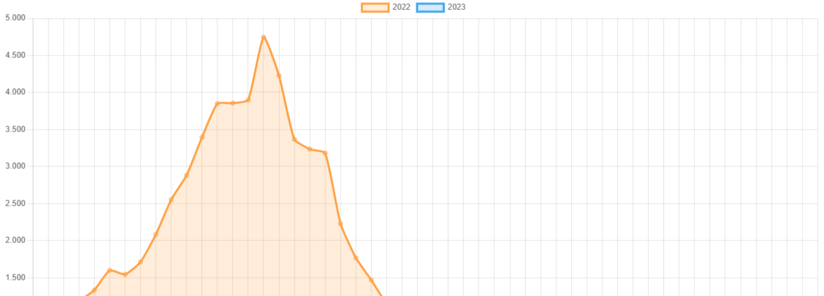
Tabela 1 - Distribuição do número e da variação (%) de casos notificados e prováveis de dengue segundo a Unidade de Federação de residência, DF, 2022 e 2023, até a SE 40.

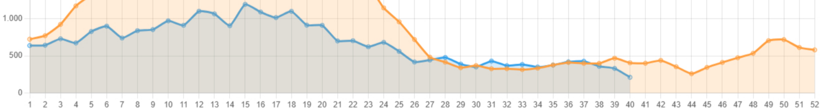
Casos de dengue	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF			Total de Casos 2023
	2022	2023	Variação %	2022	2023	Variação %	
Notificados	74.940	36.482	-51,3%	3.001	2.145	-28,5%	38.627
Prováveis	64.728	27.044	-58,2%	2.628	1.528	-41,9%	28.572

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

A dengue apresenta um comportamento sazonal no DF, ocorrendo, principalmente, entre os meses de outubro a maio. Na figura 1 é possível avaliar a curva de casos prováveis de dengue por semana epidemiológica de início de sintomas no ano de 2022 e até a SE 40 de 2023.

Figura 1 - Curva do número de casos prováveis de dengue por SE de início de sintomas. DF, 2022 e 2023, até a semana epidemiológica 40.

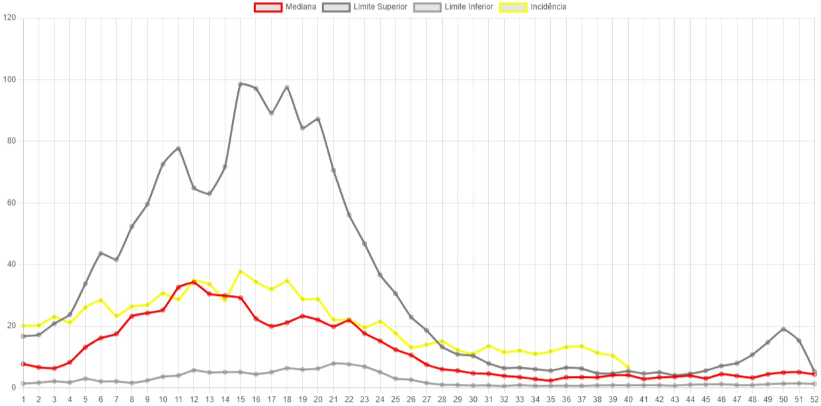




Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

Os diagramas de controle são ferramentas utilizadas na vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis agudas de caráter sazonal, como a dengue, que são construídos com base em uma série histórica mensal de dados da doença e apresentam faixas de valores esperados de casos que correspondem ao limiar endêmico. A ocorrência de casos em número superior ao limiar endêmico deve ser avaliada, pois pode indicar o início de uma epidemia ou alguma variação inesperada que demande investigação e ações de controle. Conforme observa-se na figura 2, a incidência semanal dos casos prováveis esteve acima do limite superior do canal endêmico nas três primeiras semanas de 2023, mantendo-se dentro do canal endêmico até a semana 28, quando observa-se a incidência ultrapassando o limite superior e mantendo-se desde então. A queda da incidência evidenciada sempre na última semana do diagrama de controle pode ser justificada pelo prazo de inserção das notificações no sistema.

Figura 2 - Diagrama de controle segundo a incidência de dengue por 100 mil habitantes por semana epidemiológica de início dos sintomas dos casos prováveis. DF, 2022 e 2023, até a SE 40.



Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

Com relação ao perfil dos casos prováveis de dengue por sexo e grupo etário entre os residentes no DF, observa-se a maior incidência dos casos no sexo feminino, com 975,6 casos por 100 mil habitantes. O grupo etário com maior incidência de casos prováveis de dengue, em residentes no DF, está na faixa etária de 80 anos ou mais com incidência de 1317,4 casos por 100 mil habitantes, seguido pelos grupos etários de 20 a 29 anos e 15 a 19 anos, com 1247,9 e 986,4 casos por 100 mil habitantes, respectivamente (Tabela 2).

Tabela 2 - Proporção e incidência por 100 mil habitantes dos casos prováveis de dengue por sexo e grupo etário, DF, 2023, até a semana epidemiológica 40.

Sexo	n	%	Incidência
Em Branco	0	0	0
Ignorado	2	0,0	0,0
Masculino	11571	42,7	788,8
Feminino	15471	57,2	975,6
Grupo Etário	**n**	**%**	**Incidência**
Menor que 1	250	0,9	585,8
1 a 4 anos	611	2,2	374,2
5 a 9 anos	891	3,2	455,0
10 a 14 anos	1050	3,8	544,4
15 a 19 anos	2272	8,4	986,4

20 a 29 anos	6442	23,8	1247,9
30 a 39 anos	5013	18,5	937,3
40 a 49 anos	4296	15,8	831,4
50 a 59 anos	2782	10,2	752,2
60 a 69 anos	1750	6,4	745,1
70 a 79 anos	1009	3,7	842,8
80 anos ou mais	665	2,4	1317,4
Total	**27044**	**100%**	**853,7**

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

A dengue é uma doença infecciosa causada por um vírus de genoma RNA, do gênero Flavivírus, família Flaviviridae, do qual são conhecidos quatro sorotipos (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4). Em relação ao monitoramento das cepas do vírus da dengue no DF, foram analisadas até a data presente (10/10/2023) 1865 amostras de PCR para Dengue. No ano de 2022, o subtipo DENV-1, que era o subtipo circulante, foi detectado em 1.397 amostras das 3.040 amostras analisadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal – LACEN-DF.

Tabela 3 – Sorotipo de dengue circulante identificado por PCR no DF, em 2023, até a semana epidemiológica 40.

Região de Saúde	**Sorotipos Virais**				
	DenV-1	**DenV-2**	**DenV-3**	**DenV-4**	**Total**
CENTRAL	**7**	**1**	**0**	**0**	**8**
CENTRO-SUL	**12**	**4**	**0**	**0**	**16**
LESTE	**15**	**5**	**0**	**0**	**20**
NORTE	**25**	**4**	**0**	**0**	**29**
OESTE	**47**	**13**	**0**	**0**	**60**
SUDOESTE	**46**	**9**	**0**	**0**	**55**
SUL	**26**	**1**	**0**	**0**	**27**
Total	**178**	**37**	**0**	**0**	**215**

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

Situação Epidemiológica nas Regiões de Saúde

O Distrito Federal possui área de 5.789,16 km², equivalente a 0,06% da área do país. O território do DF está organizado em 7 (sete) Regiões de Saúde, a saber: Região de Saúde Central, Região de Saúde Centro-Sul, Região de Saúde Leste, Região de Saúde Norte, região de Saúde Oeste, Região de Saúde Sudoeste e Região de Saúde Sul. Essas regiões de saúde são compostas pelas Regiões Administrativas (RA) do DF, que cujos limites físicos definem a jurisdição da ação governamental para fins de descentralização administrativa e coordenação dos serviços públicos.

Cada uma dessas regiões de saúde do DF, a depender de suas características culturais, sociais, econômicas e ambientais, apresentam um cenário epidemiológico diferente com relação à situação da doença.

A região de saúde Sudoeste apresentou o maior número de casos prováveis (6.489), seguida da região Oeste (5.297), da região Norte (4.066), da região Leste e (3.238), da Região Centro-Sul (2.083), da Região Central (1.424) e Sul (1.053) até a SE 40. Somente as Regiões Sudoeste, Oeste e Norte totalizam 58,63% dos casos prováveis do DF até a SE 40 (n=15.852).

Com relação à situação epidemiológica da dengue nas RAs, a RA de Ceilândia apresentou o maior número de casos prováveis (3.352), seguida da RA de Samambaia (2.549 casos prováveis), RA de Brazlândia (1.945 casos prováveis), RA de Planaltina (1.900 casos prováveis) e RA de São Sebastião (1.859 casos prováveis) até a SE 40. Somente estas cinco regiões administrativas concentraram 42,92% (n=11.605) dos casos prováveis de dengue do DF (Tabela 3).

Tabela 3 - Distribuição do número e variação (%) de casos prováveis de dengue por região de saúde e administrativa de residência. DF, 2022 e 2023, até a SE 40.

Região de Saúde	**Casos de Dengue**		**Variação**
	2022	**2023**	
CENTRAL	**3478**	**1424**	**-59,1**

Cruzeiro	507	142	-71,9
Lago Norte	554	213	-61,5
Lago Sul	471	137	-70,9
Plano Piloto	1552	773	-50,1
Sudoeste Octogonal	205	105	-48,7
Varjão	189	54	-71,4
CENTRO-SUL	**4719**	**2083**	**-55,8**
Candangolândia	250	74	
Estrutural	609	245	-59,7
Guará	2070	517	-75,0
Núcleo Bandeirante	270	111	-58.0
Park Way	181	59	-67,4
Riacho Fundo I	519	231	-55,4
Riacho Fundo II	811	842	3,8
SIA	9	4	-55,5
LESTE	**5794**	**3238**	**-44,1**
Jardim Botânico	472	204	-56,7
Itapoã	605	372	-38,5
Paranoá	1546	803	-48,0
São Sebastião	3171	1859	-41,3
NORTE	**8763**	**4066**	**-53,6**
Fercal	132	45	-65,9
Planaltina	3866	1900	-50,8
Sobradinho	2526	1488	-41,0
Sobradinho II	2239	633	-71,7
OESTE	**12450**	**5297**	**-57,4**
Brazlândia	1359	1945	43,1
Ceilândia	11091	3352	-69,7
Sol Nascente/Por do Sol	0	0	NAN
SUDOESTE	**16286**	**6489**	**-60,1**
Águas Claras	1476	496	-66,3
Arniqueiras	2	39	1850
Recanto das Emas	1999	1351	-32,4
Samambaia	6194	2549	-58,8
Taguatinga	4229	1376	-67,4
Vicente Pires	2386	678	-71,5

SUL	**1681**	**1053**	**-37,3**
Gama	988	572	-42,1
Santa Maria	693	481	-30,5
Em Branco	**11539**	**3389**	**-70,6**
Total	**64.728**	**27.044**	**-58,2**

A análise da taxa de incidência acumulada de 2023 das regiões de saúde evidencia que a Região Oeste apresentou a maior taxa até a SE 40, com 1.022,40 casos por 100 mil habitantes. As regiões administrativas com as maiores taxas de incidência no mesmo período foram Brazlândia, com 2.957,14 casos por 100 mil habitantes, Sobradinho com 1.983,31 casos por 100 mil habitantes, e São Sebastião, com 1.468,37 casos por 100 mil habitantes (Tabela 4).

Tabela 4 - Taxa de incidência mensal por região administrativa e incidência acumulada/100 mil hab. por região administrativa e região de saúde, DF, 2023, até SE 40.

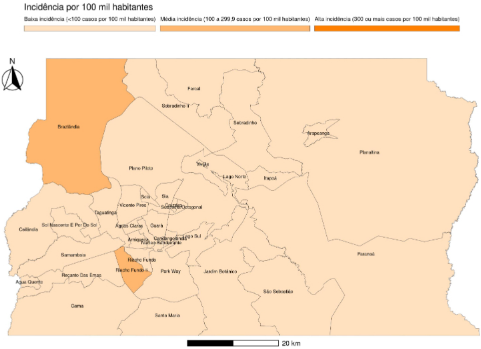
Região de Saúde	**Incidência Mensal**										**Incidência acumulada /100 mil hab.**
	JAN	**FEV**	**MAR**	**ABR**	**MAI**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SET**	**OUT**	
CENTRAL	**152,64**	**169,53**	**114,63**	**135,14**	**107,39**	**62,74**	**42,84**	**39,82**	**33,18**	**1,21**	**859,12**
Cruzeiro	91,35	110,93	55,46	81,57	39,15	22,84	19,58	29,36	13,05	0,00	**463,30**
Lago Norte	112,12	138,19	65,18	80,83	49,54	41,72	28,68	23,47	15,64	0,00	**555,37**
Lago Sul	75,34	75,34	78,61	94,99	58,96	22,93	16,38	9,83	16,38	0,00	**448,75**
Plano Piloto	58,48	61,37	43,66	43,24	42,01	23,48	16,89	14,83	14,00	0,41	**318,36**
Sudoeste/Octogonal	12,26	26,27	14,01	38,53	29,77	24,52	14,01	15,76	8,76	0,00	**183,90**
Varjão	109,61	76,73	109,61	131,54	109,61	32,88	0,00	0,00	10,96	10,96	**591,91**
CENTRO-SUL	**72,83**	**57,18**	**84,96**	**84,42**	**78,49**	**49,90**	**36,68**	**46,12**	**48,55**	**2,70**	**561,83**
Candangolândia	61,67	80,17	92,50	37,00	55,50	30,83	12,33	30,83	49,33	6,17	**456,34**
Estrutural	80,05	82,64	100,71	90,38	111,04	36,15	33,57	51,65	46,48	0,00	**632,68**
Guará	75,65	47,89	51,36	62,47	49,28	22,21	17,35	15,27	16,66	0,69	**358,83**
Núcleo Bandeirante	85,93	73,66	65,47	65,47	45,01	32,74	16,37	32,74	32,74	4,09	**454,21**
Park Way	16,79	16,79	33,57	58,75	16,79	54,56	8,39	29,38	12,59	0,00	**247,61**
Riacho Fundo I	39,57	52,76	68,15	72,55	76,94	54,96	39,57	46,17	52,76	4,40	**507,82**
Riacho Fundo II	102,25	67,72	173,95	158,02	154,04	116,86	95,61	116,86	126,15	6,64	**1.118,09**
SIA	0,00	37,47	37,47	0,00	74,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**149,87**
LESTE	**126,66**	**116,01**	**147,97**	**149,41**	**132,71**	**90,10**	**63,62**	**54,70**	**45,77**	**5,18**	**932,14**
Jardim Botânico	50,60	39,18	39,18	62,03	53,87	34,28	13,06	26,12	14,69	0,00	**333,00**
Itapoã	88,66	51,52	64,70	46,73	59,91	40,74	19,17	29,95	34,75	9,59	**445,72**
Paranoá	202,50	106,51	151,22	128,86	93,36	80,21	134,12	77,58	74,95	6,57	**1.055,90**
São Sebastião	142,97	201,42	253,55	271,72	242,49	155,60	75,04	71,09	50,55	3,95	**1.468,37**
NORTE	**101,21**	**97,16**	**114,17**	**120,48**	**98,62**	**53,44**	**21,05**	**26,88**	**22,83**	**2,59**	**658,44**
Fercal	21,03	52,58	136,70	105,15	21,03	21,03	31,55	21,03	52,58	10,52	**473,19**
Planaltina	125,37	129,17	155,29	165,73	131,07	77,41	36,09	44,64	33,72	3,80	**902,28**
Sobradinho	365,21	353,21	342,55	339,88	291,90	158,61	41,32	37,32	49,32	4,00	**1.983,31**

Sobradinho II	106,79	72,87	135,69	163,33	140,71	57,79	25,13	52,77	35,18	5,03	**795,29**
OESTE	**112,72**	**136,46**	**173,52**	**170,43**	**126,62**	**102,30**	**87,05**	**59,26**	**42,85**	**11,19**	**1.022,40**
Brazlândia	395,30	492,60	600,55	424,19	284,31	285,83	202,21	132,27	110,99	28,89	**2.957,14**
Ceilândia	91,11	107,70	141,72	169,84	131,88	96,17	89,42	61,86	41,90	10,97	**942,58**
Sol Nascente/Por do Sol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
SUDOESTE	**71,18**	**74,86**	**112,46**	**121,20**	**106,25**	**70,84**	**58,07**	**57,50**	**66,93**	**6,90**	**746,19**
Águas Claras	39,80	32,00	56,97	71,79	71,01	28,09	25,75	28,09	33,56	0,00	**387,06**
Arniqueiras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Recanto das Emas	92,74	80,09	133,49	142,63	135,60	94,15	100,47	74,47	89,23	6,32	**949,20**
Samambaia	96,04	112,76	151,65	137,65	124,04	100,32	68,83	86,71	98,77	14,39	**991,17**
Taguatinga	58,85	66,79	101,35	130,77	92,94	54,18	48,11	37,36	47,64	4,67	**642,66**
Vicente Pires	74,68	73,43	128,19	145,62	145,62	87,12	58,50	58,50	67,21	4,98	**843,84**
SUL	**32,33**	**26,94**	**52,44**	**54,24**	**72,56**	**52,44**	**24,07**	**19,40**	**35,92**	**7,90**	**378,24**
Gama	38,43	30,88	54,21	60,39	83,03	43,92	19,90	10,98	38,43	12,35	**392,53**
Santa Maria	25,63	22,61	50,50	47,49	61,05	61,81	28,64	28,64	33,16	3,01	**362,55**
Em Branco	5,27	10,51	20,87	20,55	17,36	9,44	7,64	7,73	6,82	0,79	**106,99**
DF	**96,26**	**102,98**	**139,23**	**143,30**	**122,21**	**79,65**	**57,55**	**53,67**	**52,25**	**6,69**	**853,80**

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

A figura 3, abaixo descrita, retrata o mapa de incidência da dengue no DF, segundo a classificação de incidência (baixa, média ou alta) de casos prováveis para cada 100 mil habitantes, nas SE 37 a 40 de 2023. Considera-se uma RA com baixa incidência aquela que apresenta uma taxa de incidência de até 100,9 casos para cada 100 mil habitantes, com média incidência aquela RA que apresente um intervalo de taxa de incidência entre 101 a 299,9 casos para cada 100 mil habitantes e com alta incidência uma RA que apresente uma taxa de incidência acima de 300 casos para cada 100 mil habitantes.

Figura 3 - Mapa da incidência das últimas quatro SE por classificação (baixa, média ou alta). DF, 2023, SE 37 a 40. Atualizado em 10/10/2023.



Fonte: Sinan Online.
Estimativa populacional Codeplan 2023.
Dados atualizados em 10/10/2023.

Entre as SE 37 a 40 de 2023 as RAs **Riacho Fundo II** (103,58 casos por 100 mil habitantes) e **Brazlândia** (103,39 casos por 100 mil habitantes) estão classificadas como **incidência média**. As demais RAs estão classificadas como baixa, ou seja, com uma taxa de incidência abaixo de 101 casos por 100 mil habitantes. As RA que apresentam as maiores taxas de incidência classificadas como baixa, por ordem decrescente, são Samambaia (81,66 casos por 100 mil habitantes), Fercal (63,09 casos por 100 mil habitantes), Recanto das Emas (58,31 casos por 100 mil habitantes), Paranoá (53,91 casos por 100 mil habitantes) e Vicente Pires (47,29 casos por 100 mil habitantes). Em contraponto, as RAs Sudoeste Octogonal (5,25 casos por 100 mil habitantes), Cruzeiro (6,53 casos por 100 mil habitantes), Lago Sul (6,55 casos por 100 mil habitantes), Jardim Botânico (8,16 casos por 100 mil habitantes) e Plano Piloto (9,88 casos por 100 mil habitantes), são as 5 RA que apresentam, por ordem crescente, as menores taxas de incidências nas SE 37 a 40 de 2023.

Casos graves e óbitos

A susceptibilidade ao vírus da dengue é universal, no entanto, fatores de risco individuais, tais como idade, etnia, presença de comorbidades e infecção secundária podem determinar a gravidade da doença. Crianças mais novas, particularmente, podem ser menos capazes que adultos de compensar o extravasamento capilar e estão, consequentemente, em maior risco de choque por dengue. Também dentro do grupo em maior risco estão indivíduos acima de 65 anos, pois são mais vulneráveis às complicações por possuírem sistema imunológico menos eficiente, pela possível existência de doenças associadas e até pelo fato de se desidratarem com mais facilidade.

Até a SE 40 de 2023, foram confirmados 278 casos de dengue com sinais de alarme (0,97% do total de casos prováveis) e 7 casos graves (0,02% do total de casos prováveis) em residentes no DF. Nesse período foi registrado 1 óbito pelo agravo, paciente do sexo feminino, com comorbidade, pertencente à faixa etária de 50 a 59 anos, residente em Taguatinga, foi detectado o subtipo DEN-2 em exame laboratorial. No mesmo período de 2022 foram registrados 13 óbitos por dengue no DF (Tabela 5).

Tabela 5 - Casos confirmados de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos por dengue por região de saúde de residência. DF, 2022 e 2023, até a SE 40.

Região de Saúde	2022			2023		
	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos
CENTRAL	102	3	1	42	0	0
CENTRO-SUL	151	9	1	37	1	0
LESTE	102	4	0	15	1	0
NORTE	187	11	5	50	1	0
OESTE	194	11	3	43	1	0
SUDOESTE	484	17	3	53	1	1
SUL	25	2	0	8	1	0
Em Branco	89	2	0	30	1	0
DF	**1.334**	**59**	**13**	**278**	**7**	**1**

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 10/10/2023, sujeitos a alterações.

Subsecretaria de Vigilância à Saúde - SVS
Divino Valero Martins - Subsecretário

Diretoria de Vigilância Epidemiológica - Divep
Adriano de Oliveira - Diretor

Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis - GVDT
Kenia Cristina de Oliveira - Gerente

Elaboração:
Marília Graber França - técnica de vigilância epidemiológica das arboviroses

Endereço:
Edifício CEREST - SEPS 712/912 Bloco D, Asa Sul, Brasília/DF. CEP 70.390-125
Telefone: 2017-1145 Ramal 8251/8254
Endereço eletrônico: gvdt.divep@saude.df.gov.br