

**SUPERINTENDÊNCIA DE
VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO DA
SAÚDE (SUvisa)**
Rivia Mary de Barros

**DIRETORIA DE VIGILÂNCIA
EPIDEMIOLÓGICA (DIVEP)**
Márcia São Pedro Leal Souza

**COORDENAÇÃO DE DOENÇAS
DE TRANSMISSÃO VETORIAL
(CODTV)**
Sandra Maria de O. da Purificação

GT ARBOVIROSES
Iolanda Souza Santos Martins
Jacira Prado de Jesus
José Melo
Juliana dos Santos Lima
Natália Martins Souza Mesquita
Renata Freire Caldas Sampaio
Rafael Machado Gomes
Talyta do Rosário e Silva Adorno

REVISÃO
Sandra Maria de O. da Purificação

71 3103.7756
divep.arboviroses@saude.ba.gov.br

2024

Boletim Epidemiológico

Neuroinvasivas por Arbovírus

Nº 02 | AGOSTO | 2024

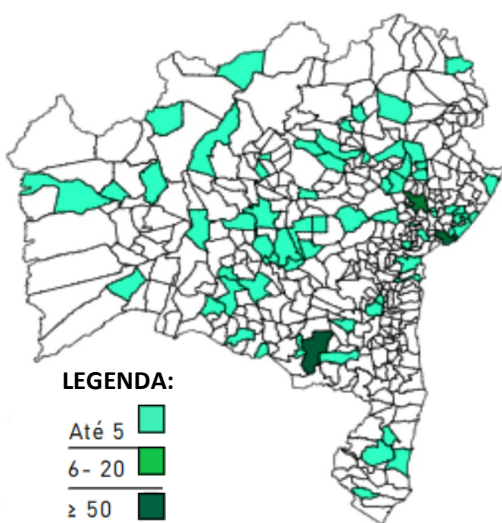
As infecções por arbovírus na sua evolução podem resultar em síndromes clínicas, dentre elas as doenças neuroinvasivas. O acompanhamento das doenças neuroinvasivas por arbovírus (DNA) é realizado através de vigilância sentinela objetivando monitorar as ocorrências dos casos; detectar precocemente padrões quanto a sua ocorrência; identificar possíveis agentes envolvidos; caracterizar o perfil epidemiológico; detectar a introdução, disseminação e reemergência de outros arbovírus neurotrópicos e fornecer indicadores epidemiológicos, visando fornecer orientação técnica aos serviços de saúde.

Devido à dimensão territorial do estado e relevância epidemiológica das arboviroses na Bahia, foram definidas unidades hospitalares, de forma regionalizada, para atender aos objetivos de aprimoramento da vigilância sentinela. Atualmente o estado possui 04 unidades sentinelas que são: Hospital Geral Vitória da Conquista, Hospital Geral Prado Valadares, Hospital Geral Clériston Andrade e Hospital Couto Maia. Apesar destas unidades serem destacadas como sentinelas, não implica impedimento para que outras unidades e/ou municípios identifiquem a suspeita de DNA e realizem a notificação.

Dentre as manifestações neurológicas em decorrência das arboviroses monitoradas pela vigilância sentinela estão a encefalite viral aguda, mielite transversa viral aguda, encefalomielite disseminada aguda e a Síndrome de Guillan-Barré (SGB).

CASOS NOTIFICADOS

Figura 01 - Distribuição espacial dos casos de DNA por município de residência, Bahia, 2024.



Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUvisa/SESAB, 2024.
**Dados avaliados em 26/07/2024, sujeitos a alterações.

No ano de 2024, até a Semana Epidemiológica (SE) 30, foram notificados **263** casos de Doenças Neuroinvasivas por Arbovírus (DNA) no estado. Dentre o total, **76** municípios notificaram as DNA, distribuídos nas macrorregiões de saúde: Sudoeste (91), Centro-Leste (77), Leste (62), Sul (7), Centro-Norte (7), Oeste (6), Extremo Sul (4), Norte (4), Nordeste (1) e quatro (04) em municípios de outro Estado. No mesmo período de 2023, foram notificados **106** casos de DNA, o que representa um **incremento de 148,1%**.

Tabela 01 - Casos notificados das DNA de acordo com o tipo de síndrome manifestada, Bahia, 2024.

TIPO DE AGRAVO NOTIFICADO POR DNA								
MACRORREGIÃO DE SAÚDE	REGIÃO DE SAÚDE	Encefalite viral aguda	Encefalomielite disseminada aguda	Mielite transversa viral aguda	Síndrome de Guillain-Barré	Outras	Ignorado	TL
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	8	0	1	4	15	25	53
	ITABERABA	1	0	2	2	2	1	8
	SEABRA	2	0	0	3	0	0	5
	SERRINHA	1	0	0	4	5	1	11
CENTRO-NORTE	JACOBINA	2	0	0	0	1	1	4
	IRECE	2	0	0	1	0	0	3
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	1	0	0	2	0	0	3
	EUNAPÓLIS	0	0	0	1	0	0	1
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	2	0	0	0	0	0	2
	SALVADOR	29	0	2	12	15	1	59
	SANTO ANTONIO DE JESUS	0	0	0	0	0	1	1
NORDESTE	ALAGOINHAS	1	0	0	0	0	0	1
NORTE	JUAZEIRO	0	0	0	1	0	0	1
	PAULO AFONSO	0	0	0	0	1	0	1
	SENHOR DO BONFIM	0	0	0	2	0	0	2
OESTE	IBOTIRAMA	0	0	0	1	1	0	2
	SANTA MARIA DA VITORIA	1	0	0	0	0	0	1
	BARREIRAS	1	1	0	1	0	0	3
SUDOESTE	BRUMADO	1	0	0	1	0	0	2
	GUANAMBI	3	0	0	1	1	0	5
	ITAPETINGA	1	0	0	0	0	0	1
	VITORIA DA CONQUISTA	2	0	0	4	64	13	83
SUL	JEQUIE	0	0	0	3	0	0	3
	GANDU	1	0	0	1	2	0	4
OUTRO ESTADO		1	0	0	2	1	0	4
TOTAL		60	1	5	46	108	43	263

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.
**Dados coletados em 26/07/2024, sujeitos a alterações.

Quanto ao tipo de manifestação clínica notificada, do total, observa-se: 60 casos de Encefalite viral aguda, 46 de SGB, 43 ignorados, 05 de Mielite transversa viral aguda, 01 de Encefalomielite disseminada aguda e 108 casos de outros tipos de manifestações clínicas (agravos) (tabela 01). Quanto ao tipo de manifestação clínica notificada, do total, observa-se: 60 casos de Encefalite viral aguda, 46 de SGB, 43 ignorados, 05 de Mielite transversa viral aguda, 01 de Encefalomielite

Ao avaliar as Regiões de Saúde, a Região de Salvador se destaca nas notificações de Encefalite Viral Aguda (29), SGB (12) e Mielite transversal viral aguda (2); a Região de Feira de Santana se destaca pelos casos ignorados (25). Para Outras a Região de Vitória da Conquista se destaca com 64 casos (tabela 01).

Do total de casos, 33% foram notificados pelas unidades sentinelas e 67% por unidades não sentinelas. Isto reforça a importância da ampliação da vigilância para a ocorrência desses agravos clínicos.

Tabela 02. Casos notificados das DNA de acordo com o tipo de classificação final e etiologia, Bahia, 2024.

MACROREGIÃO DE SAÚDE	REGIÃO DE SAÚDE	CLASSIFICAÇÃO FINAL POR ETIOLOGIA DAS DNA																											
		DESCARTADO			PROVÁVEL							CONFIRMADO					INDETERMINADO				IGNORADO				EMBRANCO				TL
		OT	SEM INF	TL	DEN	ZK	CHIK	OT	SEM INF	TL	DEN	ZK	CHIK	SEM INF	TL	DEN	OT	SEM INF	TL	DEN	OT	SEM INF	TL	DEN	OT	SEM INF	TL		
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	2	3	5	22	0	1	2	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0	0	18	18	53
	ITABERA	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	4	8
	SEAB	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	5
	SERRA	0	1	1	5	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	11
CENTRO-NORTE	JACOBINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4
	IRECE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
EXTREMO-SUL	TEMEIRA DE FREITAS	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	3
	EUNA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	PÓLIS	0	0	0																									
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	SALVADOR	7	5	12	1	1	0	0	2	4	3	0	0	2	5	0	1	0	1	0	2	10	12	0	2	23	25	59	
	SANTO ANTONIO DO NORTE	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ALAGOINHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
NORTE	JUAZEIRO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	PAULO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SENHOR DO BONFIM	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
OESTE	IBOTIRAMA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	SANTA MARIA DA BARRA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	BARRA EIRAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3
SUDOESTE	BRUMADOURO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
	GUANAMBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	2	2	5	
	ITAPEATINGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	VITÓRIA DA CONQUISTA	1	0	1	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	74	75	83
SUL	JEQUIÚ	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	3	
	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	
OUTRO ESTADO		2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
TOTAL		16	16	33	37	1	1	2	3	44	7	1	1	3	12	1	1	1	3	1	1	9	25,00	1	3	142	146	263	

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.
**Dados avaliados em 26/07/2024, sujeitos a alterações.

Em relação à classificação final das notificações de DNA (tabela 02), foram registradas 146 notificações sem classificação final, 33 descartados, 44 prováveis, 12 confirmados, 03 indeterminados e 25 ignorados.

Quanto ao tipo de etiologia, destaca-se: Dengue (47), outros (2), Chikungunya (2), Zika (02) e Sem informação (174). A Região de Saúde de Vitória da Conquista, destaca-se com classificação final em branco (75), seguida pela Região de Saúde de Salvador com classificação final em branco (25) e a Região de Saúde de Feira de Santana com casos como provável (26).

Quanto ao perfil epidemiológico dos casos notificados em 2024, a maioria foi de cor ignorada (114), da faixa etária 5-9 anos (50), do sexo masculino (146). Ressalta-se que o campo escolaridade houve 146 registros como ignorado.

CASOS CONFIRMADOS

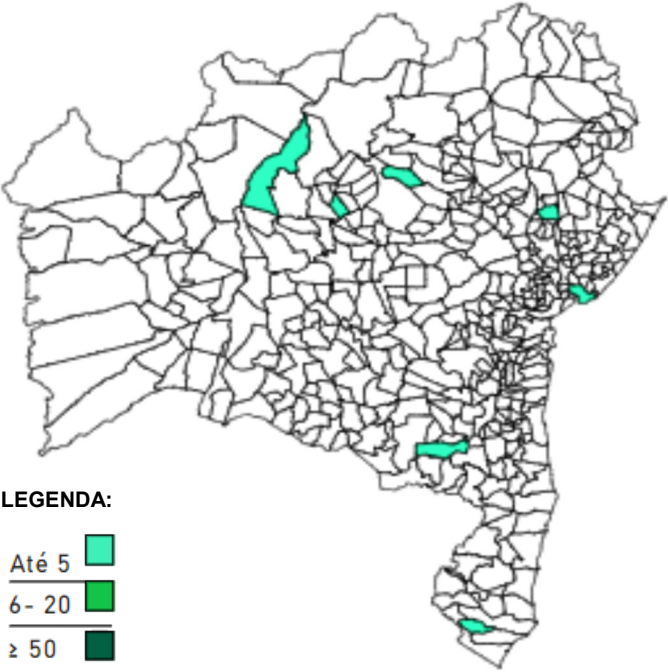
Quanto a confirmação dos casos notificados, no ano de 2024, até a SE 30, foram confirmados 12 casos de DNA no estado. No mesmo período de 2023, foram confirmados 17 casos, o que representa uma redução de 29,4%. Os casos confirmados foram registrados em 8 municípios, distribuídos nas macrorregiões de saúde: Leste (5), Centro-Norte (3), Centro-Leste (1), Extremo Sul (1), Sudoeste (1) e Outro Estado (1). Destes, houve 01 óbito confirmado de DNA por Chikungunya na macrorregião de saúde de Teixeira de Freitas (Extremo Sul).

Dos 12 casos confirmados, quanto às manifestações apresentadas e notificadas, 02 foram por outros agravos, 05 SGB e 05 Encefalite viral aguda. A Região de Saúde de Salvador se destaca no número de registros realizados com 02 casos de encefalite viral aguda, 02 outros tipos de agravo e 01 SGB.

Quanto ao perfil epidemiológico em relação a raça/cor e idade dos casos confirmados em 2024, 50% foi da cor parda (6) e 25% da faixa etária 10-14 anos (3). Em relação ao sexo, ambos, feminino e masculino, apresentam a mesma quantidade (6 casos cada).

Vale ressaltar a importância da qualificação das informações por parte dos profissionais nas unidades de saúde, através do preenchimento de todos os campos existentes na ficha de notificação de DNA, evitando ausência de dados relevantes para a análise do perfil epidemiológico da população afetada.

Figura 02 - Distribuição espacial dos casos confirmados de DNA por macrorregião de saúde, Bahia, 2024.



Legenda:

Geral: TL - Total , Ign - Ignorado, Sem Inf - Sem Informação, Na - Não se Aplica

Etiologia: chik-Chikungunya; Den - Dengue; Zk-Zika e Inf Flav - Infecção por Flavivírus

Raça Cor: Brc - Branca; Pre - Preta ; Ama - Amarelo e Par - Parda

Escolaridade: Analf - Analfabeto; Sup - Superior e Na - Não se Aplica