

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.

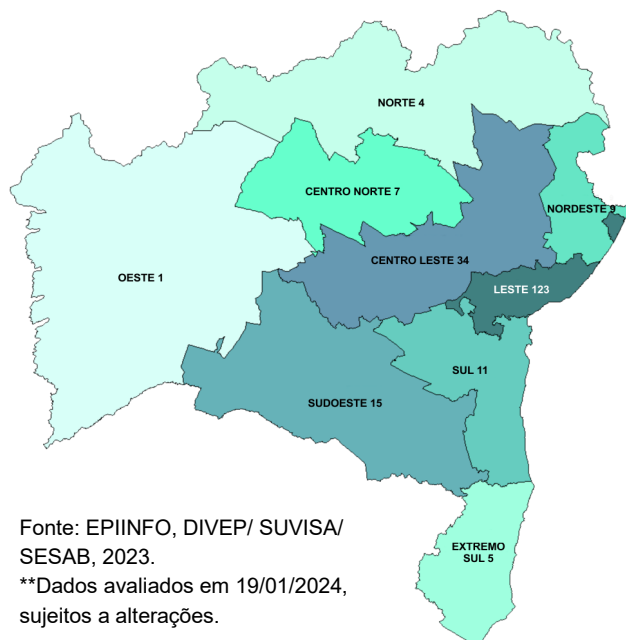
Devido à dimensão territorial do estado e o panorama epidemiológico das arboviroses na Bahia, foram definidas unidades hospitalares, de forma regionalizada, para atender aos objetivos de aprimoramento da vigilância sentinela. Atualmente o estado possui 04 unidades sentinelas como referencia, apesar de outras unidades e/ou municípios quando da identificação de ocorrência de DNA realizarem a notificação, investigação e encerramento dos casos suspeitos.

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). Os dados apresentados compreendem as notificações realizadas pelas unidades sentinelas e unidades sensíveis ao agravo no estado, registrados em 2023.

CASOS NOTIFICADOS

No ano de 2023, foram notificados **212** casos suspeitos de Doenças Neuroinvasivas por Arbovírus (DNA) no estado. No mesmo período de 2022, foram notificados **121** casos de DNA, o que representa um **incremento de 75,2%**. Em 2023 no total, **78** municípios foram notificados por esse agravo, distribuídos nos Núcleos Regionais de Saúde (NRS): Leste (123), Centro-Leste (34), Sudoeste (15), Sul (11), Nordeste (9), Centro-Norte (7), Extremo Sul (5), Norte (4), Oeste (1) e em municípios de outros Estados (3) (**Imagem 01**).

Imagem 01: Distribuição espacial dos casos de DNA por NRS, Bahia, 2024.



Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/
SESAB, 2023.

**Dados avaliados em 19/01/2024,
sujeitos a alterações.

Tabela 01: Casos notificados das DNA de acordo com o tipo de agravo, Bahia, 2024.

TIPO DE AGRAVO NOTIFICADO									
NRS	REGIAO DE SAUDE	Encefalite viral aguda	Encefalomielite disseminada aguda	Mielite transversa viral aguda	Síndrome de Guillain-Barré	Outras	IG	TL	
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	9	0	1	4	2	6	22	
	ITABERABA	2	0	1	2	0	1	6	
	SEABRA	1	0	0	1	0	0	2	
	SERRINHA	0	0	0	1	2	1	4	
CENTRO-NORTE	JACOBINA	2	0	1	0	1	0	4	
	IRECE	1	0	0	1	1	0	3	
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	2	0	0	2	0	0	4	
	EUNAPÓLIS	0	0	0	1	0	0	1	
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	2	0	0	1	0	0	3	
	SALVADOR	41	1	4	23	44	0	113	
	SANTO ANTONIO DE JESUS	3	0	0	2	2	0	7	
NORDESTE	ALAGOINHAS	3	0	1	0	0	2	6	
	CÍCERO DANTAS	2	0	0	0	1	0	3	
NORTE	JUAZEIRO	3	0	0	0	0	0	3	
	PAULO AFONSO	0	0	0	1	0	0	1	
OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	0	0	0	0	1	0	1	
	BRUMADO	0	0	0	1	0	0	1	
SUDOESTE	GUANAMBI	0	0	0	4	1	0	5	
	ITAPETINGA	1	0	0	2	0	0	3	
	VITORIA DA CONQUISTA	1	0	0	3	0	2	6	
SUL	ITABUNA	1	0	0	2	0	0	3	
	JEQUIE	2	0	0	1	2	0	5	
	GANDU	1	0	0	1	0	1	3	
OUTRO ESTADO					3			3	
TOTAL		77	1	8	56	57	13	212	

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2022.
**Dados avaliados em 12/01/2023, sujeitos a alterações.

Sobre os tipos de agravos notificados, foram observados: 77 casos de Encefalite viral aguda, 57 de outros tipos de agravos, 56 de SGB, 13 ignorados, 08 de Mielite transversa viral aguda e 01 de Encefalomielite disseminada aguda. A Macrorregião de Saúde Leste, Região de Salvador se destaca em todos os tipos de agravos, com exceção para os casos ignorados, sendo mais evidente a notificação de outros agravos (44), seguido por Encefalite viral aguda (41) e SGB (23). Quanto aos casos ignorados, a Macrorregião de Saúde Centro-Leste, Região de Feira de Santana destaca-se com o total de 06 casos (Tabela 01).

Em relação à classificação final das notificações de DNA, foram notadas 81 notificações sem classificação final, 69 descartadas, 23 prováveis, 22 confirmadas, 08 indeterminadas e 3 ignoradas. Quanto ao tipo de etiologia, destaca-se: Sem informação (143), outros (29), Dengue (20), Chikungunya (12) e Zika (07). A Macrorregião de Saúde Leste, Região de Salvador se destaca na classificação final (40 descartados, 18 prováveis, 15 confirmados, 05 indeterminados e 2 ignorados e, 33 em branco) e nos tipos de etiologia (63 Sem informação, 21 outros, 16 Dengue, 10 Chikungunya e 03 Zika), excerto para 01 caso confirmado por infecção por *flavivírus*, presente na Macrorregião de Saúde Extremo Sul,

Região de Teixeira de Freitas (Tabela 02) .

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

CLASSIFICAÇÃO FINAL POR TIPO DE ETIOLOGIA																														
NRS	REGIAO DE SAUDE	DEESCARTADO				PROVÁVEL						CONFIRMADO						INDETERMINADO				IGNORADO				EM BRANCO				TL
		CHIK	OUTRO	SEM INF	TL	DEN	ZK	CHIK	OUTRO	SEM INF	TL	DEN	ZK	CHIK	INF. FLAV.	SEM INF	TL	ZK	OUTRO	SEM INF	TL	OUTRO	SEM INF	TL	CHIK	OUTRO	SEM INF	TL		
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	22
	ITABERABA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	
	SEABRA	0	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	
	SERRINHA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	
CENTRO-NORTE	JACOBINA	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	
	IRECE	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	0	1	0	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	
	EUNAPÓLIS	0	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	1	
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	0	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	SALVADOR	1	10	29	40	7	1	5	2	3	18	9	1	3	0	2	15	1	3	1	5	2	0	2	1	4	28	33	113	
	SANTO ANTONIO DE JESUS	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7	
NORDESTE	ALAGOINHAS	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	6	
	CÍCERO DANTAS	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	3	3	3	
NORTE	JUAZEIRO	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	
	PAULO AFONSO	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	1	1	1	
OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	BRUMADO	0	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	1	
SUDOESTE	GUANAMBI	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	
	ITAPETINGA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	3	
	VITORIA DA CONQUISTA	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	6	6	6	
SUL	ITABUNA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	
	JEQUIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5		
	GANDU	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	3	
OUTRO ESTADO		0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	
TOTAL		1	15	53	69	9	3	5	2	4	23	11	3	5	1	2	22	1	5	2	8	2	1	3	1	5	81	87	212	

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2023.
**Dados avaliados em 19/01/2024, sujeitos a alterações.

Caracterizando o perfil epidemiológico dos casos notificados em 2023, observa-se para o critério raça-cor que a maioria foi registrada como de cor parda (124). Quanto à faixa etária, predominância da faixa de 5-9 anos (46) e seguido por 10-14 anos (40). No que se refere ao sexo, se destaca o masculino (131). Para a escolaridade notou-se, que a maioria teve a escolaridade ignorada (115), seguida por 1º grau (52). A Macrorregião de Saúde Leste, Região de Salvador apresentou como perfil epidemiológico, para o critério raça-cor a predominância da cor parda (67). Quanto a faixa etária 5-9 anos e 10-14 anos (22, cada), quanto ao sexo, destaca-se o sexo masculino (75). E para a escolaridade a maior parte como, a escolaridade ignorada (47), seguida por 1º grau (34) (**Tabela 03**).

Vale destacar a importância dos profissionais qualificarem as informações, preenchendo todos os campos existentes na ficha de notificação de DNA, evitando ausência de dados relevantes para a análise do perfil epidemiológico da população afetada com maior grau de fidedignidade.

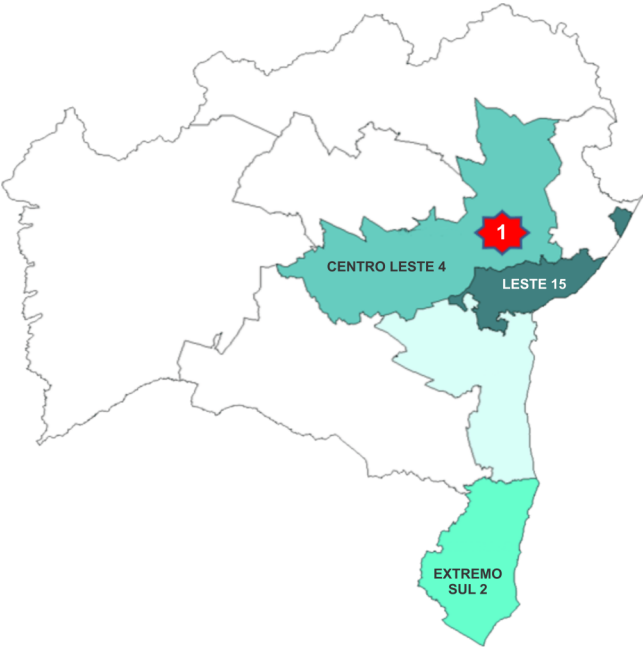
Tabela 03. Perfil dos casos notificados das DNA, Bahia, 2024.

PERFIL DOS CASOS NOTIFICADOS																														
NRS	REGIAO DE SAUDE	RAÇA/COR						FAIXA ETÁRIA												SEXO			ESCOLARIDADE							
		BRC	PRE.	AMA.	PAR.	IGN.	TL	1-4 anos	5-9 anos	10-14 anos	15-19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	60-69 anos	70-79 anos	80 anos e +	IGN.	TL	MASC.	FEM.	TL	ANAF.	1º GRAU	2º GRAU	SUP.	NA	IGN	TL
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	0	1	1	14	6	22	3	6	7	2	1	1	0	0	0	1	1	0	22	12	10	22	0	3	1	0	0	18	22
	ITABERABA	0	3	0	2	1	6	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	3	3	6	0	2	0	0	1	3	6
	SEABRA	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	1	0	0	0	1	2
	SERRINHA	0	1	0	3	0	4	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	2	2	4	0	1	1	0	0	2	4
CENTRO-NORTE	JACOBINA	0	0	0	3	1	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	0	4	1	0	0	0	1	2	4
	IRECE	0	0	0	1	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	0	0	0	0	0	3	3
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	0	1	0	3	0	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	4	0	1	0	0	0	3	4
	EUNAPÓLIS	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	0	2	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	2	3	0	0	0	0	1	2	3
	SALVADOR	7	19	1	67	19	113	15	22	22	7	10	10	12	6	6	1	1	1	113	75	38	113	2	34	17	2	11	47	113
	SANTO ANTONIO DE JESUS	1	3	0	3	0	7	2	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	7	2	5	7	1	1	1	0	0	4	7
NORDESTE	ALAGOINHAS	1	0	0	4	1	6	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	4	2	6	0	1	0	0	1	4	6
	CÍCERO DANTAS	0	1	0	1	1	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	0	0	1	0	0	2	3
NORTE	JUAZEIRO	0	0	0	1	2	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	0	0	0	0	0	3	3
	PAULO AFONSO	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
	BRUMADO	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
SUDOESTE	GUANAMBI	1	1	0	3	0	5	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	5	2	3	5	0	1	0	0	1	3	5
	ITAPETINGA	0	0	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	2	3	0	2	0	0	0	1	3
	VITORIA DA CONQUISTA	1	0	0	3	2	6	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	6	6	0	6	0	1	0	0	0	5	6
SUL	ITABUNA	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	2	3	0	2	0	0	0	1	3
	JEQUIE	0	0	1	3	1	5	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	4	1	5	0	1	0	0	0	4	5
	GANDU	0	0	0	3	0	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	0	1	0	0	0	2	3
OUTRO ESTADO		0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0	1	0	0	2	3
TOTAL		11	34	5	124	38	212	28	46	40	13	18	16	20	12	8	6	2	3	212	131	81	212	4	52	22	3	16	115	212

CASOS CONFIRMADOS

No ano de 2023, foram confirmados 22 casos de DNA no estado da Bahia. No mesmo período de 2022, foram confirmados 07 casos, o que representa um incremento de 214,2%. Em 2023 no total, 8 municípios confirmaram casos por esse agravo, distribuídos nos NRS: Leste (15), Centro-Leste (4), Extremo Sul (2) e Sul (1). Destes, houve 01 óbito confirmado de DNA por Zika no município de Pé de Serra da Macrorregião de Saúde Centro-Leste, Região de Feira de Santana (**Imagem 02**).

Imagem 02: Distribuição espacial dos casos confirmados de DNA por NRS, Bahia, 2024.



Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2023.
**Dados avaliados em 19/01/2024, sujeitos a alterações.

Tabela 04. Casos notificados das DNA de acordo com o tipo de agravo, Bahia, 2024.

TIPO DE AGRAVO CONFIRMADO						
NRS	REGIAO DE SAUDE	Encefalite viral aguda	Mielite transversa viral aguda	Síndrome de Guillain-Barré	Outras	TL
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	0	0	1	0	1
	ITABERABA	1	1	0	0	2
	SERRINHA	0	0	1	0	1
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	1	0	1	0	2
LESTE	SALVADOR	2	0	3	10	15
SUL	ITABUNA	0	0	1	0	1
TOTAL		4	1	7	10	22

Sobre os agravos confirmados, temos: 10 tipos de outros agravos, 07 SGB, 04 Encefalite viral aguda, 01 Mielite transversa viral aguda e 01 Encefalomielite disseminada aguda. A Macrorregião de Saúde Leste, Região de Salvador se destaca em todos os tipos de agravos, exceto para os casos de Mielite transversa viral aguda , sendo mais evidente outros casos (10), seguidos por SGB (03) e Encefalite viral aguda (02). Para os casos de Mielite transversa viral aguda, a Macrorregião de Saúde Centro-Leste, Região de Itaberaba apresenta 01 caso (Tabela 04).

Quanto ao perfil epidemiológico dos casos confirmados em 2023, a maioria se considera de cor parda (17), da faixa etária 5-9 anos (6), seguido por 1-4 anos (5), do sexo feminino (15) e de escolaridade ignorada (11), seguida pelo 1º grau (5). A Macrorregião de Saúde de Salvador do NRS Leste se destaca, apresentando o perfil de cor parda (13), faixa etária 5-9 anos (5), do sexo feminino (12) e escolaridade ignorada (6), seguida por 1º grau (4) (Tabela 05).

Tabela 05. Perfil sociodemográfico dos casos confirmados das DNA, Bahia, 2024.

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CONFIRMADOS POR DNA																						
NRS	REGIAO DE SAUDE	RAÇA/COR				FAIXA ETÁRIA								SEXO			ESCOLARIDADE					
		PRE.	PAR.	IGN.	TL	1-4 anos	5-9 anos	10-14 anos	20-29 anos	60-69 anos	70-79 anos	IGN.	TL	MASC.	FEM.	TL	ANAF.	1º GRAU	2º GRAU	NA	IGN	TL
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1
	ITABERABA	1	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	0	0	1	2
	SERRINHA	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	2	2
LESTE	SALVADOR	0	13	2	15	4	5	2	2	1	0	1	15	3	12	15	1	4	1	3	6	15
SUL	ITABUNA	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
TOTAL		1	17	4	22	5	6	3	4	2	1	1	22	7	15	22	1	5	2	3	11	22

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2023.

**Dados avaliados em 19/01/2024, sujeitos a alterações.

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