

**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
Dionise do Nascimento Dias
Iolanda Souza Santos Martins
Jacira Prado de Jesus
José Melo
Juliana dos Santos Lima
Larissa Soares São Paulo
Natália Martins Souza Mesquita
Rafael Machado Gomes
Renata Freire Caldas Sampaio
Talyta do Rosário e Silva Adorno

REVISÃO
Sandra Maria de O. da Purificação

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

2025

Boletim Epidemiológico

Neuroinvasivas por Arbovírus

Nº 01 | fevereiro | 2025

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.

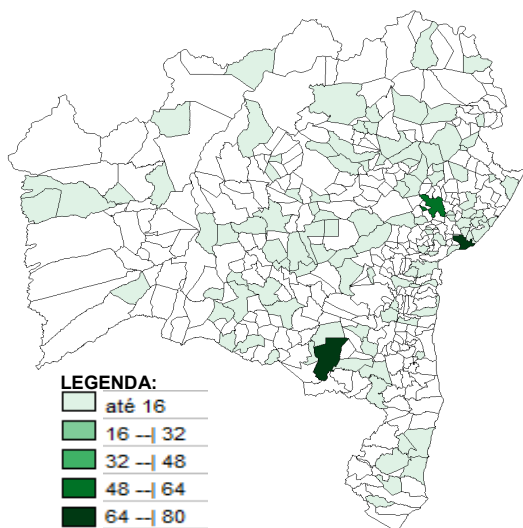
Devido à dimensão territorial do estado e relevância epidemiológica das arboviroses na Bahia, foram definidas unidades hospitalares, de forma regionalizada, para atender aos objetivos de aprimoramento da vigilância sentinela. Atualmente o estado possui 04 unidades sentinelas que são: Hospital Geral Vitória da Conquista, Hospital Geral Prado Valadares, Hospital Geral Clériston de Andrade e Instituto 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, a Síndrome de Guillain-Barré (SGB) e Outras (neurite óptica, miosite, meningoencefalite ou síndrome de nervos cranianos).

CASOS NOTIFICADOS

No ano de 2024, até a SE 52, foram notificados **382** casos de Doenças Neuroinvasivas por Arbovírus (DNA) no estado. Dentre o total, tiveram **122** municípios com notificação desse agravo, distribuídos nas Macrorregiões de Saúde: Sudoeste (103), Centro-Leste (105), Leste (111), Sul (13), Centro-Norte (15), Oeste (9), Extremo Sul (6), Norte (9), Nordeste (7) e em municípios de outro Estado (4). No mesmo período de 2023, foram notificados **217** casos de DNA, o que representa um **incremento de 76%**.

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



Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.
**Dados avaliados em 24/01/2025, sujeitos a alterações.

Ao avaliar o tipo de doença neuroinvasiva, a SGB (n=63; 52,5%) e a encefalite viral aguda (n=34; 28,3%) foram os agravos mais notificados no período de 2022. A mielite transversa e a encefalomielite disseminada aguda foram notificadas em menor número, representados por 5 (4,2%) e 6 (5%) casos,

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

TIPO DE AGRAVO NOTIFICADO POR DNA								
MACROREGIÃO	REGIAO DE SAUDE	Encefalite viral aguda	Encefalomielite disseminada aguda	Mielite transversa viral aguda	Síndrome de Guillain-Barré	Outras	Ignorado	TL
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	12	0	1	13	18	25	69
	ITABERABA	2	0	2	5	2	2	13
	SEABRA	2	0	0	3	1	0	6
	SERRINHA	3	0	0	6	7	1	17
CENTRO-NORTE	JACOBINA	3	0	0	3	2	1	9
	IRECE	5	0	0	1	0	0	6
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	2	0	0	2	0	0	4
	EUNÁPOLIS	1	0	0	1	0	0	2
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	3	0	0	0	1	0	4
	SALVADOR	55	0	3	24	20	1	103
	SANTO ANTONIO DE JESUS	1	0	0	2	0	1	4
	ALAGOINHAS	2	0	0	1	1	0	4
NORDESTE	CICERO DANTAS	1	0	0	2	0	0	3
	JUAZEIRO	0	0	0	1	0	0	1
NORTE	PAULO AFONSO	1	0	1	0	1	0	3
	SENHOR DO BONFIM	1	0	0	4	0	0	5
OESTE	IBOTIRAMA	0	0	0	1	1	0	2
	SANTA MARIA DA VITORIA	1	0	0	0	0	0	1
	BARREIRAS	2	1	0	3	0	0	6
SUDOESTE	BRUMADO	2	0	0	3	0	0	5
	GUANAMBI	5	0	0	1	1	0	7
	ITAPETINGA	1	0	1	4	0	0	6
	VITÓRIA DA CONQUISTA	2	0	0	5	65	13	85
	ITABUNA	0	0	0	3	0	0	3
	JEQUIE	0	0	0	4	1	0	5
	GANDU	2	0	0	1	2	0	5
OUTRO ESTADO		1	0	0	2	1	0	4
TOTAL		110	1	8	95	124	44	382

Quanto ao tipo de agravo notificado, observa-se: 110 casos de Encefalite viral aguda, 95 de SGB, 08 de Mielite transversa viral aguda, 01 de Encefalomielite disseminada aguda, 124 casos de Outras e 44 ignorados (tabela 01).

A Região de Saúde de Salvador se destaca nas notificações de Encefalite Viral Aguda (55), SGB (24) e Mielite transversal viral aguda (3); a Região de Saúde de Feira de Santana se destaca pelos casos ignorados (25). Para Outras, a Região de Saúde de Vitória da Conquista se destaca com 65 casos (tabela 01).

Do total de casos notificados, 45% foram pelas unidades sentinelas e 55% por unidades não sentinelas. Isto reforça a importância da ampliação da vigilância desses agravos.

Em relação à classificação final das notificações de DNA, foram registradas 169 sem classificação final, 96 descartados, 53 prováveis, 19 confirmados, 11 indeterminados e 34 ignorados. Quanto ao tipo de etiologia, destaca-se: Sem informação (263), Dengue (55), outros (55), Chikungunya (7) e Zika (02). A Região de Saúde de Vitória da Conquista, destaca-se com classificação final em branco (75) enquanto a Região de Saúde de Salvador, destaca-se na classificação final descartado (37), em branco (34), ignorado (17) e confirmado (7) e a Região de Saúde de Feira de Santana destaca-se com provável (28).

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.

Vale ressaltar a importância da qualificação das informações por parte dos profissionais notificadores, 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.

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

[illegible]

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.

****Dados avaliados em 24/01/2025, sujeitos a alterações.**

Conforme a tabela 03, quanto ao perfil epidemiológico dos casos notificados em 2024, a maioria foi de raça/cor parda (156), da faixa etária 5-9 anos (72), do sexo masculino (217) e escolaridade ignorada (199).

MACROREGIÃO	REGIÃO DE SAÚDE	RAÇA/COR							FAIXA ETÁRIA														SEXO				ESCOLARIDADE						
		SRC	PRE.	AMA.	PAR.	INDIG.	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.	IGN.	TL	ANAF.	1º GRAU	2º GRAU	SUP.	NA	IGN	TL	
CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	6	5	0	36	0	22	69	7	32	20	5	0	1	0	1	1	1	1	1	0	69	42	27	0	69	5	26	2	0	2	34	69
	TAIEIRABÁ	2	2	0	7	0	2	13	2	1	1	1	3	0	3	1	1	0	0	0	13	9	4	0	13	0	1	3	1	1	7	13	
	SEABARA	0	0	1	5	0	0	6	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	6	3	3	0	6	0	0	3	0	0	3	6	
	SERRINHA	0	3	0	8	1	5	17	2	2	5	1	2	1	0	1	2	0	0	1	17	11	5	1	17	0	6	3	0	1	7	17	
CENTRO-NORTE	JACOBINA	3	0	1	4	0	1	9	0	2	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	9	6	3	0	9	0	2	2	1	0	4	9	
	PRECE	0	2	0	4	0	0	6	0	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	6	5	1	0	6	0	1	1	1	0	3	6	
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	2	0	0	1	0	1	4	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4	3	1	0	4	0	1	2	0	0	1	4	
	EUNAPOLIS	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	2	
LESTE	CRUZ DAS ALMAS	1	0	0	2	0	1	4	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	1	0	0	3	4	
	SAVADOR	10	22	0	53	0	18	103	27	19	8	3	12	10	7	6	4	4	3	0	103	56	46	1	103	3	25	22	7	13	33	103	
	SANTO ANTONIO DE JESUS	0	2	0	1	0	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	4	0	1	0	0	2	1	4	
	ALAGONINHAS	0	0	0	3	0	1	4	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0	4	0	1	0	0	0	3	4	
NORDESTE	CICERO DANTAS	0	1	0	2	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	1	0	3	0	1	0	0	0	2	3	
	HAZTERO	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	
NORTE	PAULO AFONSO	1	0	0	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	2	0	3	0	0	0	0	0	1	2	3
	SENHOR DO BONFIM	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	0	5	3	2	0	5	0	3	1	0	0	1	5	
OESTE	BOITOMAMA	1	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	1	0	0	0	1	2	
	SANTA MARIA DA VITORIA	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
	BARROSA	2	0	0	3	0	1	6	0	1	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	6	4	2	0	6	0	2	1	2	0	1	6	
	BURUNDI	2	0	0	2	0	1	5	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	5	2	3	0	5	1	0	2	1	1	0	5	
SUDESTE	GUANAMBU	3	1	0	2	1	0	7	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	4	3	0	7	0	2	0	0	2	3	7	
	FAPETINGA	4	1	0	1	0	0	6	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	6	3	3	0	6	1	0	2	0	0	3	6	
SUL	VITORIA DA CONQUISTA	2	2	0	2	0	79	85	1	4	5	8	12	6	11	14	9	7	8	0	85	44	40	1	85	1	2	0	0	0	82	85	
	BARUNA	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	2	0	3	1	1	1	0	0	0	3	
	BOQUE	0	0	0	5	0	0	5	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	5	3	2	0	5	0	1	3	0	0	1	5	
	GUANDU	1	1	0	3	0	0	5	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	5	3	2	0	5	1	2	0	1	0	1	5	
	OUTRO ESTADO	1	1	0	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	3	1	0	4	0	0	0	1	0	3	4	
TOTAL		42	44	2	156	3	135	382	52	72	46	23	41	30	29	32	26	15	14	2	382	217	162	3	382	13	81	50	15	24	199	382	

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.

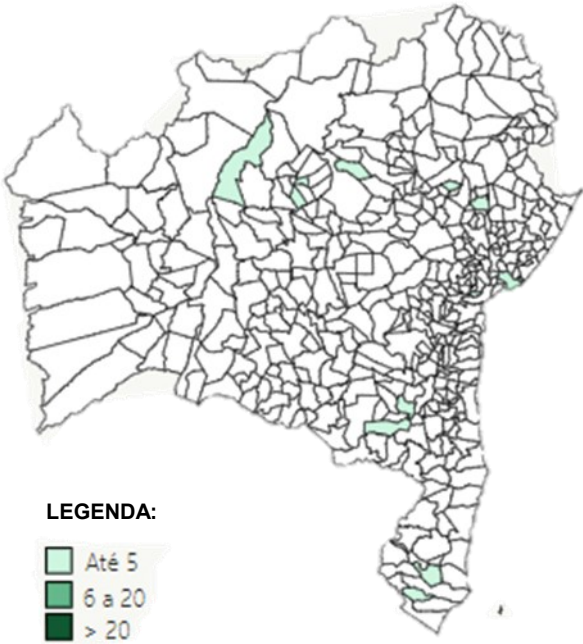
Tabela 03. Perfil dos casos notificados das DNA, Bahia, 2024.

**Dados avaliados em 24/01/2025, sujeitos a alterações.

No ano de 2024, até a SE 52 , foram confirmados 19 casos de DNA no estado. No mesmo período de 2023, foram confirmados 23 casos, o que representa uma redução de 17%. Os casos confirmados foram registrados em 8 municípios, distribuídos nas Macrorregiões: Leste (8), Centro-Norte (4), Centro-Leste (2), Extremo Sul (2), Sudoeste (2) e Outro Estado (1). Destes, houve 02 óbitos confirmados de DNA, com infecção por Chikungunya. Sendo 01 no município de Ibirapuã e outro no município de Teixeira de Freitas, ambos na Macrorregião de Saúde de Teixeira de Freitas (Extremo-Sul).

CONFIRMADOS

Imagem 02- Distribuição espacial dos casos confirmados de DNA por município de residência, Bahia, 2024.



LEGENDA:

- Até 5
- 6 a 20
- > 20

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.

**Dados avaliados em 24/01/2025, sujeitos a alterações.

Dos 19 casos confirmados, as notificações foram: 09 casos de Encefalite viral aguda, 06 de SGB e 4 tipos de Outras. A Região de Saúde de Salvador se destaca no agravo Encefalite viral aguda com 4 casos e Outras com 3 casos.

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

TIPO DE AGRAVO CONFIRMADO POR DNA					
MACRORREGIÃO	REGIAO DE SAUDE	Encefalite viral aguda	Síndrome de Guillain-Barré	Outras	TL
CENTRO-LESTE	SERRINHA	0	1	1	2
CENTRO-NORTE	JACOBINA	1	0	0	1
	IRECE	2	1	0	3
EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	1	1	0	2
LESTE	SALVADOR	4	0	3	7
	SANTO ANTONIO DE JESUS	0	1	0	1
SUDOESTE	ITAPETINGA	1	1	0	2
OUTRO ESTADO		0	1	0	1
TOTAL		9	6	4	19

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.
**Dados avaliados em 24/01/2025, sujeitos a alterações.

Quanto ao perfil epidemiológico dos casos confirmados em 2024, a maioria se auto-declara de cor parda (6), faixa etária 10-14 anos (3), sexo feminino e masculino com a mesma quantidade (6 casos, cada) e escolaridade constam como ignorada. A Macrorregião de Saúde de Salvador do NRS Leste se destaca apresentando o perfil de cor parda (3), faixa etária 1-4 anos (2), do sexo feminino (3) e escolaridade como não se aplica (2).

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CONFIRMADOS POR DNA																									
MACROREGIÃO	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	50-59 anos	60-69 anos	70-79 anos	TL	MASC.	FEM.	TL	1º GRAU	2º GRAU	NA	IGN	TL
CENTRO-LESTE	SERRINHA	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	2	1	0	1	0	2
	JACOBINA	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1
CENTRO-NORTE	IRECE	0	1	0	2	0	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	2	1	3	1	1	0	1	3
	TEIXEIRA DE FREITAS	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	1	1	0	0	2
EXTREMO-SUL	SALVADOR	0	3	0	3	1	7	2	2	1	1	0	0	0	1	0	7	4	3	7	1	1	3	2	7
	SANTO ANTONIO DE JESUS	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
SUDOESTE	ITAPETINGA	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	2	0	2	0	0	2
OUTRO ESTADO		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1
TOTAL		4	6	1	7	1	19	3	3	3	2	2	1	2	2	1	19	11	8	19	4	5	5	5	19

Fonte: EPIINFO, DIVEP/ SUVISA/SESAB, 2024.
**Dados avaliados em 24/01/2025, sujeitos a alterações.

Tabela 05. Perfil sociodemográfico dos casos confirmados por DNA, 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