

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

01

GOVERNO DA PARAÍBA | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE | GERÊNCIA EXECUTIVA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

ABRIL DE 2023

Rede de Vigilância Epidemiológica Hospitalar da Paraíba **RENAVEH-PB**



**GOVERNO
DA PARAÍBA**

SECRETARIA DE ESTADO
DA SAÚDE



RENAVEH-PB
REDE NACIONAL DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA HOSPITALAR DA PARAÍBA

Indicadores da RENAVEH



1. Aperfeiçoamento

Indica se os profissionais dos núcleos de vigilância epidemiológica hospitalar (NVEH) da RENAVEH estão em contínuo processo de qualificação.

Meta: Ao menos 1 profissional de cada NHE capacitado por mês (100%).

2. Sensibilidade

Indica se os NHE estão ativos e sensíveis através da comunicação das DAE imediatas diretamente à RENAVEH-PB.

Obs: O NHE é considerado silencioso após 2 semanas epidemiológicas sem informar a RENAVEH-PB da ocorrência ou não de DAE imediata.

Fonte: Planilha de monitoramento online da RENAVEH + Sistemas de Informação

Meta: 100% dos NHE ativos, comunicando a ocorrência de DAE imediata no ambiente hospitalar.

3. Oportunidade da digitação

Indica o tempo em que as DAE imediatas estão sendo registradas no sistema de informação.

Fonte: Sistema de Informações Oficiais do Ministério da Saúde - SINAN, SINAN Online, SIVEP Gripe.

Meta: 80% das DAE imediatas notificadas pelos NHE da RENAVEH em até 7 dias.

4. Representatividade

Indica a proporção de DAE que foram notificados pela RENAVEH em determinada localidade.

Fonte: Sistema de Informações Oficiais do Ministério da Saúde - SINAN, SINAN Online, SIVEP Gripe.

Meta: 20% das DAE notificadas pelos NHE da RENAVEH

*DAE: Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública.

DETECÇÃO

NOTIFICAÇÃO OPORTUNA

monitoramento

vigilância

RESPOSTA IMEDIATA



GOVERNO
DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO
DA SAÚDE



RENAVEH-PB
REDE NACIONAL DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA HOSPITALAR DA PARAÍBA

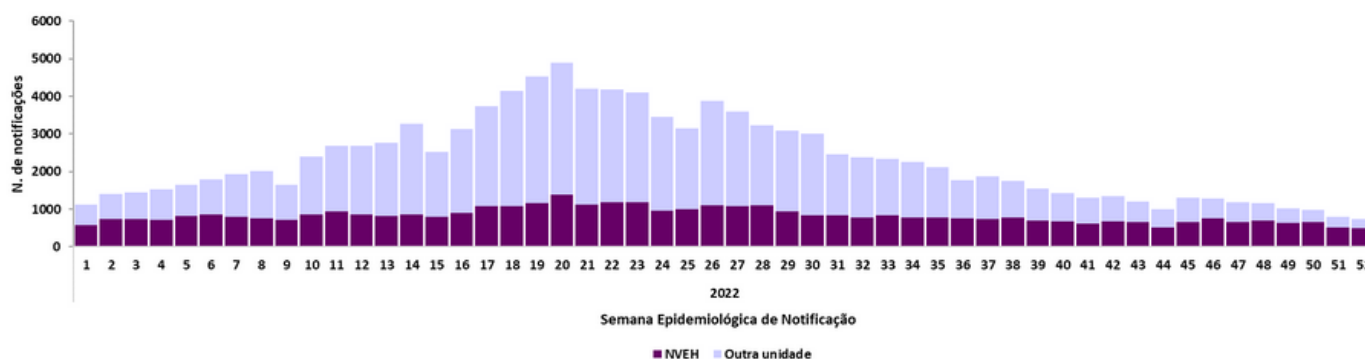
Avaliação do ano 2022 (SE 01 a 52)

Durante o ano de 2022, foram realizadas 119.100 notificações de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública (DAE) nos seguintes sistemas de informações analisados: SINAN-Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe e e-SUS Sinan (Figura 1). Do total de notificações, 41.707 (35%) foram realizadas pelos NVEH vinculados à RENAVEH que totalizam 40 unidades no estado.

Demais unidades de saúde realizaram 77.393 registros (65%), apresentando uma diferença de 35.686 notificações quando comparado ao total de registros feitos pelos NVEH. No entanto, além das notificações de unidades hospitalares, na categoria "outras unidades" estão inseridas notificações oriundas da atenção primária à saúde. Sendo assim, a diferença observada é esperada, uma vez que os atendimentos em âmbito hospitalar se caracterizam pela média e alta complexidade.

Observa-se ainda uma mediana de 787 (mín: 488 - máx: 1.386) notificações de DAE pelos NVEH e 1.299 (mín: 243 - máx: 3.510) por outras unidades, por SE no período analisado.

Figura 1. Distribuição das DAE, por semana epidemiológica, segundo tipo de unidade¹, Paraíba - 2022.

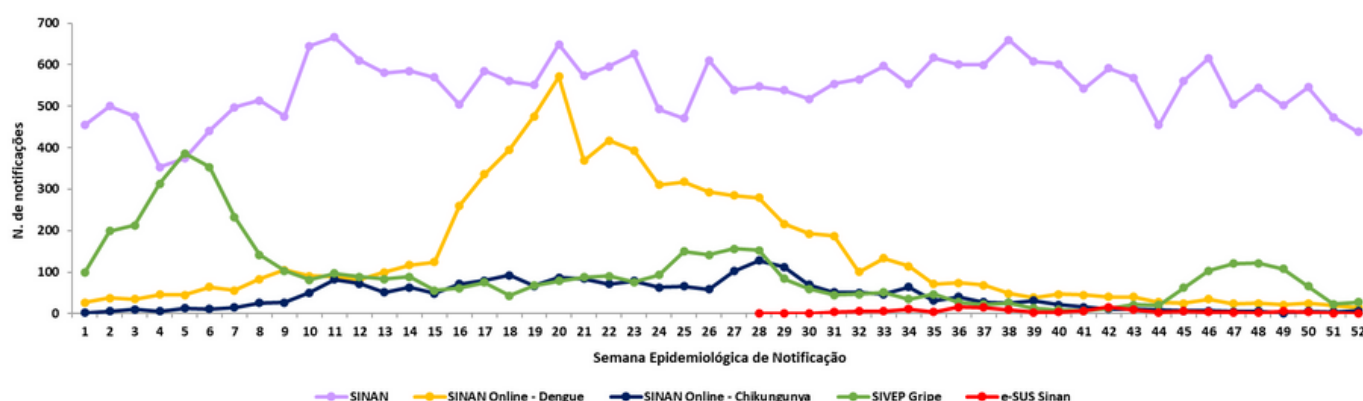


Fonte: SINAN-Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe e e-SUS Sinan. Dados sujeitos a alterações. ¹NVEH: Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar.

No que se refere aos Sistemas de Informação em Saúde (SIS) que foram analisados e ao quantitativo de notificações registradas em cada sistema pelos NVEH, é possível observar que o SINAN-Net apresenta o maior número de registros (N=26.683), seguido do SINAN Online - Dengue (N=7.517), SIVEP Gripe (N=5.317), Sinan Online - Chikungunya (N=2.027) e e-SUS Sinan (N=163). A SE 20 de 2022 apresenta o maior registro de notificações pelos NVEH (N=1.386), considerando os SIS avaliados, enquanto que a SE 52 apresenta o menor registro (N=488).

Para essa análise foi incluído o sistema e-SUS Sinan em função da situação epidemiológica da MPOX, tendo sido declarada ESPII em 23 de julho de 2022 pela OMS, sendo portanto incluída como Doença de Notificação Compulsória Imediata em todo o mundo.

Figura 2. Distribuição das DAE notificadas pelos NVEH¹, por semana epidemiológica, de acordo com o sistema de informação em saúde, Paraíba - 2022.



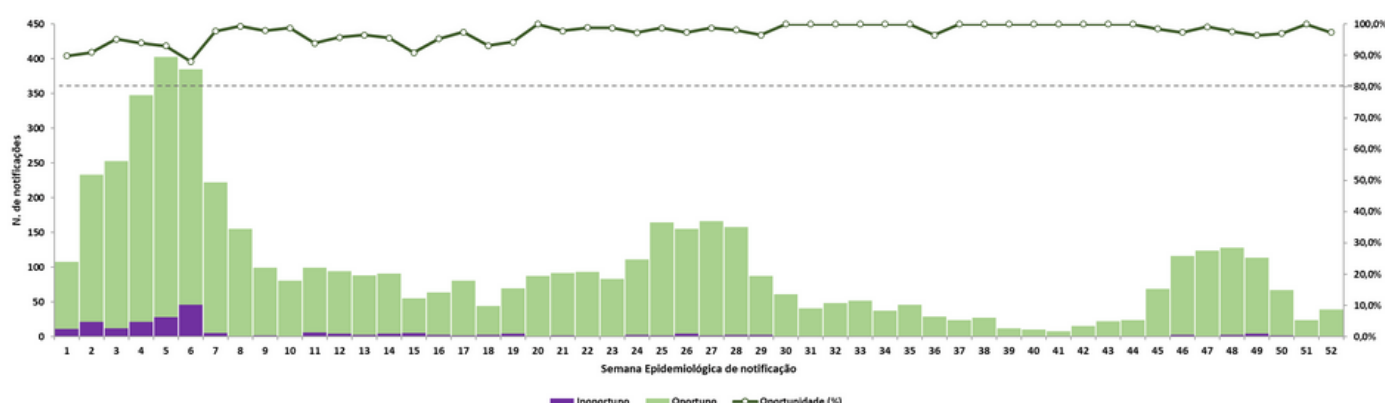
Fonte: SINAN-Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe e e-SUS Sinan. Dados sujeitos a alterações. ¹NVEH: Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar.

Avaliação do ano 2022 (SE 01 a 52)

Conforme a figura 3, pode-se observar que em relação à oportunidade da digitação das DAE imediatas (N=5.307), a maioria teve registro em tempo oportuno nos SIS (N=5.088; 95,9%), superando a meta estabelecida pela RENAVEH em todas as SE do ano.

Adicionalmente, observa-se que praticamente durante 14 SE seguidas (entre as SE 30 e 44 de 2022), foi atingido 100% de oportunidade, com exceção da SE 36 em que o indicador foi 96,6%.

Figura 3. Distribuição das DAE imediatas notificadas pelos NVEH¹, por semana epidemiológica, de acordo com a oportunidade da digitação no SIS, Paraíba - 2022.



Fonte: SINAN-Net e SIVEP-Gripe. Dados sujeitos a alterações. 'NVEH: Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar.

Obs: Para essa análise não foram incluídas as notificações para MPOX, uma vez que o sistema considera que a data da notificação é a data da digitação.

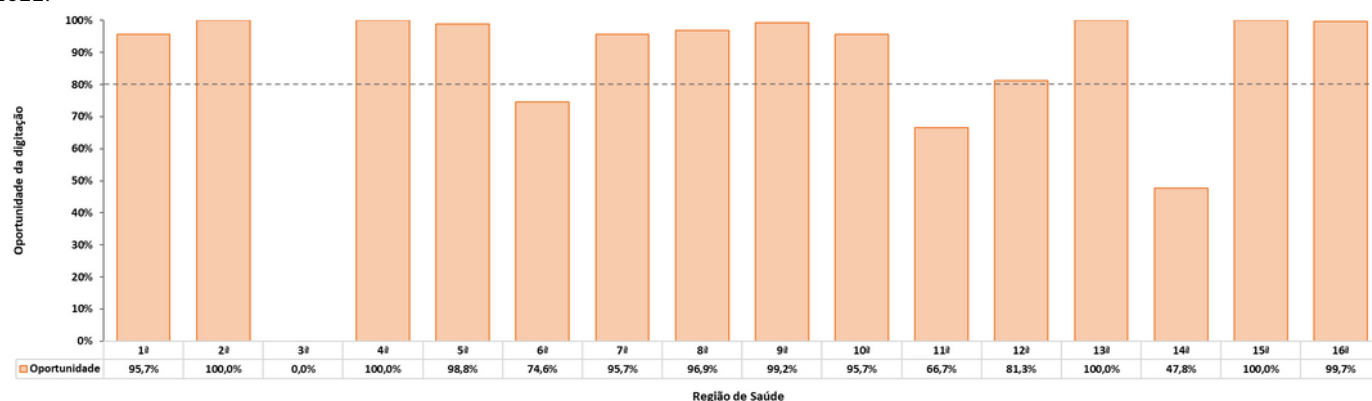
Indicador RENAVEH: Oportunidade da notificação. Meta: 80%

Em relação à digitação das notificações das DAE imediatas em tempo oportuno nos SIS, a figura 4 apresenta o indicador dos NVEH por Região de Saúde, sendo possível observar que das 16 regiões, em 12 (68,7%) a meta da oportunidade foi atingida (1ª, 2ª, 4ª, 5ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 12ª, 13ª, 15ª e 16ª).

Na 3ª Região de Saúde não houve registro de DAE imediatas no ano de 2022.

Cabe destacar que das Regiões de Saúde as quais os NVEH não atingiu a meta (N=3), apenas na 14ª região a oportunidade foi abaixo de 50%.

Figura 4. Distribuição das DAE imediatas notificadas pelos NVEH¹ e digitadas em tempo oportuno, por Região de Saúde, Paraíba - 2022.



Fonte: SINAN-Net e SIVEP-Gripe. Dados sujeitos a alterações. 'NVEH: Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar.

Indicador RENAVEH: Oportunidade da notificação. Meta: 80%

Avaliação do ano 2022 (SE 01 a 52)

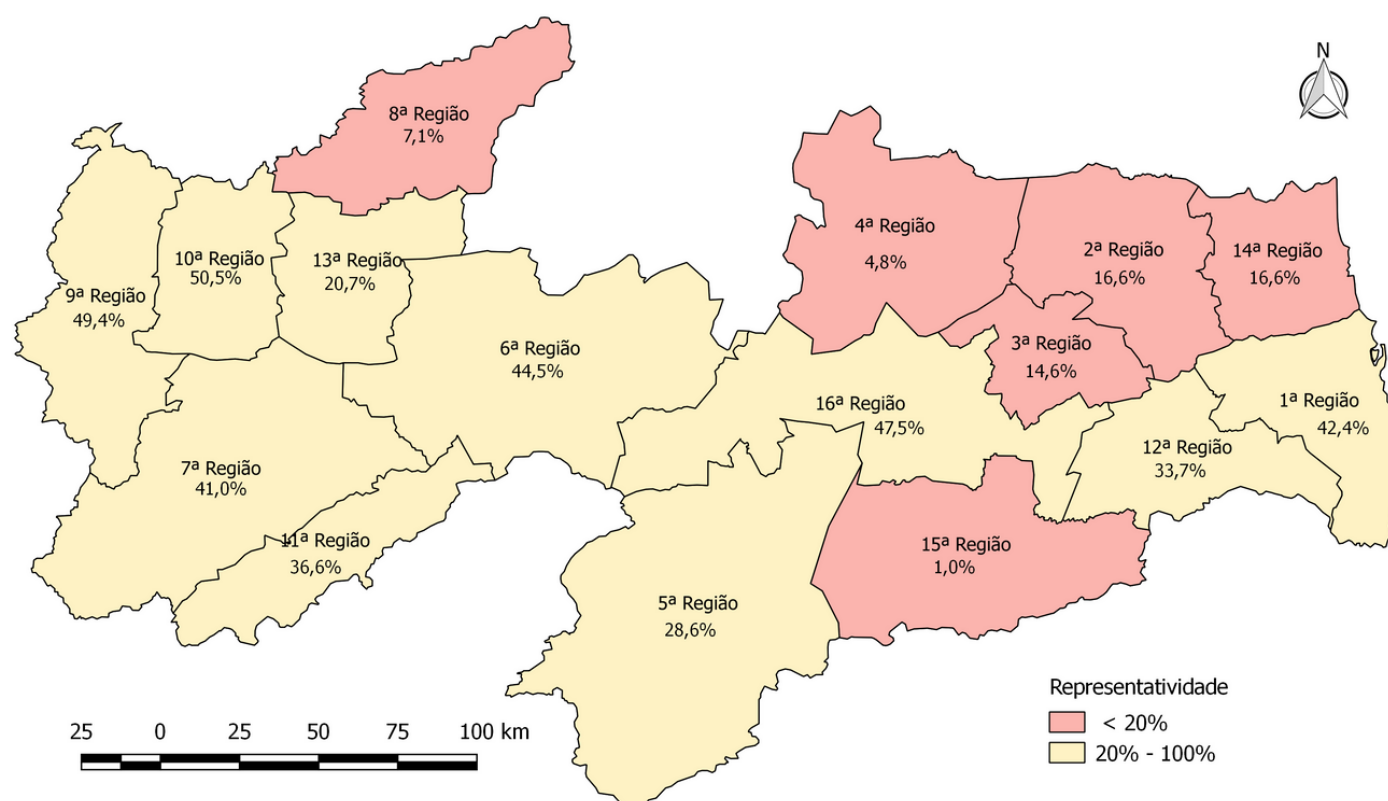
As Regiões de Saúde são divisões político-administrativas importantes no Estado da Paraíba para a saúde pública, uma vez que permite a descentralização das ações mais próximo ao território, englobando diversos municípios de uma determinada localidade. Por esse motivo, considerando o indicador de representatividade da RENAVEH, é importante também visualizar de que forma a rede de vigilância epidemiológica hospitalar têm sido representativa em cada Região de Saúde.

Para isso, foram consolidados os dados do quantitativo de notificações, considerando os sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde, determinados pela RENAVEH Nacional para o cálculo (SINAN-Net, SINAN Online e SIVEP Gripe), e adicionalmente foi incluído para o período analisado (2022) as notificações para MPOX, consolidando dados de dois sistemas (REDCap e e-SUS Sinan), por se tratar de uma ESPII.

Pode-se observar que em 6 Regiões de Saúde (2ª, 3ª, 4ª, 8ª, 14ª e 15ª) os NVEH não alcançaram a representatividade de 20% do total de notificações realizadas na região. Cabe ressaltar que nessas regiões, o quantitativo de núcleos é menor dos que nas demais regiões ou são hospitais de menor porte. No entanto, faz-se necessário reforçar a importância de manter uma vigilância ativa para maior detecção de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública.

Em contrapartida, na maioria das Regiões de Saúde (N=10; 62,5%) os NVEH são representativos, e em 6 apresentam uma representatividade acima de 40%.

Figura 5. Distribuição da representatividade dos NVEH vinculados à RENAVEH, por Região de Saúde, Paraíba - 2022.



Quadro 1. Frequência de notificações pelos NVEH, de acordo com o Sistema de Informação em Saúde, Paraíba - 2022.

NVEH	Sistema de Informação em Saúde					Total de notificações	Proporção (%)
	SINAN	SINAN Online - Dengue	SINAN Online - Chikungunya	SIVEP Gripe	e-SUS Sinan		
Hosp Reg Urgencia e Emerga de Campina Grande	7252	100	70	139	-	7.561	18,1%
Hospital Universitario Lauro Wanderley	3607	331	318	227	6	4.489	10,8%
Complexo Hospitalar Clementino Fraga	1869	77	82	403	60	2.491	6,0%
Complexo Hospitalar Gov. Tarcisio Burity	2005	123	69	60	-	2.257	5,4%
Hosp. de Emerg. e Trauma Sen. Humberto Lucena	1874	-	-	38	-	1.912	4,6%
Hospital Municipal Valentina Figueiredo	230	530	98	986	20	1.864	4,5%
Hospital e Matern. Munic. Pe. Alfredo Barbosa	676	762	79	42	32	1.591	3,8%
Hospital e Maternidade Sinha Carneiro	188	1302	38	19	-	1.547	3,7%
Hospital Regional Dep. Janduhi Carneiro	1089	11	2	112	-	1.214	2,9%
Complexo de Saúde do Município de Guarabira	915	56	71	17	-	1.059	2,5%
Hospital Infantil Arlinda Marques	261	689	84	11	2	1.047	2,5%
Hospital Edson Ramalho	390	398	74	115	2	979	2,3%
Hosp. Dist. Dep. Manoel Gonçalves de Abrantes	617	242	1	70	2	932	2,2%
Maternidade Cândida Vargas	702	46	73	4	-	825	2,0%
Hospital Regional de Cajazeiras	483	-	-	328	2	813	1,9%
Hosp Univ Alcides Carneiro-UN Fed Camp Grande	341	160	159	142	-	802	1,9%
Hospital Regional Santa Filomena	289	332	37	86	3	747	1,8%
Hospital Municipal de Esperança Dr Manuel Cabral de Andrade	399	271	59	-	-	729	1,7%
Hospital Municipal Pedro I	35	75	129	479	-	718	1,7%
Hospital Unimed Joao Pessoa	200	78	64	345	24	711	1,7%
Hospital Wenceslau Lopes	322	303	15	44	-	684	1,6%
Hosp. Sen. Ruy Carneiro	323	328	18	12	-	681	1,6%
Hospital Regional de Itabaiana	334	151	96	32	-	613	1,5%
Hospital de Clinicas de Campina Grande	4	11	7	495	-	517	1,2%
Hospital Regional de Princesa Isabel	366	103	19	9	3	500	1,2%
Hospital Stevam Marinho	52	430	3	-	1	486	1,2%
Hospital Infantil Noaldo Leite	249	183	16	7	-	455	1,1%
Hospital Dr Francisco de Assis Freitas	23	109	283	16	2	433	1,0%
Hospital Universitario Julio Maria Bandeira de Mello	51	31	6	301	1	390	0,9%
Hospital Municipal Prontovida	41	2	-	316	-	359	0,9%
Hospital Reg. Dr. Americo Maia de Vasconcelos	319	7	-	32	-	358	0,9%
Hospital Distrital de Itaporanga	199	146	-	3	-	348	0,8%
Instituto de Saude Elpidio Almeida	243	18	22	1	-	284	0,7%
Maternidade Frei Damiao	224	30	6	23	-	283	0,7%
Hospital Metropolitano Dom Jose Maria Pires	60	-	1	196	-	257	0,6%
Hospital Regional de Picui	141	73	21	3	1	239	0,6%
Hospital Municipal Santa Isabel	31	4	3	137	-	175	0,4%
Hospital Geral de Mamanguape	93	5	4	67	2	171	0,4%
Maternidade Peregrino Filho	130	-	-	-	-	130	0,3%
Hospital Geral de Queimadas	56	-	-	-	-	56	0,1%
Total	26.683	7.517	2.027	5.317	163	41.707	100,0%

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde da Paraíba, 2022.

Resumo de desempenho geral da RENAVEH-PB

Os NVEH vinculados à RENAVEH-PB que mais registraram DAE foram: 1) Hospital de Urgência e Emergência de Campina Grande, 2) Hospital Universitário Lauro Wanderley, 3) Complexo Hospitalar Clementino Fraga, 4) Complexo Hospitalar Governador Tarcísio Burity, 5) Hospital de Emergência e Trauma Sen. Humberto Lucena e 6) Hospital Municipal Valentina Figueiredo, respectivamente (Quadro 1).

De acordo com o quadro 2 que apresenta os indicadores operacionais da RENAVEH por mês de avaliação, é possível observar que em relação ao aperfeiçoamento, apenas no mês de setembro foi alcançada a meta do indicador (100%); a representatividade das notificações dos NVEH em relação ao total de notificações realizadas no Estado alcançou a meta em todos os meses do ano, assim como a oportunidade e a sensibilidade também alcançaram as metas estabelecidas.

No período analisado, de modo geral, a RENAVEH-PB atingiu as metas para os indicadores propostos a nível nacional para o monitoramento da rede, exceto o indicador de aperfeiçoamento. Portanto, é importante ressaltar a necessidade da participação dos profissionais que compõem os NVEH nas capacitações, uma vez que esse foi o único indicador em a meta que não foi atingida pela RENAVEH-PB.

Quadro 2. Indicadores de operacionalização da Rede Nacional de Vigilância Epidemiológica Hospitalar, por mês de avaliação, Paraíba - 2022.

Meses de Avaliação	Percentual (%)			
	Aperfeiçoamento Meta (100%)	Representatividade Meta (20%)	Oportunidade Meta (80%)	Sensibilidade Meta (100%)
Janeiro	81	56	97	100
Fevereiro	88	48	96	100
Março	92	32	99	100
Abril	98	28	100	100
Maio	90	29	98	100
Junho	95	31	99	100
Julho	98	31	98	100
Agosto	98	34	100	100
Setembro	100	43	99	100
Outubro	95	49	100	100
Novembro	73	58	100	100
Dezembro	80	61	99	100
Total	90	41	99	100

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde da Paraíba, 2022.



Expediente:

Jhonny Wesley Bezerra Costa
Secretário de Estado da Saúde

Renata Valéria Nóbrega
Secretária Executiva de Saúde

Arimatheus Silva Reis
Secretário Executivo de Gestão de Rede e de Unidades de Saúde

Talita Tavares Alves de Almeida
Gerente Executiva de Vigilância em Saúde

Diana de Fátima Alves Pinto
Gerente Operacional de Análise em Saúde

Júlia Freitas Sousa de Azevedo
Coordenadora da RENAVEH-PB

Rejane Barbosa Ciriaco Pinheiro
Apoiadora da RENAVEH-MS

Mirela Maisa Souza Ferreira
Interlocutora do VigiAR-SUS/MS