

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DO HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA



Volume 1 - Novembro, 2024

NESTA EDIÇÃO

Perfil epidemiológico do Hospital Regional de Planaltina - HRPL

PRODUTO FINAL DO CURSO ELABORAÇÃO DE COMUNICADOS EPIDEMIOLÓGICOS

CARACTERIZAÇÃO DO HOSPITAL

O HRPL faz parte da Região de Saúde Norte e está localizado na Região Administrativa de Planaltina. É um hospital geral médio, de média complexidade e possui 126 leitos.



PERFIL DO NHEP

O Núcleo Hospitalar de Epidemiologia (NHEP) do Hospital Regional de Planaltina foi criado em 1976 com o nome de Saúde Pública, na inauguração do HRPL. Ao longo dos anos, o nome foi modificado para Núcleo de Vigilância Epidemiológica e Imunização, e por último, em 2016, passou a chamar-se Núcleo Hospitalar de Epidemiologia, porém sua configuração e campo de ação de trabalho não foi alterada. Atualmente trabalham no Núcleo 08 profissionais, sendo 03 enfermeiras e 05 técnicas de enfermagem, todas com carga horária de 40h. O funcionamento é de segunda à sexta, de 07 às 18 horas, exceto nos feriados.

MÉTODO

Trata-se de uma análise descritiva e retrospectiva de todas as notificações de Doenças e Agravos de Notificação Compulsória (DNC) realizadas no HRPL entre os anos de 2019 a 2023. As informações apresentadas tiveram como fonte as bases de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan Net), Sinan Online, Sivep-gripe e ESUS notifica.



As medidas estatísticas utilizadas na análise dos dados foram frequência absoluta e percentual. Os softwares usados foram TabWin versão 4.1.5 e *Microsoft Office Excel* 2013 nas tabulações e elaboração de figuras.

ANÁLISES

Este boletim tem como objetivo divulgar a análise de casos das doenças e/ou agravos de notificação compulsória atendidos no HRPL no período de 2019 a 2023. A busca ativa dos agravos de interesse epidemiológico é realizada pela leitura diária do atendimento registrado na Guia de Atendimento de Emergência (GAE) pelo acompanhamento dos pacientes internados nesta unidade e por meio do prontuário eletrônico - *Trackcare*.

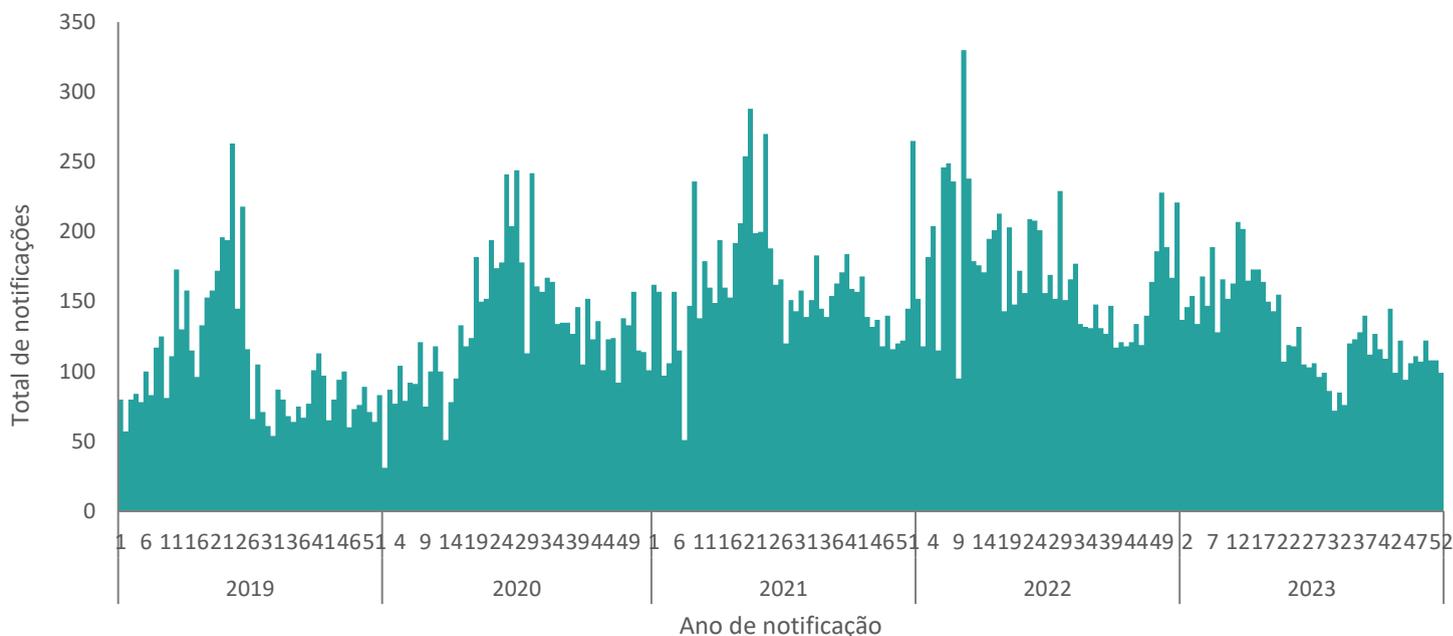
Entre 2019 e 2023, foram realizadas pelo NHEP 36.476 notificações nos bancos de dados analisados. No ano de 2019, houve um aumento do número de notificações de dengue, entre as semanas 18 a 25, acompanhando o crescimento da curva do Distrito Federal (DF), na qual a Região Norte aparecia com o maior número de casos prováveis de dengue do estado.

No ano de 2020, durante a pandemia da Covid-19, foi criado o sistema e-SUS Notifica, no fim do mês de março, para a notificação de casos de síndrome gripal suspeitos de Covid-19. A rápida expansão da doença, com o aumento do número de casos suspeitos, assim como a grande quantidade de internações, promoveu o aumento do número de notificações neste mesmo ano, em especial a partir da semana 13.

Em 2021, entre as semanas 17 a 23, o aumento do número de notificações deve-se aos casos prováveis de dengue e à pandemia da Covid-19, com um grande número de casos gripais notificados no e-SUS Notifica e de casos internados, notificados no Sivep-gripe. Durante o ano de 2022, a pandemia da Covid-19 ainda persistia, com ondas do número de casos suspeitos do agravo, em especial no período de sazonalidade dos vírus respiratórios, nos primeiros 04 meses do ano. Em 2023, observa-se um decréscimo do número de notificações, devido ao fim da pandemia da Covid-19, a melhora no cenário epidemiológico no país e o avanço da campanha de vacinação.

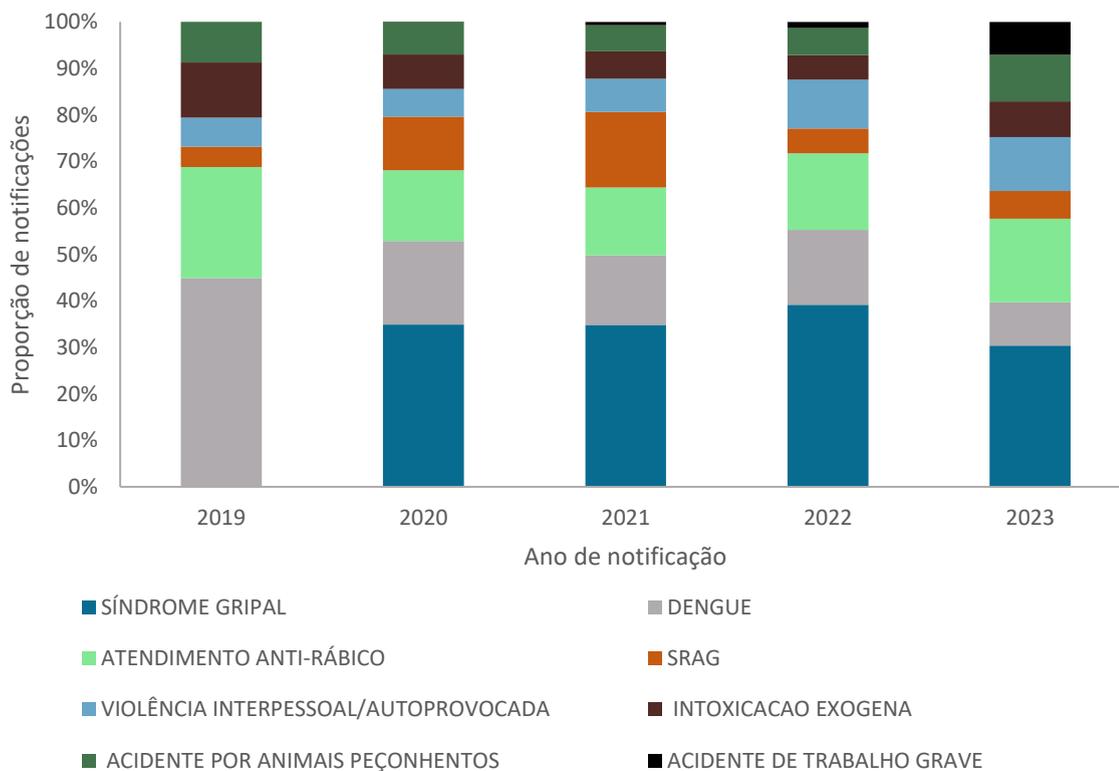
O gráfico 1 apresenta o histograma com a distribuição total dos agravos notificados por semana epidemiológica e ano.

Gráfico 1. Número de notificações compulsórias realizadas pelo HRPL, estratificadas por semana epidemiológica no período de 2019 a 2023. (N=36.476)



Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

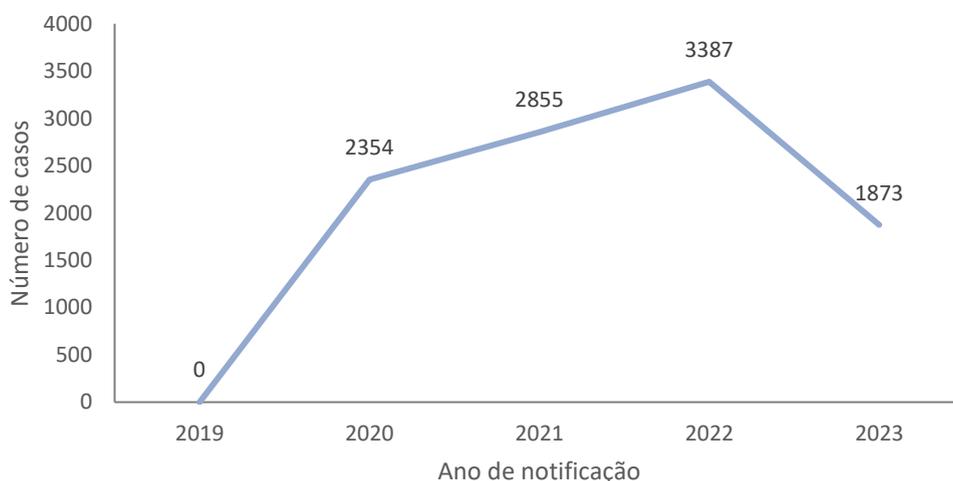
Gráfico 2. Proporção de doenças, agravos e eventos (DAE) notificados pelo HRPL, estratificados por ano e agravo, no período de 2019 a 2023. (N= 34.862)



Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

No gráfico 2, foram selecionados os 08 principais agravos notificados no NHEP, entre 2019 e 2023. O agravo mais notificado, a partir de 2020, foi a síndrome gripal, com o início da pandemia da Covid-19. Esse agravo causa bastante impacto na quantidade de atendimentos no HRPL, tanto na pediatria quanto na clínica médica, em especial nos meses de sazonalidade dos vírus respiratórios. A estrutura do Pronto Socorro foi modificada para atender esse agravo, assim como para atendimento à Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), com criação de uma ala de isolamento respiratório, com leitos de internação e de box de urgência, que mesmo após o fim da pandemia, permaneceram.

Gráfico 3. Número de notificações de Síndrome Gripal realizadas pelo HRPL, estratificados por ano, no período de 2019 a 2023. (N= 10.469)



Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

O segundo agravo que mais afeta os atendimentos no HRPL é a dengue, que apresenta um comportamento sazonal no DF, ocorrendo, principalmente, entre os meses de outubro a maio¹, nos quais se observa um aumento da demanda de atendimento dos casos suspeitos de dengue.

Nos anos de 2019 a 2023, o elevado número de casos de dengue ultrapassou a capacidade de atendimento do HRPL, em vários períodos, e que como medida de emergência da SES foram abertas tendas em Planaltina e Arapoanga para atender à população.

Outra observação importante em relação aos agravos é que, a partir de 2023, a Portaria nº 217/2023 do Ministério da Saúde tornou obrigatória a notificação de todos os acidentes de trabalho para a vigilância epidemiológica². Além disso, foram realizados treinamentos pelo Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (CEREST) com os profissionais do Núcleo em relação às metas de notificação dos acidentes de trabalho, o que promoveu um aumento significativo das notificações.

Tabela 1. Número e proporção de notificações do HRPL, estratificadas por UF de residência e ano, no período de 2019 a 2023. (N= 36.476)

UF de Residência	2019		2020		2021		2022		2023		Total
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Distrito Federal	5274	96,6	6695	96,1	8092	96,1	8629	96,8	6511	96,9	35201
Goiás	174	3,2	257	3,7	301	3,6	264	3,0	181	2,7	1177
Minas Gerais	7	0,1	9	0,1	13	0,2	15	0,2	10	0,1	54
Outras UF	2	0,0	5	0,1	11	0,1	7	0,1	19	0,3	44
Total	5457	100	6966	100	8417	100	8915	100	6721	100	36476

Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

Com relação ao local de residência dos casos notificados, 35.201 (96,5%) residem no DF seguindo-se por moradores de Goiás e de Minas Gerais. Esses Estados fazem parte da Rede Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE), do qual mais de 30 municípios integram uma área de planejamento e geração de políticas públicas³.

Na tabela 2, estratificamos as notificações por Região de Saúde de residência, porém não utilizamos o sistema e-SUS notifica (N= 10.469), pois nele não há o campo Distrito, o que gera uma inconsistência na extração dos dados e a impossibilidade de estratificação por Região de saúde.

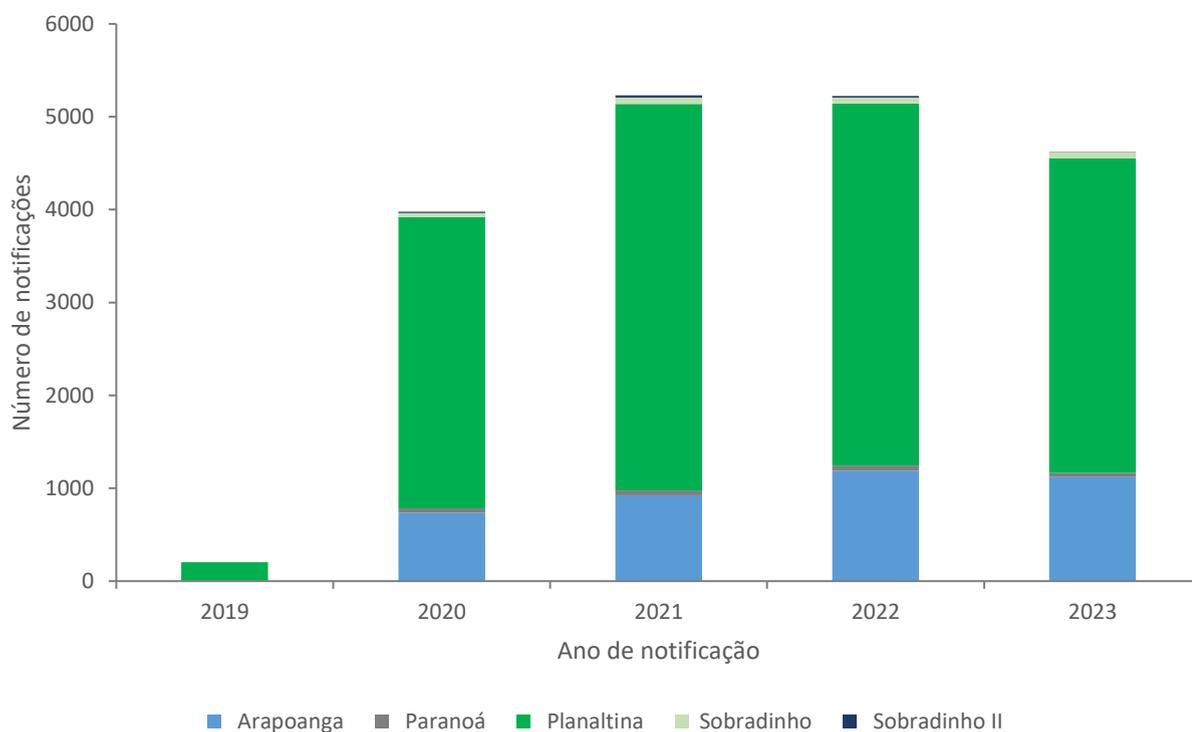
Tabela 2. Número de notificações do HRPL, estratificadas por Região de Saúde, no período de 2019 a 2023. (N= 25.281)

Região de Saúde	2019		2020		2021		2022		2023		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
NORTE	201	3,8	3932	87,7	5180	96,2	5169	95,8	4581	96,6	19063	75,4
LESTE	6	0,1	54	1,2	65	1,2	67	1,2	59	1,2	251	1,0
CENTRAL	13	0,2	18	0,4	27	0,5	22	0,4	7	0,1	87	0,3
SUDOESTE	2	0,0	14	0,3	19	0,4	12	0,2	9	0,2	56	0,2
OESTE	3	0,1	10	0,2	14	0,3	19	0,4	5	0,1	51	0,2
CENTRO												
SUL	0	0,0	12	0,3	5	0,1	14	0,3	9	0,2	40	0,2
SUL	1	0,0	5	0,1	10	0,2	3	0,1	2	0,0	21	0,1
Ignorado DF	4814	91,3	376	8,4	2	0,0	3	0,1	0	0,0	5195	20,5
Em Branco	234	4,4	63	1,4	65	1,2	86	1,6	69	1,5	517	2,0
Total	5274	100,0	4484	100,0	5387	100,0	5395	100,0	4741	100,0	25281	100,0

Fonte: Sinan Net, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

A Região de Saúde com o maior número de notificações foi a Região Norte. O elevado número de notificações com campo ignorado em 2019 deve-se à categorização por bairros que, naquele período, se dava pela digitação do Centro de Saúde correspondente ao logradouro do paciente. Por isso, ao tabular os dados, o campo digitado não é lido pelo Tabwin. A partir de 2020, ocorreu a categorização por bairros de cada Região Administrativa, sendo necessário selecionar o bairro já cadastrado no Sinan. Dessa forma, o preenchimento desse campo apresentou melhora ao longo dos anos.

Gráfico 4. Número de notificações do HRPL, estratificadas por Região Administrativa de residência, no período de 2019 a 2023. (N= 19.262)



Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

As cinco Regiões administrativas (RA) mais notificadas foram Planaltina, Arapoanga, Sobradinho, Paranoá e Sobradinho II, que são as regiões geograficamente mais próximas ao HRPL.

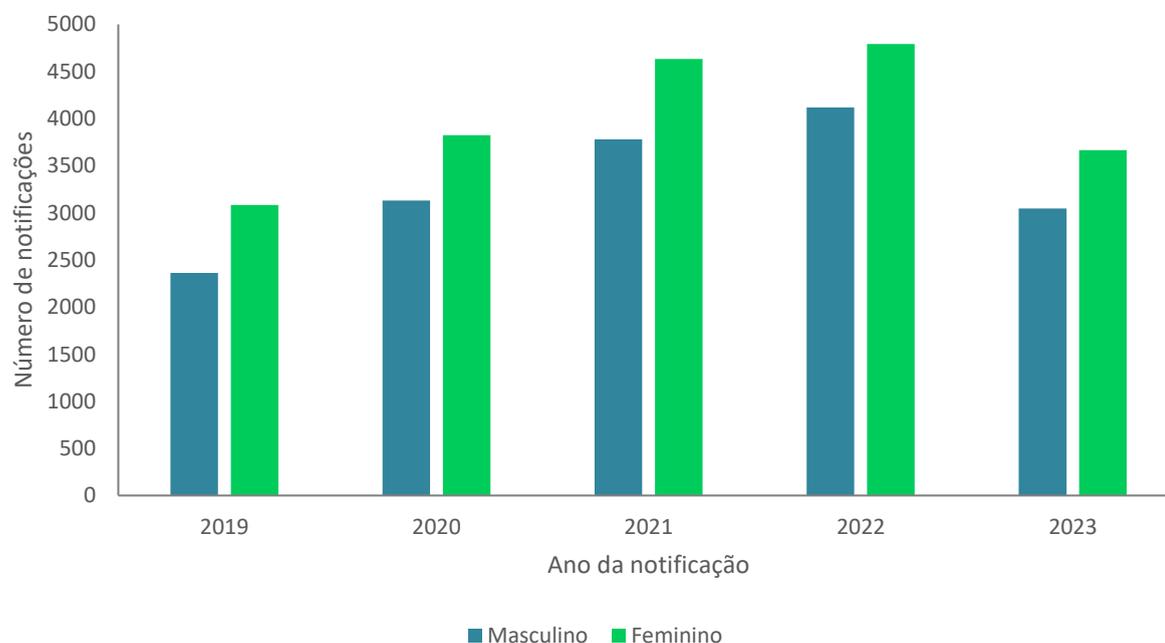
Tabela 3. Número e proporção de notificações do HRPL por faixa etária, no período de 2019 a 2023. (N= 36.474)

Faixa etária (em anos)	2019		2020		2021		2022		2023		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menor 1 ano	183	3,4	127	1,8	137	1,6	255	2,9	243	3,6	945	2,6
1 a 4 anos	488	8,9	411	5,9	685	8,1	965	10,8	575	8,6	3124	8,6
5 a 9 anos	444	8,1	282	4	516	6,1	758	8,5	478	7,1	2478	6,8
10 a 14 anos	383	7	289	4,1	397	4,7	568	6,4	426	6,3	2063	5,7
15 a 19 anos	599	11	470	6,7	499	5,9	604	6,8	516	7,7	2688	7,4
20 a 29 anos	1018	18,7	1268	18,2	1410	16,8	1445	16,2	1298	19,3	6439	17,7
30 a 39 anos	809	14,8	1260	18,1	1332	15,8	1249	14	956	14,2	5606	15,4
40 a 49 anos	614	11,3	1067	15,3	1217	14,5	1132	12,7	851	12,7	4881	13,4
50 a 59 anos	464	8,5	777	11,2	928	11	787	8,8	554	8,2	3510	9,6
60 a 69 anos	232	4,3	505	7,2	597	7,1	499	5,6	381	5,7	2214	6,1
70 a 79 anos	148	2,7	292	4,2	419	5	374	4,2	241	3,6	1474	4,0
80 anos e mais	73	1,3	218	3,1	280	3,3	279	3,1	202	3	1052	2,9
TOTAL	5455	100%	6966	100%	8417	100%	8915	100%	6721	100%	36474*	100%

Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

*Nota: O total de notificações é 36.476, porém dois casos estão com campo idade ignorado, ficando 36.474 casos.

Gráfico 5. Número de notificações do HRPL por sexo, nos períodos de 2019 a 2023. (N= 36.476)

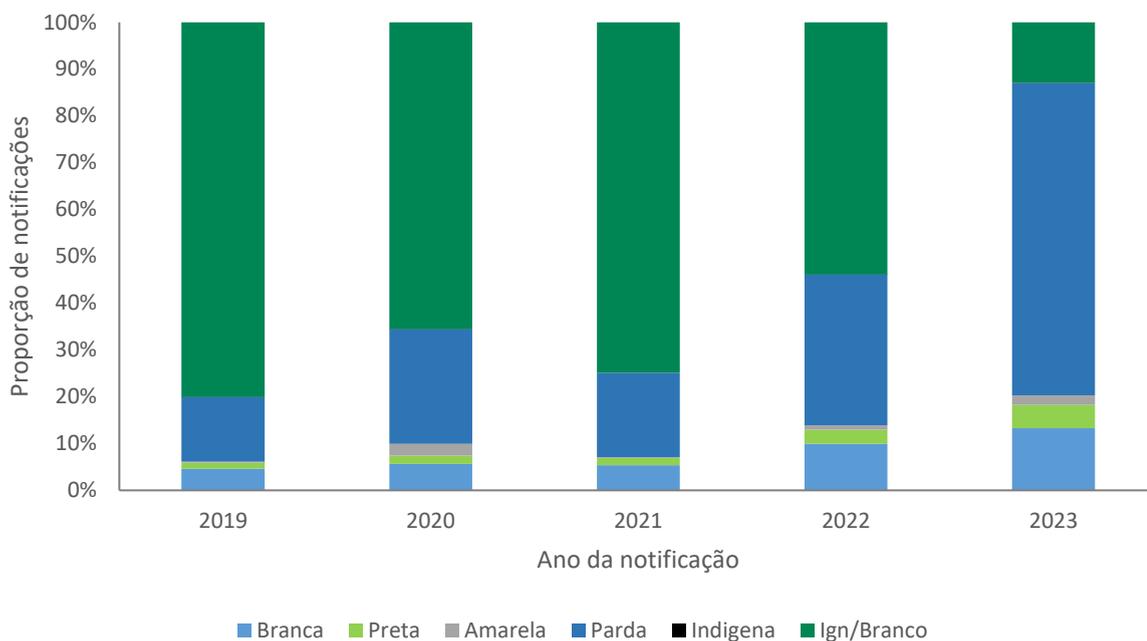


Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

As notificações com campo sexo em branco e ignorado não foram demonstradas no gráfico (n= 43). Esse campo é obrigatório e de extrema importância para a qualidade da informação, sendo trabalhado junto à equipe para o correto preenchimento.

ANÁLISES

Gráfico 6. Proporção de notificações realizadas pelo HRPL por raça/cor, nos períodos de 2019 a 2023.



Fonte: Sinan Net, e-SUS Notifica, SIVEP, e-SUS Sinan, Sinan On line. Acesso em 22/10/2024. Dados sujeitos à alteração.

Em relação aos dados sócio/demográficos, observa-se que 54,8% (n=19.997) dos casos notificados foram de pacientes do sexo feminino, em todos os anos.

Em relação à faixa etária, o maior número de notificações foi entre os adultos jovens, de 20 a 29 anos (n= 6.439), seguidos pela faixa etária de 30 a 39 anos (n= 5.606), caracterizando uma população jovem que é atendida no HRPL.

Entre os anos de 2019 e 2022 observa-se uma grande proporção de notificações com campo raça/cor ignorados ou em branco, porém com os treinamentos realizados com a equipe do NHEP, que é a responsável pela qualificação das notificações, em 2023 apenas 13% permaneceram como ignorados/brancos e, entre os dados válidos, 31% (n= 11.340) denominaram-se pardos. Continuamos esse trabalho junto à equipe em 2024, para que a qualidade das informações seja melhorada.

CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

Nos últimos 05 anos, 36.476 notificações foram realizadas pelo NHEP do HRPL, sendo os agravos mais notificados a síndrome gripal e a dengue, em pessoas do sexo feminino, na faixa etária de 20 a 39 anos e de cor parda, residentes no Distrito Federal, em especial moradores de Planaltina.

Recomenda-se diante dos dados apresentados, atenção especial aos períodos de sazonalidade dos vírus respiratórios, nos primeiros 04 meses do ano, e de sazonalidade da dengue, que é de outubro a maio¹.

Da síndrome gripal, muitos casos podem ser evitados por meio de medidas de prevenção, como: evitar aglomerações e o contato com pessoas doentes, etiqueta respiratória, lavagem das mãos e não compartilhar objetos pessoais, como garrafas e copos⁴. No caso da dengue, medidas de redução da infestação do mosquito *Aedes aegypti*, podem ser tomadas para evitar a ocorrência dos casos, como eliminar de criadouros, evitar água parada, realizar limpeza das caixas d'água regularmente, verificar as calhas e evitar acúmulo de lixo⁵.

É importante destacar a necessidade de campanhas educativas para prevenção dessas doenças pela população, com as medidas já citadas. Além disso, a capacitação de profissionais de saúde para diagnóstico rápido e tratamento eficaz é essencial para reduzir a mortalidade e a morbidade associadas à síndrome gripal e à dengue.

Recomendamos a realização de treinamentos com os profissionais do HRPL, em especial do NHEP, para o correto preenchimento dos campos raça/cor e sexo nas fichas de notificação dos pacientes. Outros campos indispensáveis e que merecem atenção são os campos de município, distrito e bairro, pois são campos indispensáveis para compreensão dos desfechos de saúde, com importantes implicações no plano das políticas públicas.

REFERÊNCIAS

1. Boletim Epidemiológico Ano 19, nº 44, novembro de 2024. Subsecretaria de Vigilância à Saúde/ Secretaria de Saúde do Distrito Federal. Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus zika e febre amarela até a Semana Epidemiológica 44 de 2024, no Distrito Federal.
2. Portaria GM/MS Nº217, de 1º de Março de 2023
3. Decreto Nº 7.469, de 4 de Maio de 2011
4. Boletim Epidemiológico Ano 2024, nº 35, outubro 2024. Subsecretaria de Vigilância à Saúde/ Secretaria de Saúde do Distrito Federal. Monitoramento da Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave no Distrito Federal, até a Semana Epidemiológica 43 de 2024.
5. <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2024/abril/relembre-as-orientacoes-do-ministerio-da-saude-no-combate-a-dengue>

SUPERINTENDENTE

Débora Cristina da Silva
Fernandes Gonçalves

DIRETOR HOSPITALAR

Keyla Blair

EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Alana Rufino
Luciene Alves
Sílvia Pereira
Ana Betty dos Santos
Fernanda Carla Lopes
Jaqueline Santos
Marisleide Lemos
Uyara Dionísia

COORDENAÇÃO REVEH DF

Priscilleyne Reis
Meyre Hellen
Ana Paula Sasaki
Rosangela Ribeiro
Gláucia Possoli
Daniela Martins

APOIO Ana Cláudia Godoy

NHEP

(61) 3449-5824

hrpl.nhep@saude.df.gov.br

Boletim Epidemiológico - NHEP HRPL (157970867)

REVEH

(61) 99289-8840

revehdf@saude.df.gov.br

SEI 00060-00567328/2024-75 / pg. 9