



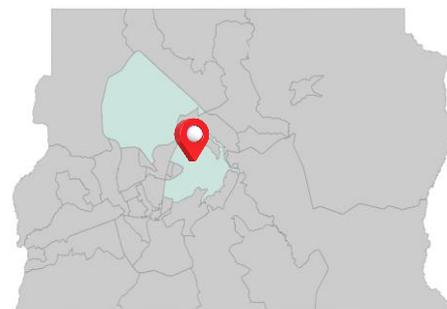
NESTA EDIÇÃO

Perfil epidemiológico do Hospital Materno Infantil Dr Antonio Lisboa (HMIB), no período de 2019 a 2023.

PRODUTO FINAL DO CURSO ELABORAÇÃO DE
COMUNICADOS EPIDEMIOLÓGICOS

CARACTERIZAÇÃO DO HOSPITAL

O HMIB é uma Unidade de Referência Distrital (URD), faz parte da Região de Saúde Central e está localizado na Região Administrativa do Plano Piloto. É um hospital materno infantil, de alta complexidade e possui 271 leitos. É uma Unidade Sentinela para Síndrome Gripal e para o Rotavírus no DF.



PERFIL DO NHEP

O Núcleo Hospitalar de Epidemiologia do HMIB (NHEP/HMIB) foi criado em 2015 e atualmente é composto por 12 profissionais sendo, 05 enfermeiras, 04 técnicas de enfermagem e 02 técnicas administrativas e 01 residente do Programa de Residência em Vigilância em Saúde da FIOCRUZ. O horário de funcionamento é de segunda a sexta-feira, de 07 às 19 horas.

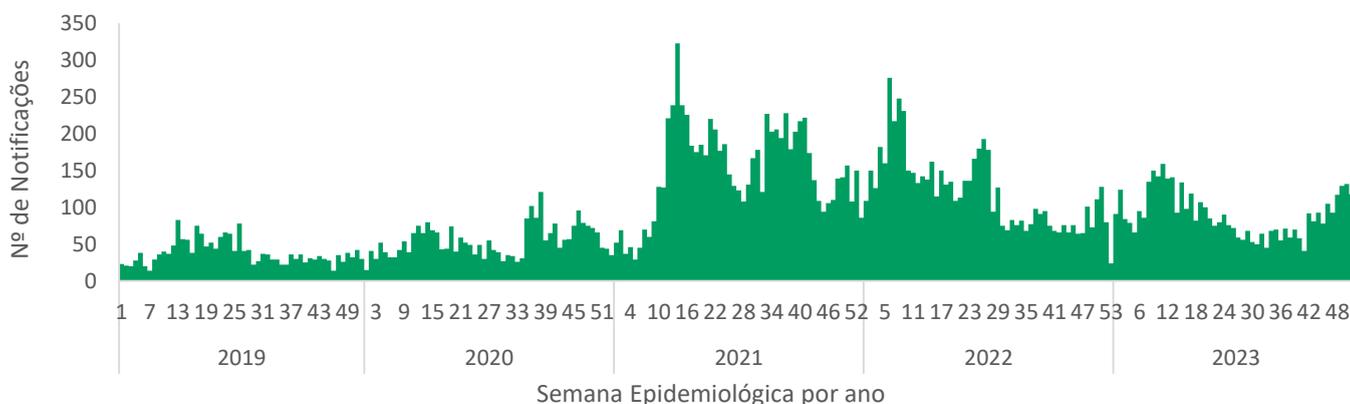
MÉTODO

Trata-se de uma análise descritiva e retrospectiva dos dados secundários de todas as notificações de Doenças e Agravos de Notificação Compulsória (DNC), realizadas no HMIB, no período de 2019 a 2023. Os dados foram extraídos dos bancos de dados do Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN Net e SINAN Online) utilizando a ferramenta TabWin, e do Sistema de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe) e E-SUS Notifica. Para tabulação e análise dos dados foi utilizado o *Software Microsoft Excel® 2016*.

ANÁLISES

Entre 2019 e 2023 foram notificados 24.011 casos de doenças e agravos de notificação compulsória. Nota-se um aumento do número de notificações após o primeiro ano da pandemia da Covid-19 (2020), que se manteve nos períodos seguintes.

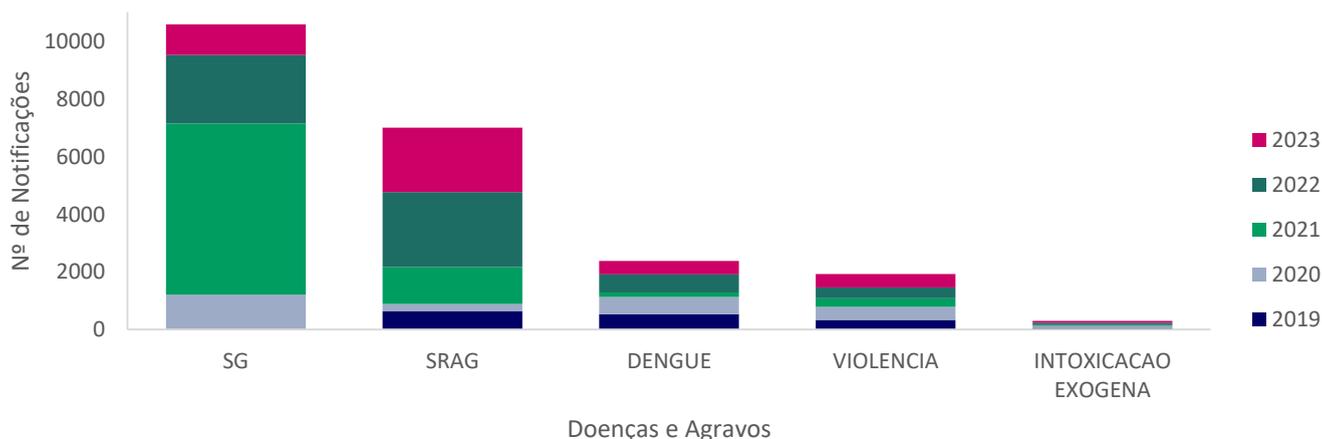
Gráfico 1 – Série histórica de notificações realizadas no HMIB, por Semana Epidemiológica, no período de 2019 a 2023.



Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica. Dados extraídos em outubro de 2024

Dentre as notificações realizadas no período, a Síndrome Gripal (SG), a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), a Dengue, a Violência Interpessoal/Autoprovoçada e a Intoxicação exógena representaram mais de 90% (n=22.212) de todas as notificações do hospital. Dentre elas destacamos os agravos relacionados ao sistema respiratório (SG e SRAG) que representaram 73% desse total (n=17.585), atingindo principalmente crianças, e a Violência, outro agravo relevante e com um significativo número de casos no período (n=1.933), atingindo na maioria dos casos, mulheres acima de 15 anos de idade (67% n=1.296), com uma média de 386 casos por ano.

Gráfico 2 – Número de casos das DNCs com maior número de notificações, HMIB, 2019 a 2023.



Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

Com relação a faixa etária, a Tabela 1 mostra que o maior número de casos notificados foram de crianças de 01 a 04 anos de idade (45%, n=10.855), seguido das de 05 a 09 anos (21%, n=5.107), em todos os anos avaliados, confirmando o perfil de atendimento do hospital.

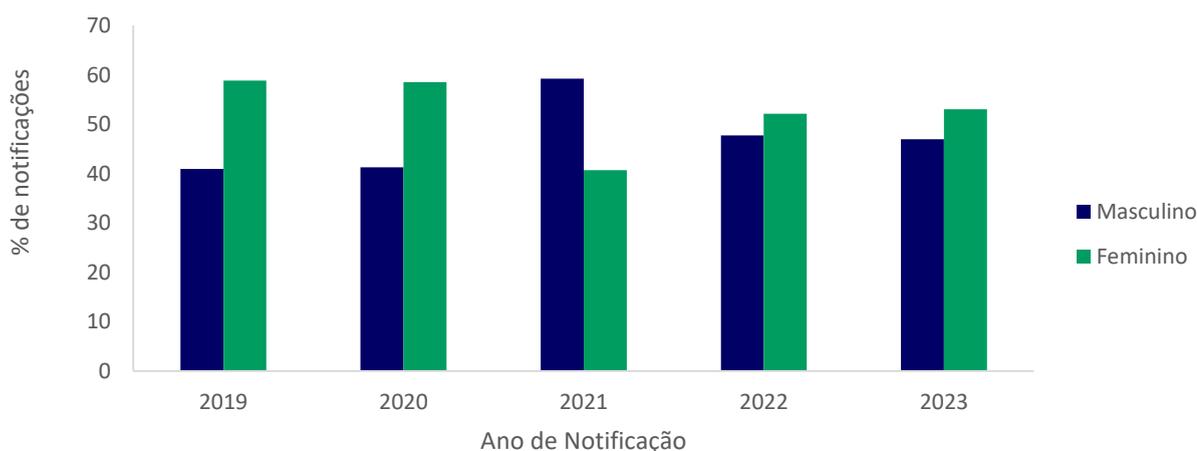
Tabela 1 – Distribuição das notificações, segundo a faixa etária, HMIB, 2019 a 2023.

Faixa Etária (em anos)	2019		2020		2021		2022		2023	
	n= 1.982		n= 2.898		n= 7.988		n= 6.421		n= 4.722	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menor de 1	224	11,3	239	8,2	165	2,1	465	7,2	385	8,2
1 a 4	601	30,3	969	33,4	4553	57,0	2767	43,1	1965	41,6
5 a 9	393	19,8	469	16,2	1640	20,5	1456	22,7	1149	24,3
10 a 14	355	17,9	334	11,5	686	8,6	623	9,7	453	9,6
15 a 19	121	6,1	147	5,1	117	1,5	123	1,9	110	2,3
20 a 29	203	10,2	258	8,9	309	3,9	413	6,4	327	6,9
30 a 39	135	6,8	260	9,0	224	2,8	265	4,1	226	4,8
40 a 49	43	2,2	115	4,0	144	1,8	177	2,8	64	1,4
50 a 59	13	0,7	77	2,7	98	1,2	73	1,1	29	0,6
60 a 69	4	0,2	23	0,8	38	0,5	39	0,6	6	0,1
70 a 79	0	0,0	7	0,2	10	0,1	13	0,2	7	0,1
80 e mais	0	0,0	0	0,0	4	0,1	7	0,1	1	0,0

Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

O Gráfico 3 mostra a proporção de casos por sexo, por ano. Observa-se uma prevalência do sexo feminino em quase todos os anos. Os casos ignorados representaram 0,1% (n=22) e não foram apresentados no gráfico.

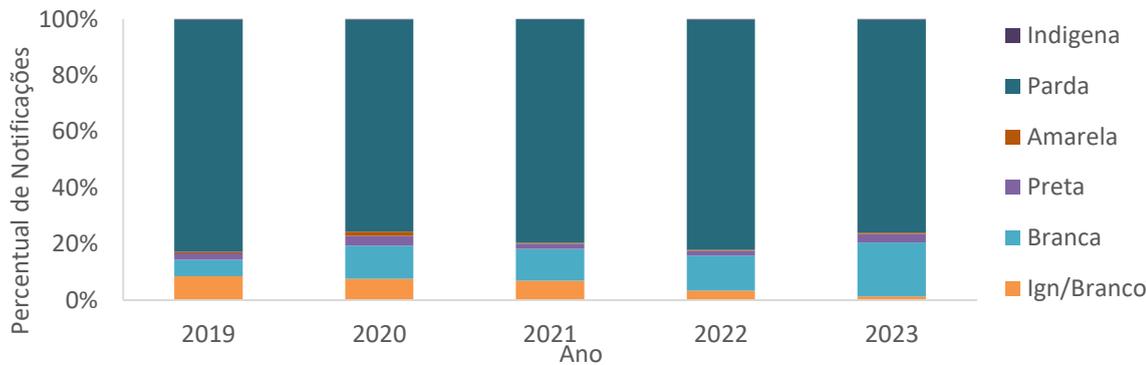
Gráfico 3 – Proporção de notificações, segundo sexo, HMIB, 2019 a 2023.



Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

Na avaliação da variável raça/cor, verificou-se que o maior número de casos (79%, n=19.009) declararam serem da raça/cor parda, conforme representado no Gráfico 4. Observa-se uma melhoria na completude dessa variável, quando comparamos 2019 com os demais anos.

Gráfico 4 – Proporção de notificações por raça/cor, HMIB, 2019 a 2023.



Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

O grau de escolaridade foi uma variável com um número alto de incompletude ou foi preenchido como “ignorado”, representando mais de 61,6% (n=14.793) das notificações. A opção “não se aplica” (referente as crianças de 1 a 4 nos que geralmente não estudam) representou 28,4% (n=6.819) das notificações.

Tabela 2 – Distribuição de notificações, segundo grau de escolaridade, HMIB, 2019 a 2023.

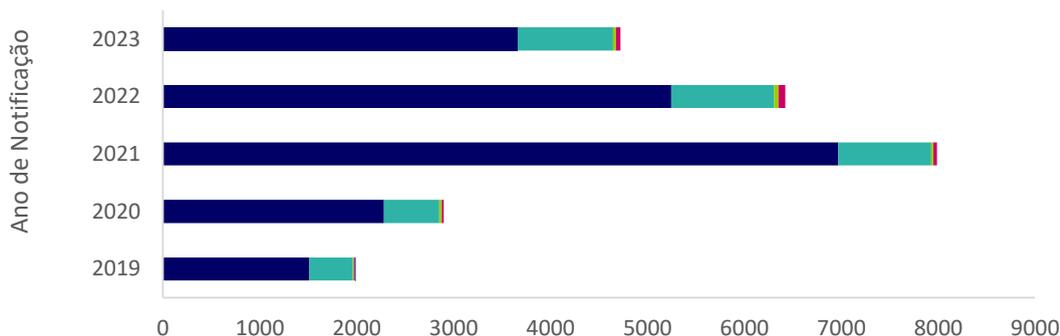
Escolaridade	2019		2020		2021		2022		2023		Total	
	n= 1982		n= 2898		n= 7988		n= 6421		n=4722		n= 24011	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Analfabeto	3	0,2	3	0,1	6	0,1	15	0,2	39	0,8	66	0,3
1ª a 4ª série incompleta do EF	28	1,4	27	0,9	21	0,3	43	0,7	70	1,5	189	0,8
4ª série completa do EF	13	0,7	22	0,8	96	1,2	135	2,1	143	3,0	409	1,7
5ª a 8ª série incompleta do EF	69	3,5	65	2,2	46	0,6	59	0,9	76	1,6	315	1,3
Ensino fundamental completo	13	0,7	26	0,9	12	0,2	23	0,4	19	0,4	93	0,4
Ensino médio incompleto	39	2,0	47	1,6	33	0,4	46	0,7	48	1,0	213	0,9
Ensino médio completo	81	4,1	87	3,0	103	1,3	157	2,4	191	4,0	619	2,6
Educação superior incompleta	30	1,5	37	1,3	45	0,6	39	0,6	63	1,3	214	0,9
Educação superior completa	37	1,9	55	1,9	47	0,6	53	0,8	89	1,9	281	1,2
Não se aplica	1146	57,8	771	26,6	1100	13,8	1808	28,2	1994	42,2	6819	28,4
Ign/Branco	523	26,4	1758	60,7	6479	81,1	4043	63,0	1990	42,1	14793	61,6

Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

No período avaliado, o HMIB recebeu pacientes de 23 das 27 Unidades Federativas do Brasil (UF). Os dados mostraram que 99% (n=23.822) dos casos residem na região que faz parte da RIDE/DF – Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno, sendo 82% (n=19.664) do DF, 17% (n=4.023) de Goiás e 0,6% (n=135) de Minas Gerais.

Os municípios que compõem a RIDE tiveram um crescimento populacional significativo nos últimos anos, aumentando as demandas e a carência de vagas para atendimento nos estabelecimentos de saúde, estabelecendo uma dependência de infraestrutura instalada no DF.(1)

Gráfico 5 - Distribuição dos casos notificados por UF de residência, HMIB, 2019 a 2023.



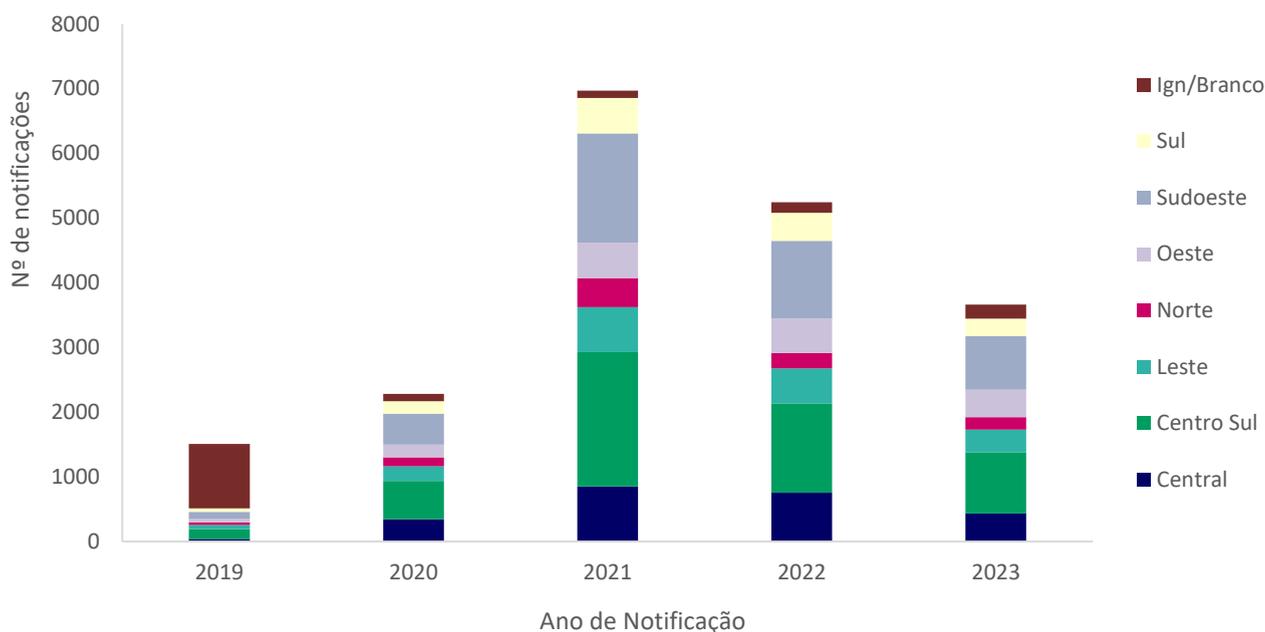
	2019	2020	2021	2022	2023
■ Distrito Federal	1508	2280	6970	5246	3660
■ Goiás	450	571	957	1061	984
■ Minas Gerais	9	26	24	44	32
■ Outras UF	14	21	37	70	46
■ Ignorado/Em Branco	1	0	0	0	0

Nº de Notificações

Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

O HMIB recebeu, no período avaliado, pacientes de todas as Regiões de Saúde (RS) e Regiões Administrativas (RA). As RS com maior nº de notificações foram a Região Centro-Sul (26%, n=5.148) e Sudoeste (22%, n=4.303), e as RA foram o Guará (9%, n=1.774), Plano Piloto (8%, n=1.598), Ceilândia (7,9%, n=1.560) e Samambaia (7,7%, n=1.533), como demonstrado no gráficos 6 e 7.

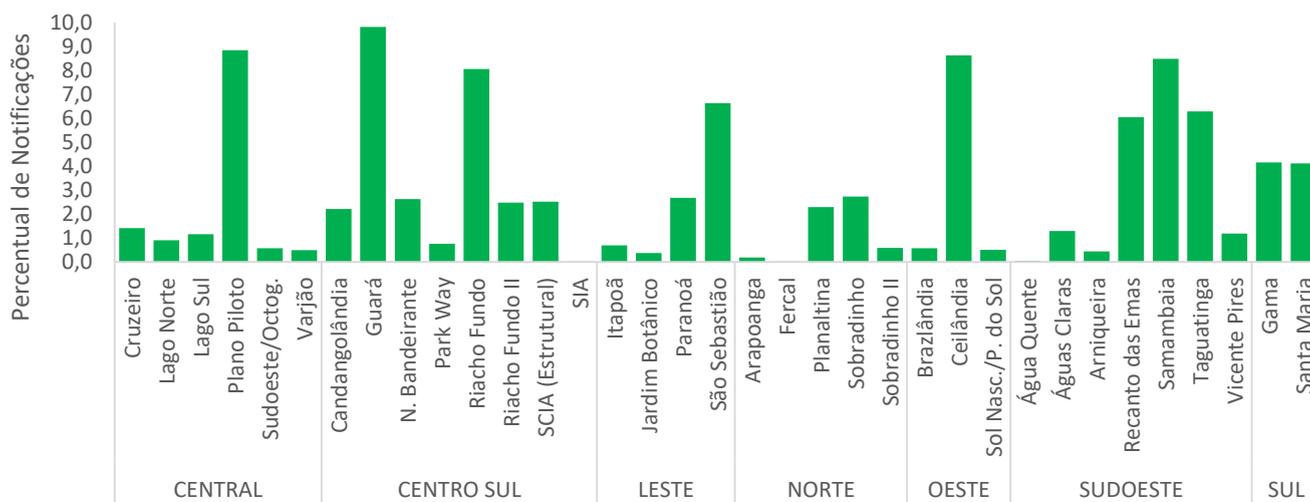
Gráfico 6 – Número de notificações por RS de residência, HMIB, 2019 a 2023.



Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

Comparando 2019 com os demais anos, notou-se uma melhoria da qualidade no preenchimento da variável distrito/bairro, com redução do número de casos ignorados ou em branco.

Gráfico 7 – Percentual de notificações por RA de residência, HMIB, 2019 a 2023.



Região Administrativa por Região de Saúde

Fonte: SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe, E-SUS Notifica.

Com relação aos dados notificados nos sistemas SIVEP-Gripe (SRAG e Sentinela da SG) e E-SUS Notifica (SG), foi analisada a oportunidade de encerramento dos casos. O resultado foi oportuno para os dois sistemas avaliados.

Tabela 3 – Oportunidade de encerramento no SIVEP-Gripe e E-SUS Notifica, segundo a média dos anos de 2019 a 2023, no HMIB.

Doenças	Oportunidade de Encerramento		Resultado
	Oportuno	Inoportuno	
	%	%	
SRAG	90,4	9,6	Oportuna
SG	97	3	Oportuna
Sentinela da SG	98	2	Oportuna

Fonte: SIVEP-Gripe e E-SUS Notifica.

CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

O HMIB realizou 24.011 notificações entre 2019 e 2023, distribuídas em 37 doenças e agravos de notificação compulsória. Verificou-se um aumento do número de casos a partir do início da pandemia da Covid-19 em 2020, com um pico de notificações em 2021. Mais de 70% dessas notificações foram relacionadas ao sistema respiratório (SG e SRAG), afetando um número alto de crianças abaixo de 10 anos de idade.

Embora outras doenças e agravos não tenham um número expressivo de casos, elas são de importância epidemiológica e causam um impacto relevante na saúde da população e na gestão dos serviços, como a sífilis em gestante, sífilis congênita, meningite e acidente por animais peçonhentos.

Outro agravo com um número alto de notificações foi a Violência Interpessoal/Autoprovoçada, mas ainda assim é um agravo subnotificado na instituição, uma vez que muitos pacientes são atendidos por equipes multiprofissionais, mas não são notificados e os atendimentos não são registrados no prontuário do paciente.

Com relação a oportunidade de encerramento da SRAG e da SG no E-SUS, o sistema mostrou-se oportuno, com a maioria dos casos encerrados com menos de 60 dias da data da notificação.

Por se tratar de um agravo decorrente da presença de uma variedade de vírus respiratórios circulantes, com perfil de risco para epidemias e pandemias, recomenda-se o reforço nas medidas de prevenção e controle, bem como a melhoria no acesso aos serviços de saúde para a população.

REFERÊNCIAS

1. Pereira Da Silva L, José De Oliveira I, Eduardo Gomes C. A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno – RIDE/DF e sua (Des)Organização Social, Espacial e Econômica. *Atelie Geogr.* 20 de abril de 2023;17(1):169–90.

DIRETORA HOSPITALAR

Dra Marina da Silveira
Araujo

EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Carla Dourado
Dailana Borges
Fernanda Freitas
Gilseia Campos
Lila Castro
Liliana Moscoso
Liliane Marcal
Marly dos Santos
Normalene Neves
Tania Lima
Vanessa Avelar

COORDENAÇÃO REVEH DF

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

APOIO Ana Cláudia Godoy

NHEP (61) 3449-7755

nhep.hmib@saude.df.gov.br



REVEH (61) 99289-8840

revehdf@saude.df.gov.br