

# RELATÓRIO DE INDICADORES DO NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Luziânia, 02 de janeiro de 2024

### VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

**Assunto:** Relatório mensal epidemiológico das atribuições realizadas pelo Núcleo Hospitalar de Epidemiologia do HEL, janeiro a dezembro **2023**.

O Hospital estadual de Luziânia está localizado no estado de Goiás, região centro-oeste do Brasil e fica a 200 Km de Goiânia, deixou de ser um hospital de campanha em 14 de junho de 2022, e teve início para atendimento geral, atendendo a região de saúde do entorno sul de Goiás, segue em destaque os municípios de Águas Lindas de Goiás, Cidade Ocidental, Cristalina, Luziânia, Novo Gama, Santo Antônio do Descoberto e Valparaíso.

Tem como objetivo implementar e gerir a estratégia de vigilância epidemiológica hospitalar, por meio de monitoramentos, assessorias e promoções de capacitações. Analisando e avaliando a detecção, de modo oportuno, das doenças, agravos e eventos de saúde pública de notificação compulsória (DNC), de cada Núcleo Hospitalar de Epidemiologia (NHE) do estado de Goiás, conforme Portaria nº 2.743/2022 de 29 de novembro de 2022 da Secretaria de Estado de Saúde.

O Núcleo Hospitalar de Epidemiologia do HEL, tem por finalidade detectar e investigar qualquer doença e agravo suspeito ou confirmado de Doença de Notificação Compulsória (DNC), conforme a Portaria nº 2.010 de 27 de novembro de 2023, baseando-se nas normas do Núcleo de Vigilância Epidemiológica Nacional, Estadual e Municipal e seguindo protocolos assistenciais baseados no Guia de Vigilância em Saúde e Manuais do Ministério da Saúde.

### Relatório Epidemiológico

<b>Serviço:</b>	Enfermagem
<b>Setor:</b>	Núcleo de Vigilância Epidemiológica
<b>Unidade:</b>	Hospital Estadual de Luziânia
<b>Competência:</b>	Dezembro/2023
<b>Responsável:</b>	Cristiano José de Lima

### Relatório Mensal

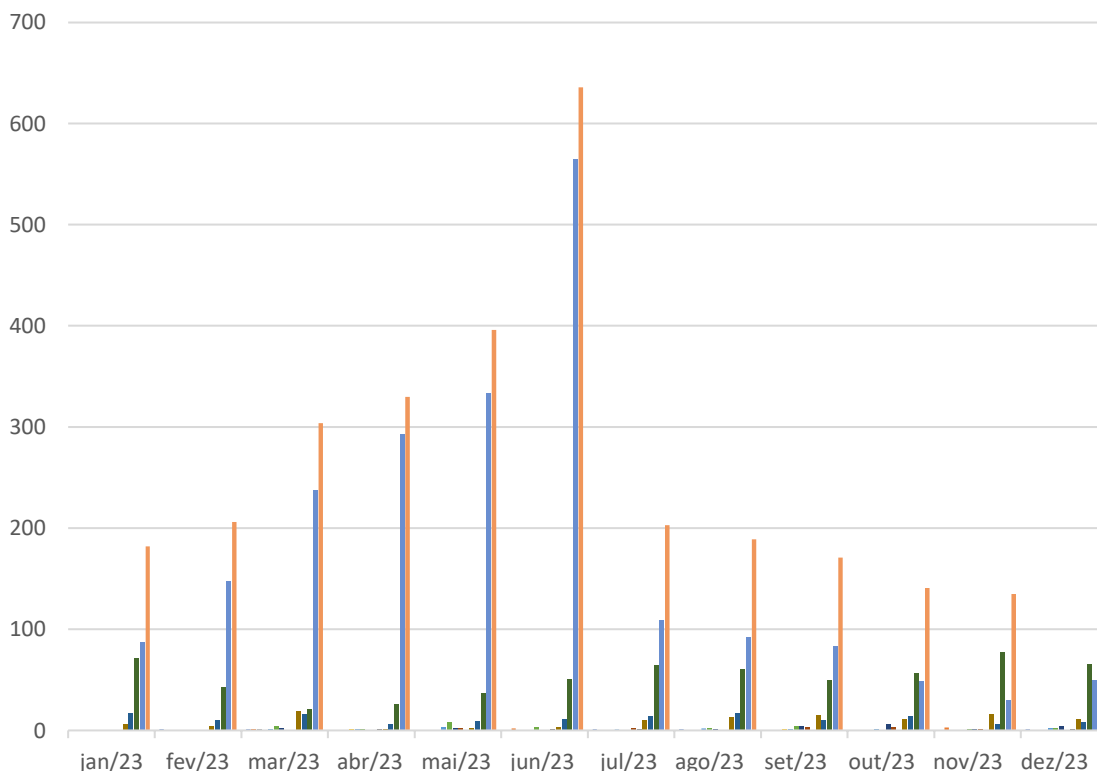
#### 1. Atividades Desenvolvidas no Núcleo de Vigilância Epidemiológica

- ✓ Identificação dos pacientes com alguma doença de notificação compulsória;
- ✓ Notificações no Sinan Net agravos;
- ✓ Notificações no Sinan Online e agravos;
- ✓ Inseridas informações no SIGUS;
- ✓ Notificações no sistema Sivep gripe (Covid-19), pacientes hospitalizados em unidade de terapia intensiva (UTI), com síndrome respiratória aguda grave (SRAG);
- ✓ Notificações no E-sus notifica (covid-19) pacientes não hospitalizados e hospitalizados (SR-Leve);
- ✓ Inseridas informações na Planilha;
- ✓ Relatório epidemiológico;
- ✓ Relatório de atividades assistenciais;
- ✓ Reunião da comissão do NVE;
- ✓ Realizado Ata de reunião da comissão do NVE;
- ✓ Reunião da comissão de óbito fetal;
- ✓ Reunião da comissão de óbito;
- ✓ Reunião da comissão Padronização de Produtos para Saúde;
- ✓ Solicitações de troca das declarações de óbito junto com a regional de saúde de Luziânia;
- ✓ Solicitações e troca das declarações de nascidos vivos junto com a regional de saúde de Luziânia;
- ✓ Solicitações de testes rápidos (Hiv, sífilis, Hvc e Hbsag), com a regional de saúde de Luziânia (CTA).

## 2. Notificações e agravos (Total).

O Setor do núcleo hospitalar de epidemiologia (NHE) tem como objetivo notificar todos os agravos e doenças de notificação compulsória, identificadas nos atendimentos do HEL, o gráfico a seguir apresenta a quantidade total das notificações(agravos) realizadas em **2023**, pelo NHE.

Casos Suspeitos e/ou Confirmados de Doenças e Agravos de Notificação Compulsória Registrada no HEL EM 2023



	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
■ Hepatite B	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
■ Hepatite C	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0
■ Leptospirose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ Tuberculose	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
■ HIV	0	0	1	1	3	0	1	2	1	1	0	2
■ Acidente de Trabalho	0	0	4	1	8	3	0	2	4	0	1	2
■ Tentativa de A. Extermínio	0	0	2	0	2	0	0	1	4	6	1	4
■ Vítimas de Maus Tratos	0	0	0	0	2	0	2	0	3	3	1	0
■ Abuso Sexual	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
■ Covid-19	6	4	19	1	2	3	10	13	15	11	16	11
■ Sífilis	17	10	16	6	9	11	14	17	10	14	6	8
■ Geca	72	43	21	26	37	51	65	61	50	57	77	66
■ Dengue	87	148	238	293	333	565	109	92	83	49	30	50
■ Total	182	206	304	330	396	636	203	189	171	141	135	145

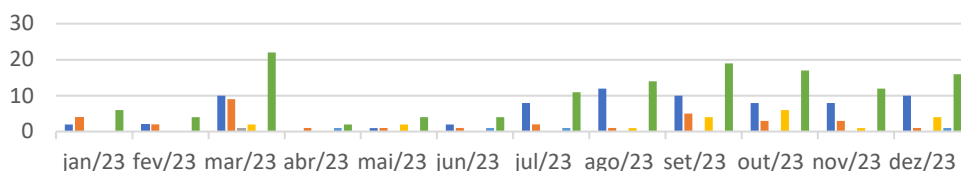
Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

Observa-se no gráfico acima o número total de notificações de doenças compulsórias **2.758**, começando com janeiro, que teve **182** notificações, podemos notar que houve um aumento de **13.19%** em relação a fevereiro, que teve **206** casos de notificações. Em março, houve um aumento de **47,09%** em relação a fevereiro, com um total de **304** notificações. Em abril, houve um aumento de **8,55%** em relação a março, com um total de **330** notificações. Em maio, houve um aumento de **20.00%** em relação a abril, com um total de **396** notificações. Em junho, houve um aumento de **70%** em relação a maio, com um total de **636** notificações. Em julho houve uma queda de **60.60%** em relação a junho, com um total de **203** notificações. Em agosto houve uma queda de **6,89%** em relação a julho, com **189** notificações. Em setembro houve uma queda de **9,52%** em relação a agosto, com **171** notificações. Em outubro houve uma queda de **17,54%** em relação a setembro, com **141** notificações. Em novembro houve uma queda de **4,25%** em relação a outubro, com **135** notificações. Em dezembro com **145** notificações.

### 3. Notificações Imediatas (até 24h).

A notificação compulsória imediata deve ser realizada pelo profissional de saúde (NHE), ou responsável pelo serviço assistencial que prestar o primeiro atendimento ao paciente, em até **24** (vinte e quatro) horas desse atendimento, pelo meio mais rápido disponível de acordo com a planilha atualizada de agravos disponibilizada pelo Ministério da Saúde.

Casos de Notificação Compulsória Imediata Registrada no HEL em 2023



	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
■ Notificações Covid-19 (Pacientes )	2	2	10	0	1	2	8	12	10	8	8	10
■ Notificações Covid - 19 (Colaboradores )	4	2	9	1	1	1	2	1	5	3	3	1
■ Leptospirose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ Tentativa de A. Extermínio	0	0	2	0	2	0	0	1	4	6	1	4
■ Abuso Sexual	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
■ Total	6	4	22	2	4	4	11	14	19	17	12	16

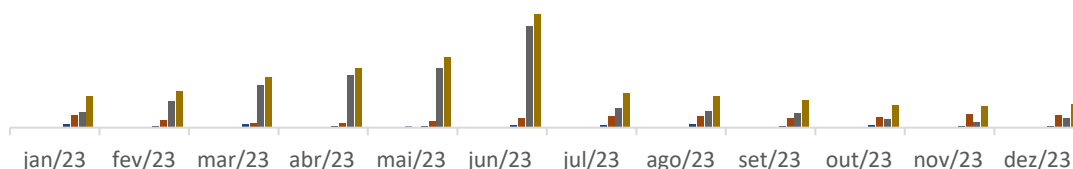
Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

Ao comparar os dados no gráfico notamos o percentual dos meses com o total de notificações imediatas realizadas, podemos observar que houve uma grande variação no número de notificações ao longo dos meses, iniciando com janeiro, que teve **6** notificações imediatas, podemos notar que houve uma queda de **33,33%** em fevereiro, que teve apenas **4** notificações. Em março, houve um aumento significativo de **450,00%** em relação a fevereiro, com um total de **22** notificações. Em abril, houve uma queda de **90,91%** em relação a março, com apenas **2** notificações e maio, houve um aumento de **100,00%** em relação a abril, com um total de **4** notificações e junho segue com **4** notificações mantendo o mesmo percentual de maio. Em julho houve um aumento percentual significativo de **175%** em relação ao mês de junho, com um total de **11** notificações. Em agosto, houve um aumento percentual de **27,27%** em relação a julho, com **14** notificações. Em setembro, houve um aumento percentual de **35,71%** em relação a agosto, com **19** notificações. Em outubro houve uma queda de **10,52%** em relação a setembro, com **17** notificações. Em **novembro** manteve o mesmo quantitativo que **setembro**, com **17** e finalmente em **dezembro** com **16**. Podemos observar uma variação no número de notificações imediatas ao longo dos meses, com aumentos e quedas. É importante notar no gráfico a incidência de contaminação pelo Covid-19 no mês de março, setembro e outubro, está relacionado de acordo com os dados do conselho nacional de secretários de saúde (Conass), as novas ondas e causas multifatoriais, incluindo características da circulação do vírus e do comportamento populacional, assim potencializando a conscientização sobre a importância da vacina.

#### 4. Notificações mediatas (Até uma semana).

A notificação compulsória mediata deve ser realizada pelo profissional de saúde (NHE), semanalmente de acordo com a planilha atualizada de agravos disponibilizada pelo Ministério da Saúde.

Casos de Notificações Compulsórias Mediatas Registradas no HEL em 2023



	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
■ Hepatite B	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
■ Hepatite C	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0
■ Tuberculose	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
■ HIV	0	0	1	1	3	0	1	2	1	1	0	2
■ Acidente de Trabalho	0	0	4	1	8	3	0	2	4	0	1	2
■ Vítimas de Maus Tratos	0	0	0	0	2	0	2	0	3	3	1	0
■ Sífilis	17	10	16	6	9	11	14	17	10	14	6	8
■ Geca	72	43	21	26	37	51	65	61	50	57	77	66
■ Dengue	87	148	238	293	333	565	109	92	83	49	30	50
■ Total	176	202	282	328	392	632	192	175	152	124	118	129

Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

No Gráfico acima vamos analisar as três doenças de notificação compulsória mediatas com maior incidência no período de janeiro a novembro de **2023**, iniciando com **GECA**, podemos observar uma tendência decrescentes de janeiro a maio, em relação a junho a novembro houve um aumento nos casos de notificações.

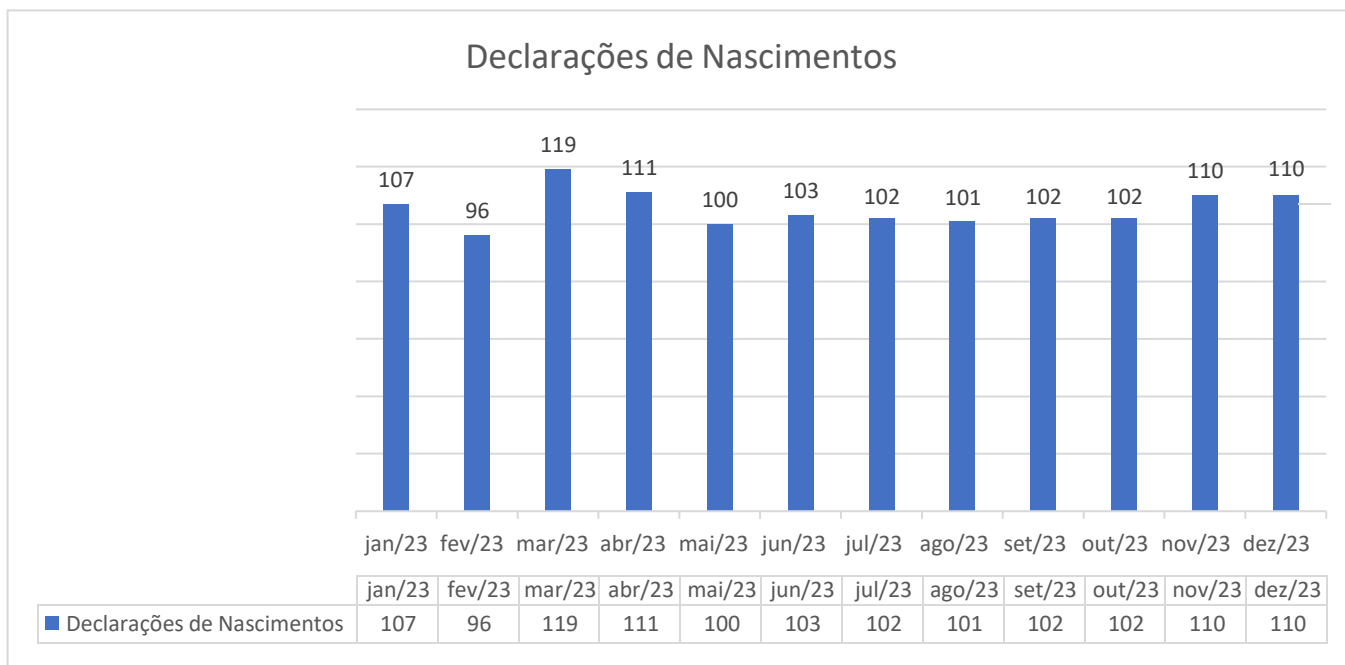
Em relação aos casos de sífilis, analisando os percentuais, é possível observar que o mês de **março, abril, maio e junho**, apresentaram o maior número de casos de sífilis, ambos representando **10%, 11%, 14%, e 22%** do total de casos nos onze meses. Já os meses com menor número de casos foram, **janeiro, fevereiro, julho, agosto, setembro, outubro, novembro e dezembro**, com **6%, 7%, 7%, 6%, 5%, 4%, 4% e 4%**.

Analisando os percentuais dos casos de dengue, é possível observar que o mês de junho apresentou o maior número de casos de dengue, representando **27,87%** do total de casos nos onze meses. O mês com segundo maior percentual dos casos foi maio, com **16,42%**. Já os meses com menor número de casos foram **janeiro, fevereiro, julho, agosto, setembro, outubro**, com **4,29%, 7,30%, 5,37%, 4,53%, 4,09%, 2,41% e 1,48%**, respectivamente. O mês de **março e abril** apresentou **11,74% e 14,45%** dos casos de dengue no período analisado. Através dessa análise pode -se auxiliar na identificação de possíveis tendências ou variações nos casos de dengue, permitindo que sejam tomadas medidas preventivas ou corretivas, se necessário. Além disso, é importante destacar que a dengue é uma doença transmitida pelo mosquito *Aedes Aegypti* e que a prevenção da doença depende da adoção de medidas de combate ao mosquito, como eliminação de criadouros e uso de repelentes.

De acordo com o gráfico as **outras notificações de doenças compulsórias mediatas** continuaram dentro do esperado nos onze meses do ano, não apresentam desvios significativos em relação ao período, segue em destaque na análise do gráfico apenas as três doenças com maior incidência as demais seguem nas porcentagens esperadas.

## 5. Declarações de nascimentos.

O Gráfico abaixo representa o quantitativo de declarações de nascimentos emitidas pelo Hospital Estadual de Luziânia em **2023**.



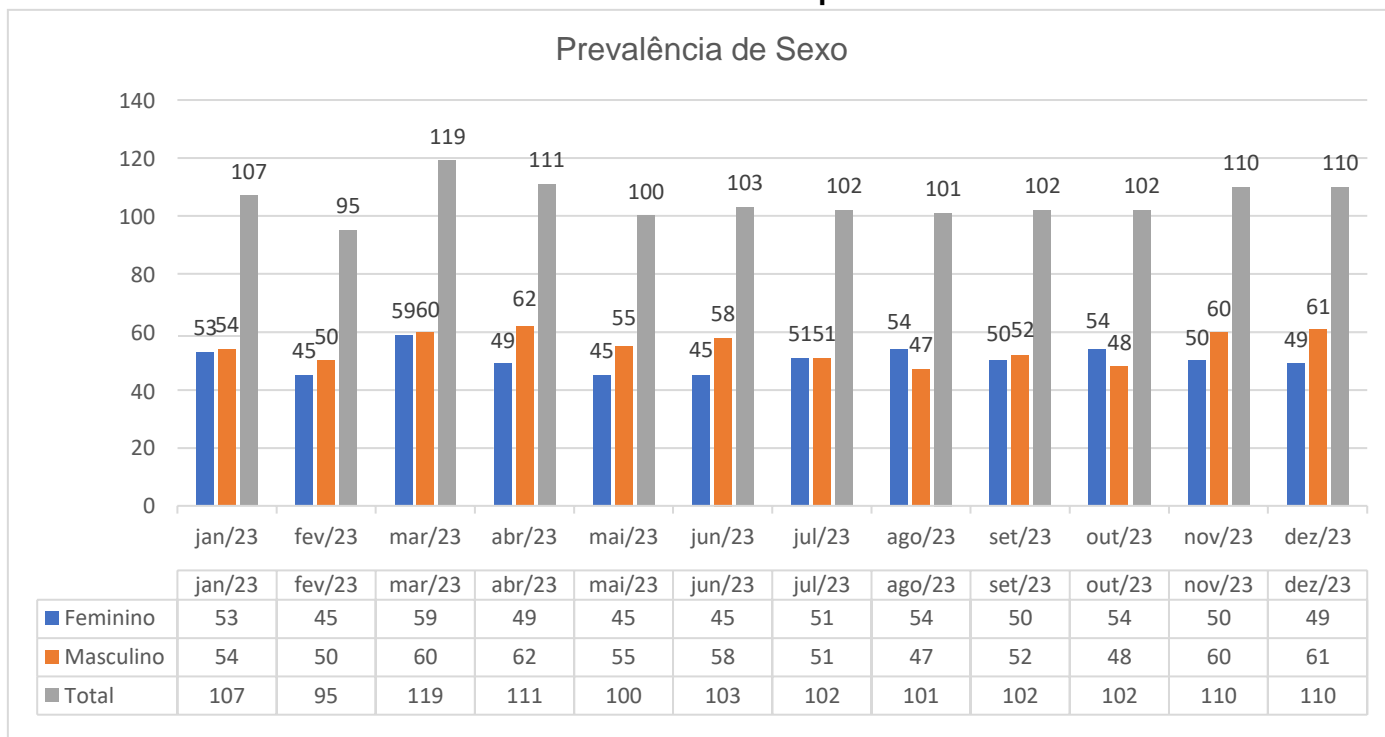
Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

No período de janeiro a dezembro, observa-se no gráfico o mês de março com **9,42%** o maior percentual de nascimentos do período, todos os meses manteve o esperado.





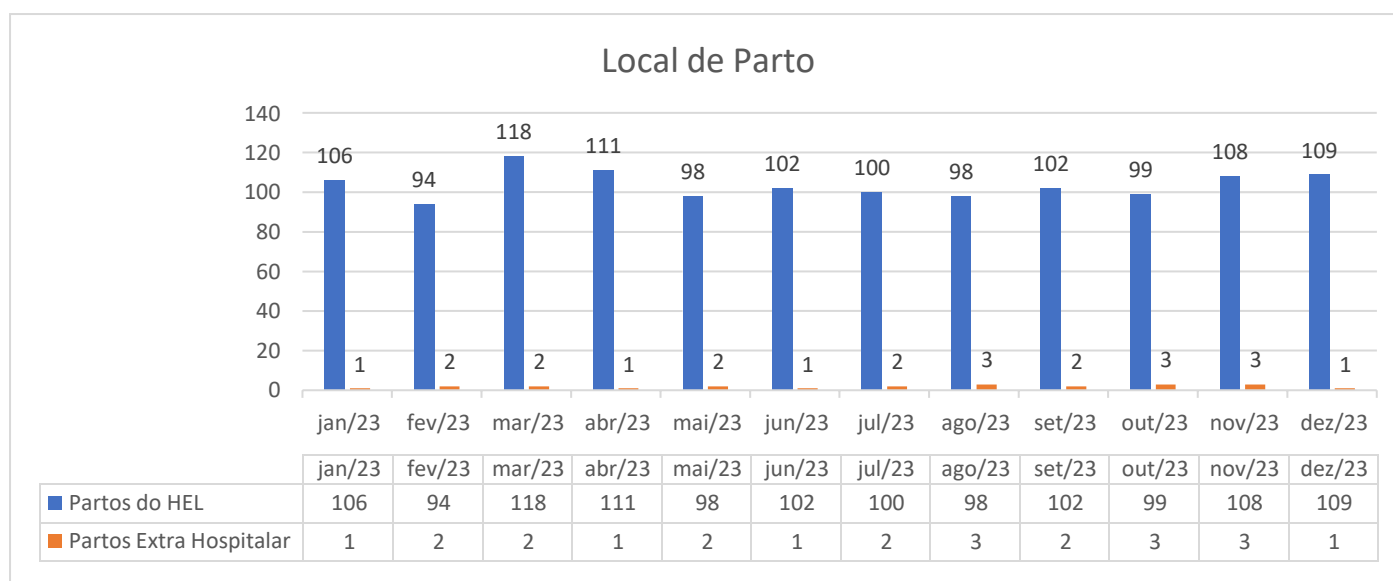
## 6. Prevalência de sexo nascidos vivos com Dns emitidas pelo HEL.



Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

Considerando as declarações de nascimentos no HEL no período de **janeiro a dezembro**, observa-se em relação ao sexo que os mesmos seguem o mesmo padrão, considerando um indicador positivo de que o hospital está atendendo à demanda de mulheres grávidas e oferecendo serviços de qualidade para partos.

## 7. Perfil de Internação nascidos vivos com declaração de nascimento emitidas pelo HEL.

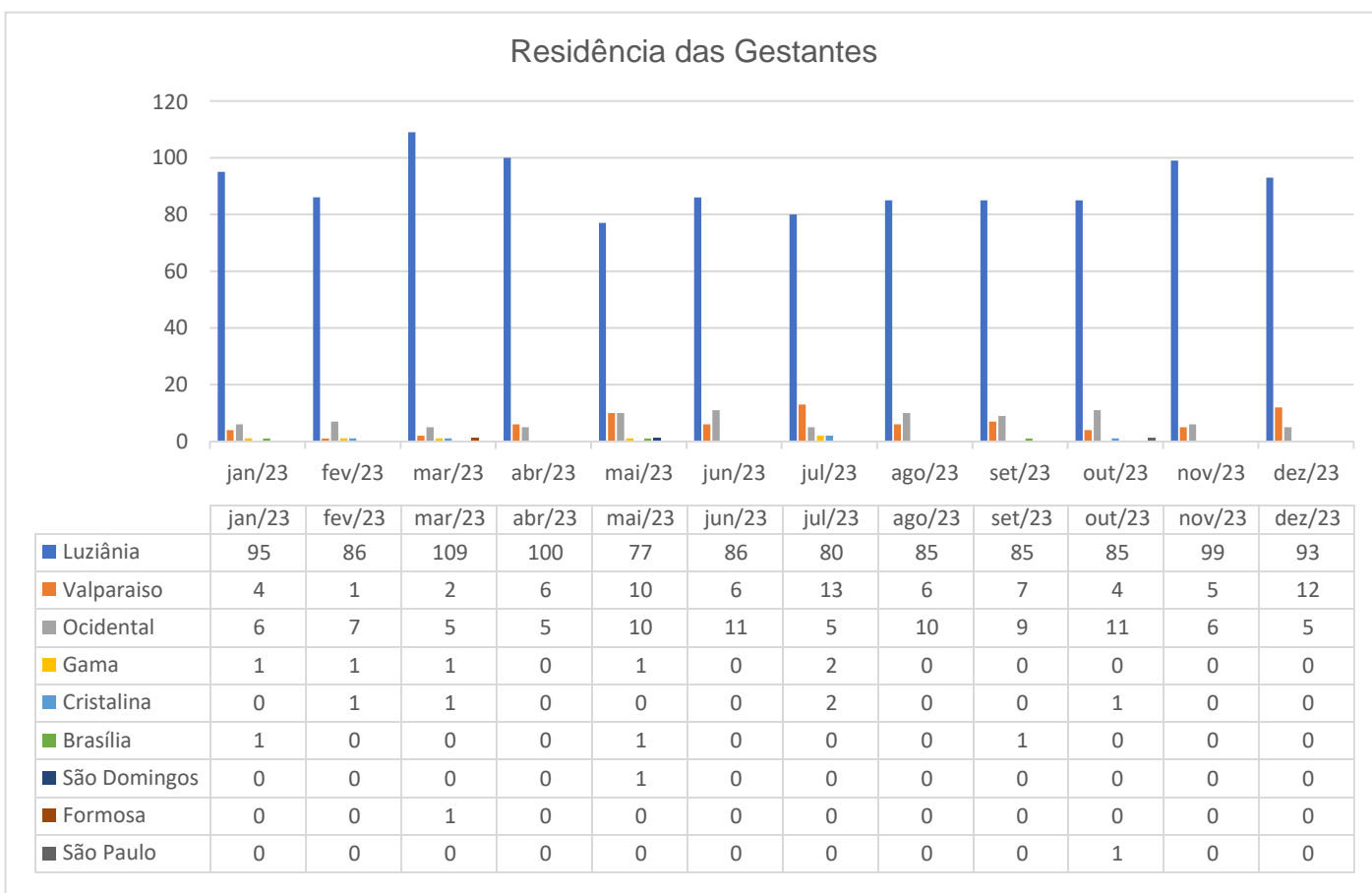


Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).



De acordo com os dados no gráfico, é possível perceber que a maioria dos partos ocorreram no hospital, mantendo o esperado. No entanto, o fato de ter havido alguns partos fora do hospital é algo que deve ser levado em consideração, devido a diversos motivos, como a falta de tempo para chegar ao hospital e complicações, mas manteve o esperado do período, sem aumento percentual.

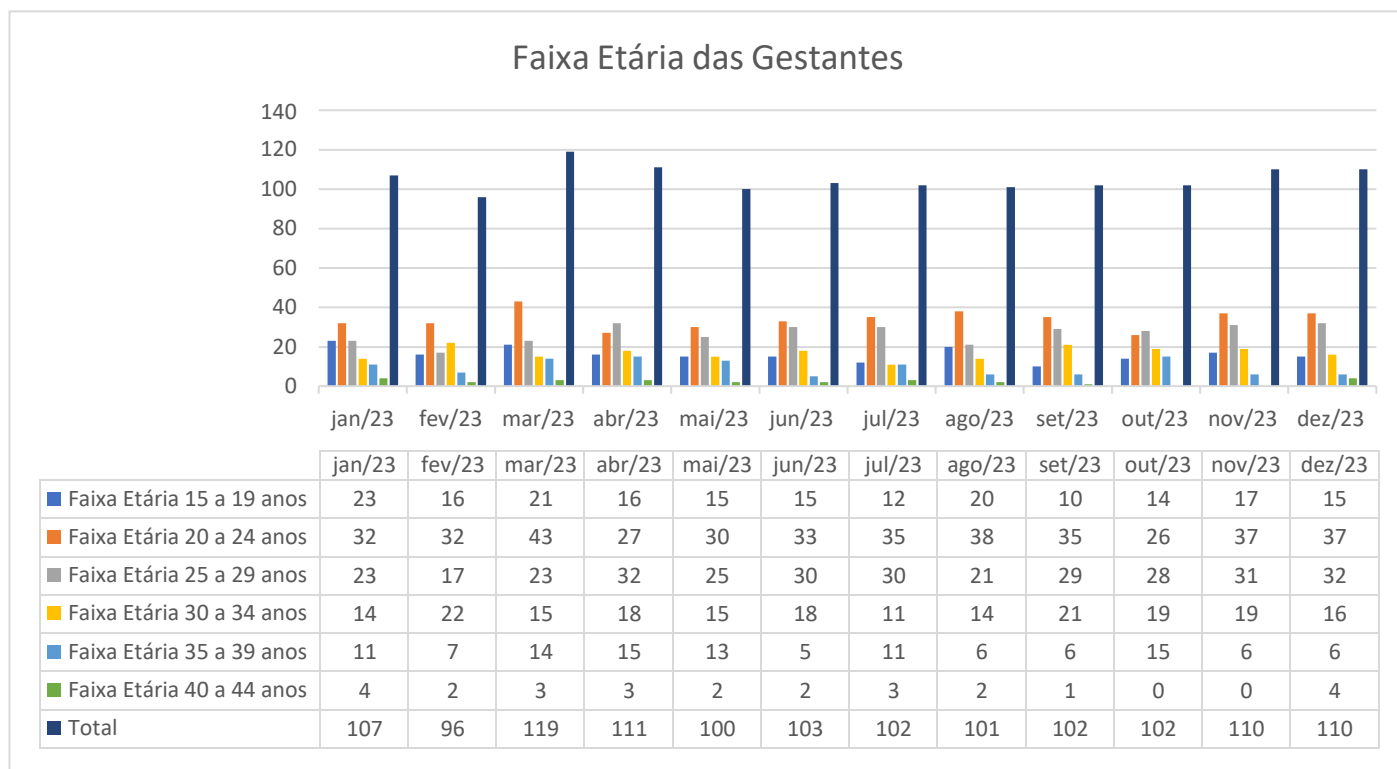
## 8. Perfil demográfico (Residência das gestantes).



Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

De acordo com a análise do período de janeiro a novembro, referente ao local de residência das gestantes, essas informações são importantes para entender as características do grupo de mulheres que estão recebendo cuidados pré-natais em uma determinada região. No caso específico apresentado, a maioria das gestantes do período de janeiro a novembro (**85%**) reside em Luziânia, enquanto Valparaíso e Cidade Ocidental representam **8% e 7%** das gestantes, respectivamente. Luziânia tem uma população maior do que Valparaíso e Cidade Ocidental, o que explicaria a maior proporção de gestantes provenientes dessa cidade e a localização do Hospital. No entanto, é importante ressaltar que outras variáveis podem influenciar essa distribuição, como o acesso aos serviços de saúde, a disponibilidade de transporte e a renda das mulheres.

## 9. Faixa Etária.



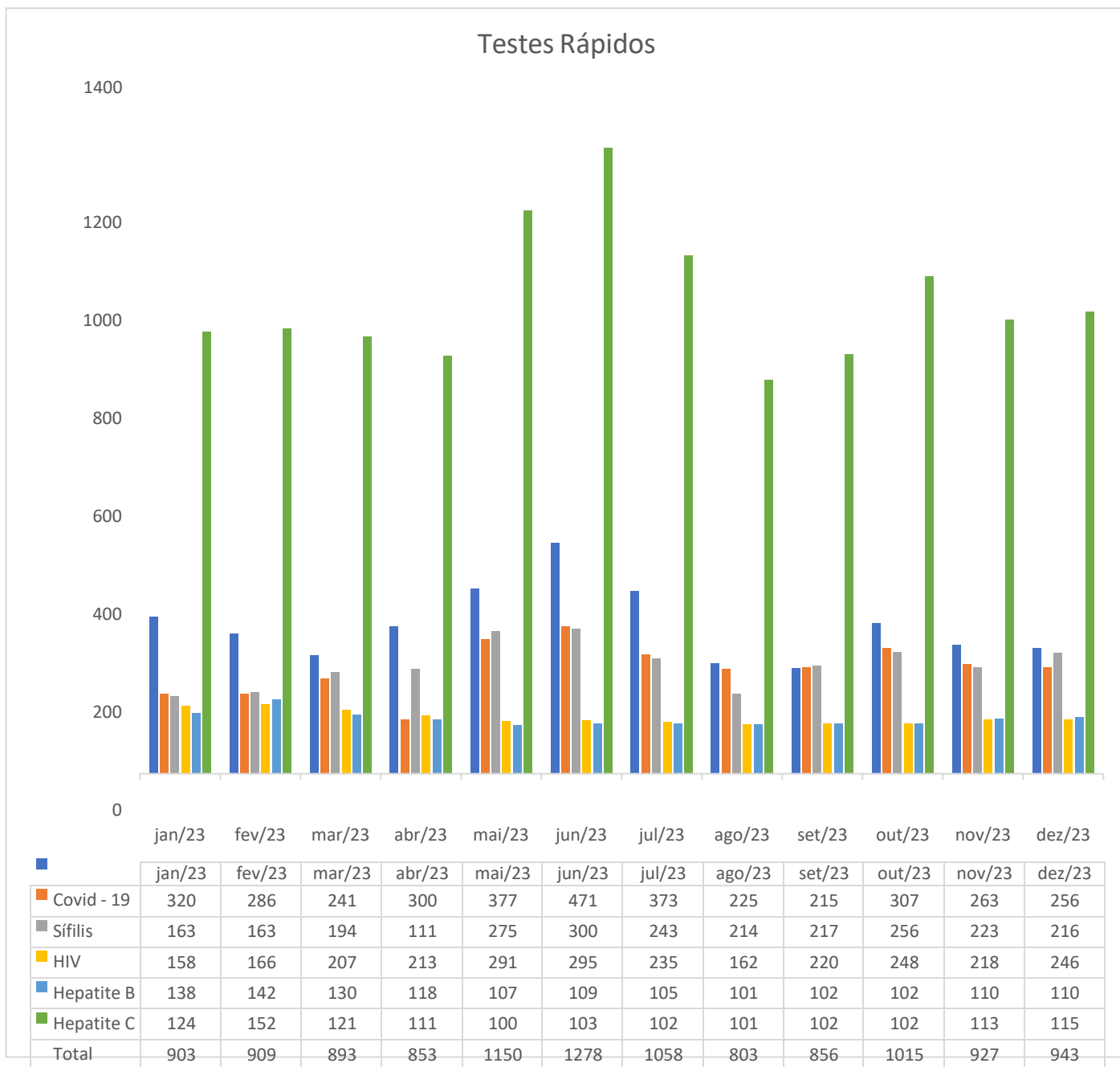
Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

Observa-se o percentual de gestantes na faixa etária de **20 a 24** anos, é a maior do período de janeiro a novembro, representando **31,91%** do total. É importante ressaltar que mulheres nessa faixa etária já passaram pela adolescência e estão em uma fase de maior estabilidade emocional e financeira, o que pode contribuir para uma gravidez mais tranquila.

No caso apresentado no gráfico, o percentual de gestantes na faixa etária de **25 a 29** anos é o segundo maior do período, representando **25,06%** do total. É importante ressaltar que mulheres nessa faixa etária geralmente estão em uma fase mais estável em relação à saúde, emocionalmente e financeiramente, o que pode contribuir para uma gravidez mais tranquila.

A análise da faixa etária das gestantes entre **15 a 19** anos representa **15,52%** do período, representa uma proporção significativa das gestantes na região, o que pode ter implicações para a saúde materna e fetal. Isso porque as adolescentes estão em uma fase de desenvolvimento físico e emocional, o que pode aumentar o risco de complicações durante a gravidez e o parto. Além disso, a gravidez na adolescência está associada a um maior risco de mortalidade infantil, baixo peso ao nascer e outras complicações de saúde. Portanto, é importante que essas gestantes recebam cuidados pré-natais adequados e tenham acesso a informações sobre planejamento familiar e prevenção de doenças sexualmente transmissíveis.

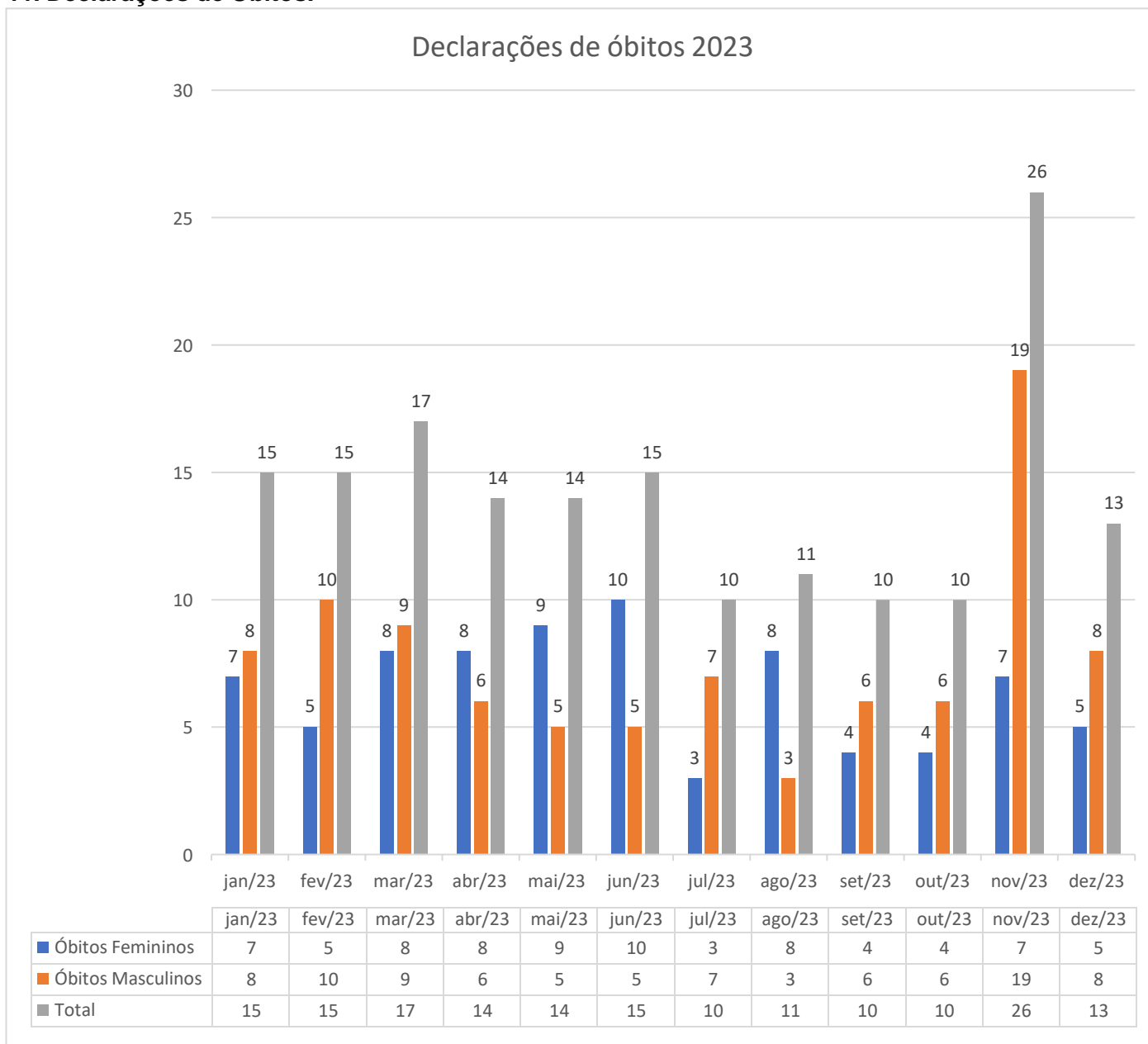
## 10. Testes Rápidos.



Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

O gráfico acima apresenta o valor quantitativo de testes realizados no período de janeiro a outubro, com um valor total de **11.588** testes rápidos realizados, observa-se o mês de junho, com maior percentual do período **12%**, a maioria das solicitações de testes foram realizadas via pronto socorro nos atendimentos de urgência e no momento da internação do paciente.

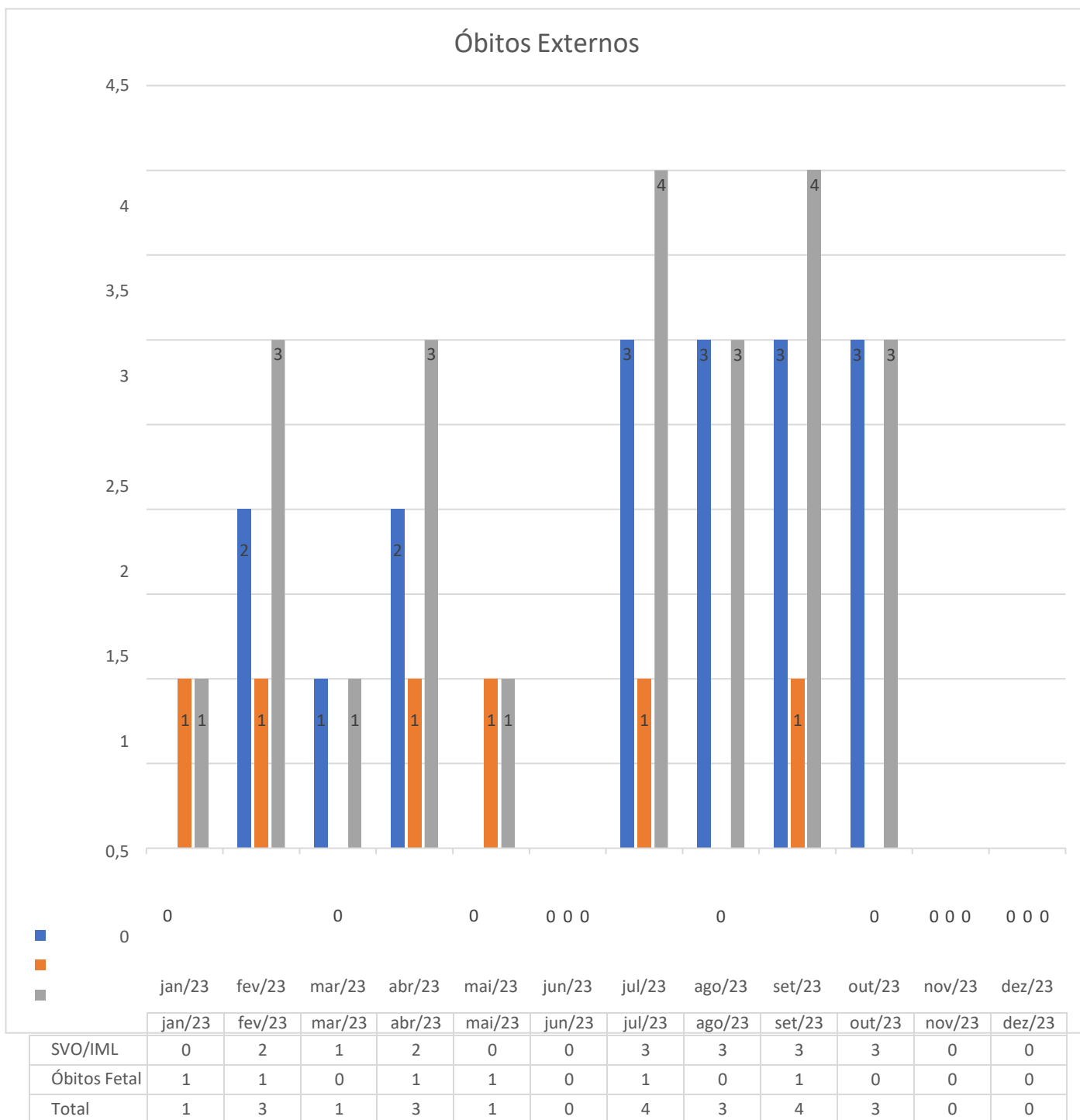
## 11. Declarações de Óbitos.



Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

No mês de dezembro de 2023 foram emitidas **13** declarações de óbito pelo hospital Estadual de Luziânia, com **5** Óbitos Femininos e **8** masculinos. Sem aumento significativo e percentual no período.

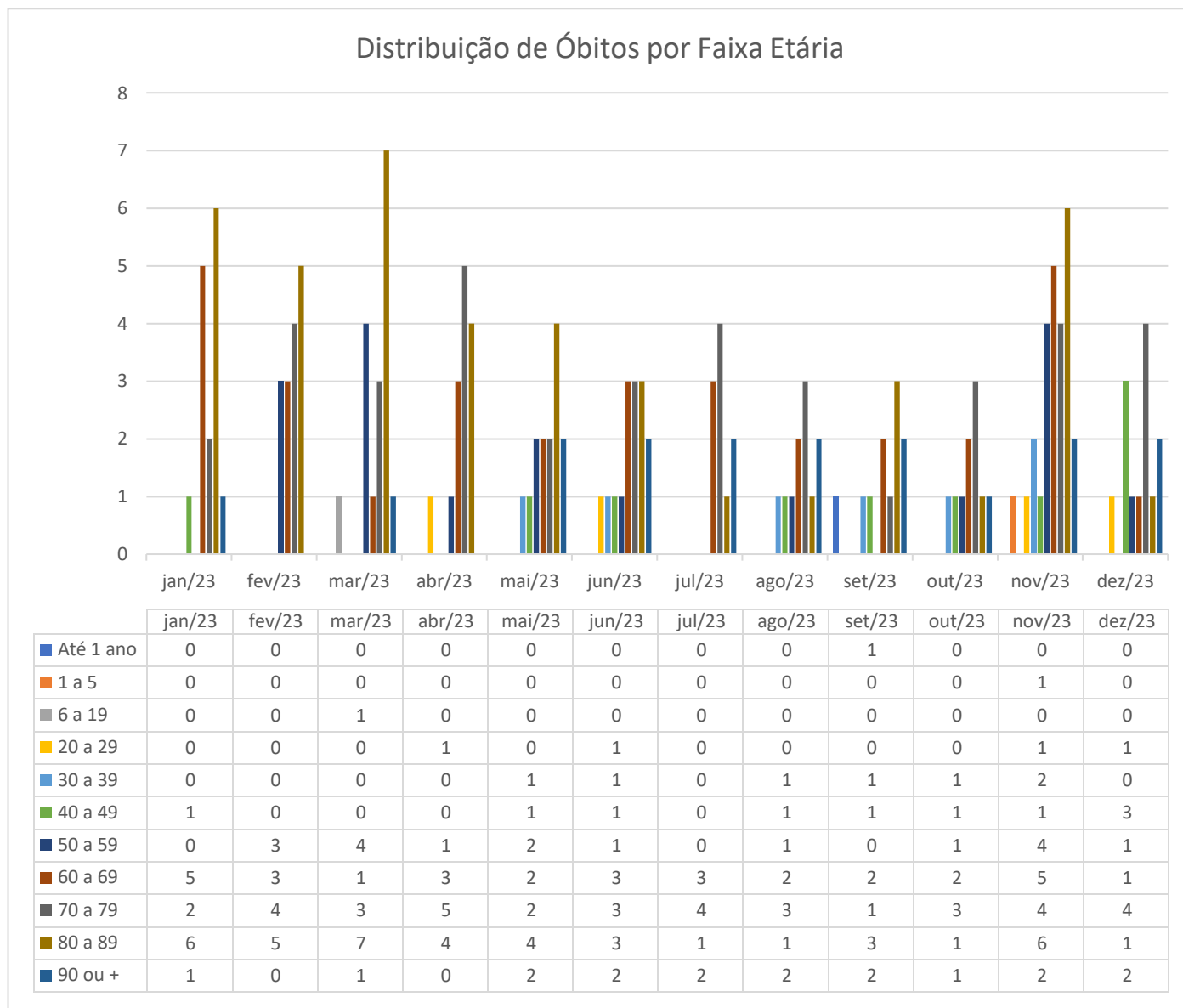
## 12. Óbitos Externos.



Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

O Gráfico acima apresenta o quantitativo dos óbitos externos, (Os óbitos fetais em destaque no gráfico já estavam em óbito no momento da admissão da gestante no centro obstétrico), (Os óbitos encaminhados ao SVO, foram óbitos de causas externas).

### 13. Distribuição de óbitos por faixa etária/mês de ocorrência de janeiro a agosto de 2023.

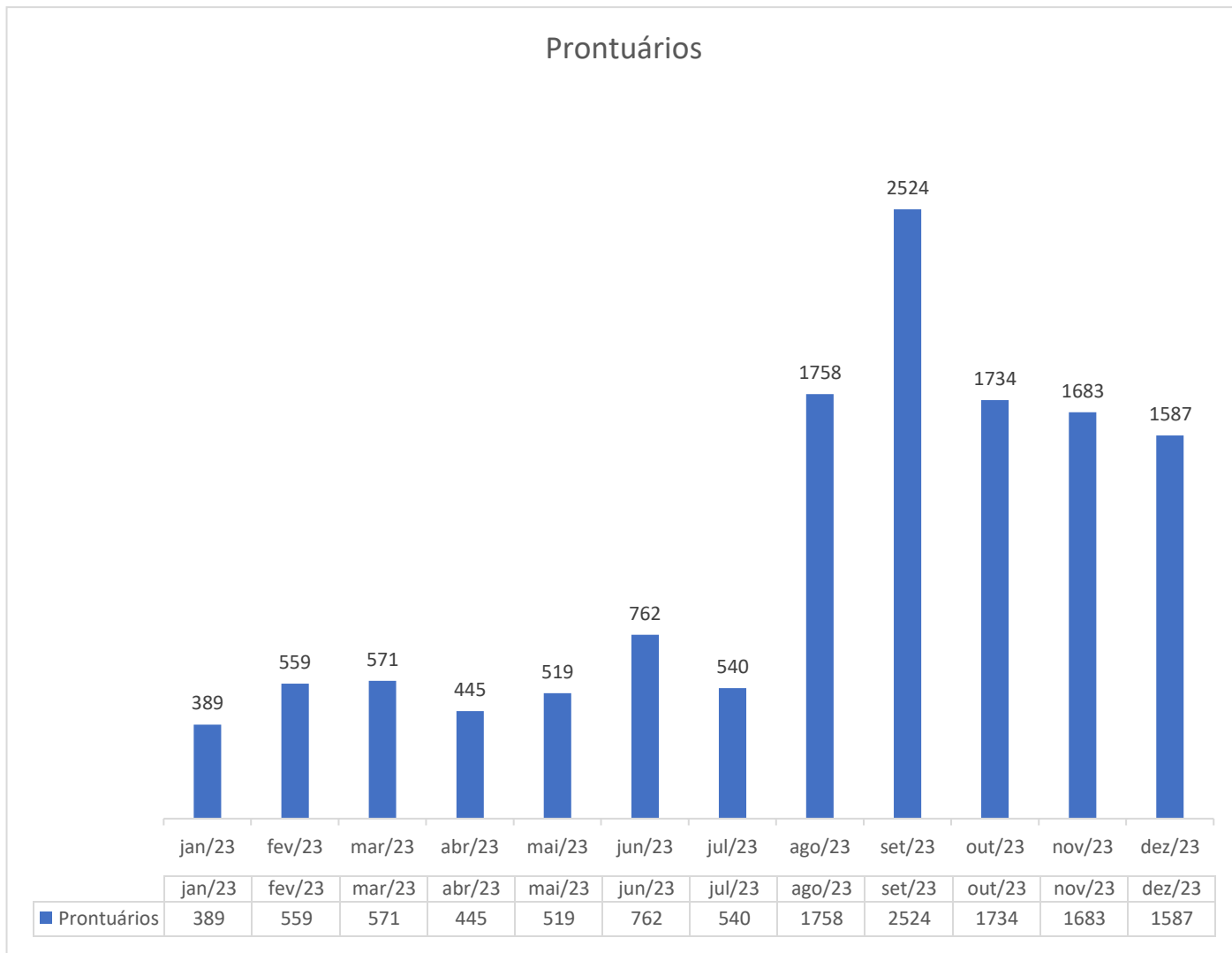


Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

O gráfico acima apresenta um total de **171** óbitos registrados no hospital no HEL no período de janeiro a dezembro de 2023, a faixa etária entre **80 a 89** anos representam **25,94%** dos óbitos registrados. Embora seja comum que pessoas mais velhas enfrentem mais problemas de saúde em geral, é importante destacar que os idosos são particularmente vulneráveis a doenças infecciosas e crônicas.



#### 14. Prontuários analisados.

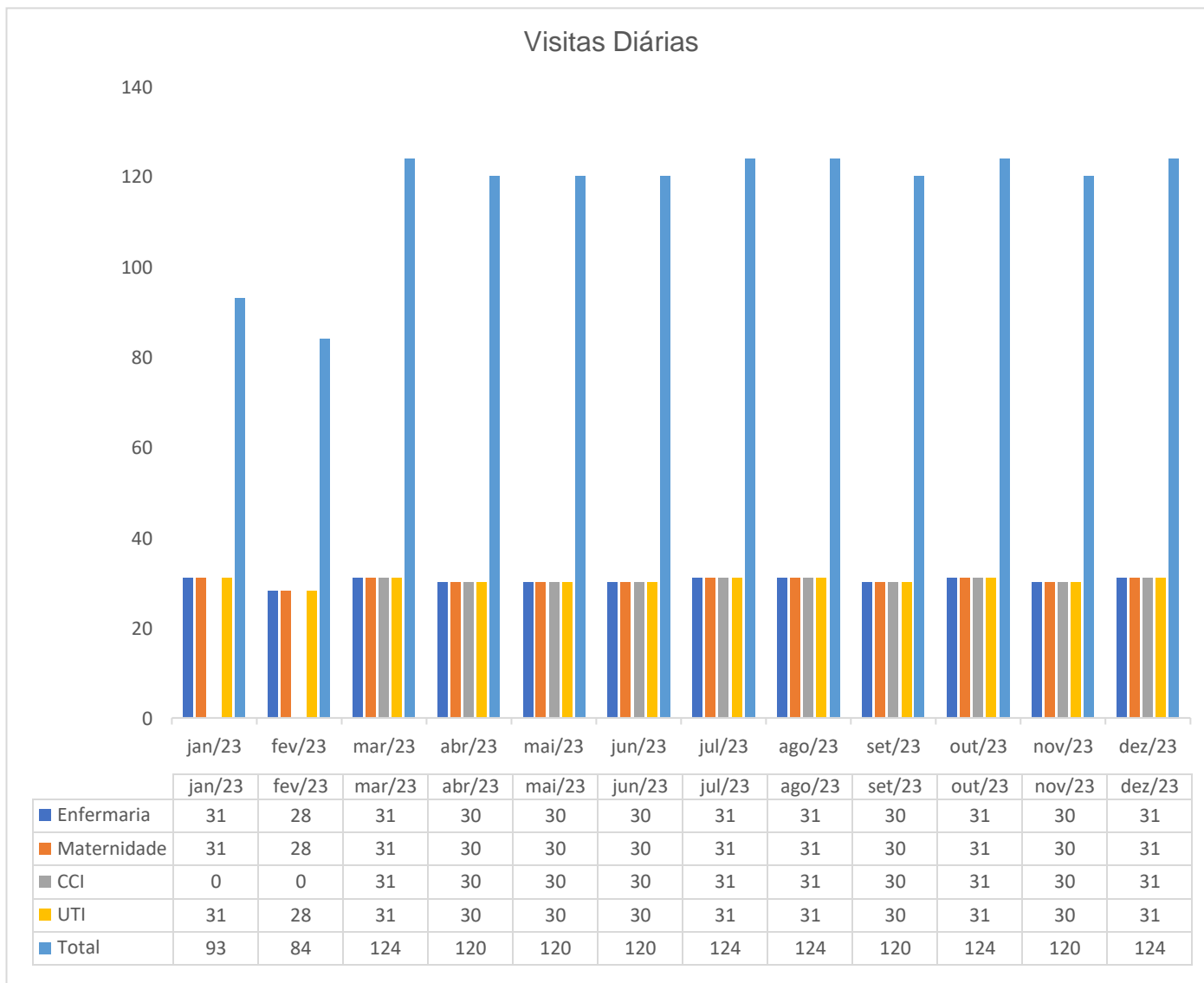


Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV)

Apontam-se o valor quantitativo de **13.071** prontuários analisados no período de janeiro a novembro de 2023 pela equipe do núcleo de vigilância hospitalar do HEL, aproximadamente metade (**cerca de 80%**) dos pacientes cujos prontuários foram analisados foram internados pelo menos uma vez., a análise está relacionada ao fluxo de investigação de doenças e agravos de notificação compulsórias mediatas e imediatas, com isso contribuindo com o melhor controle e combate sobre doenças virais e de notificação compulsórias.



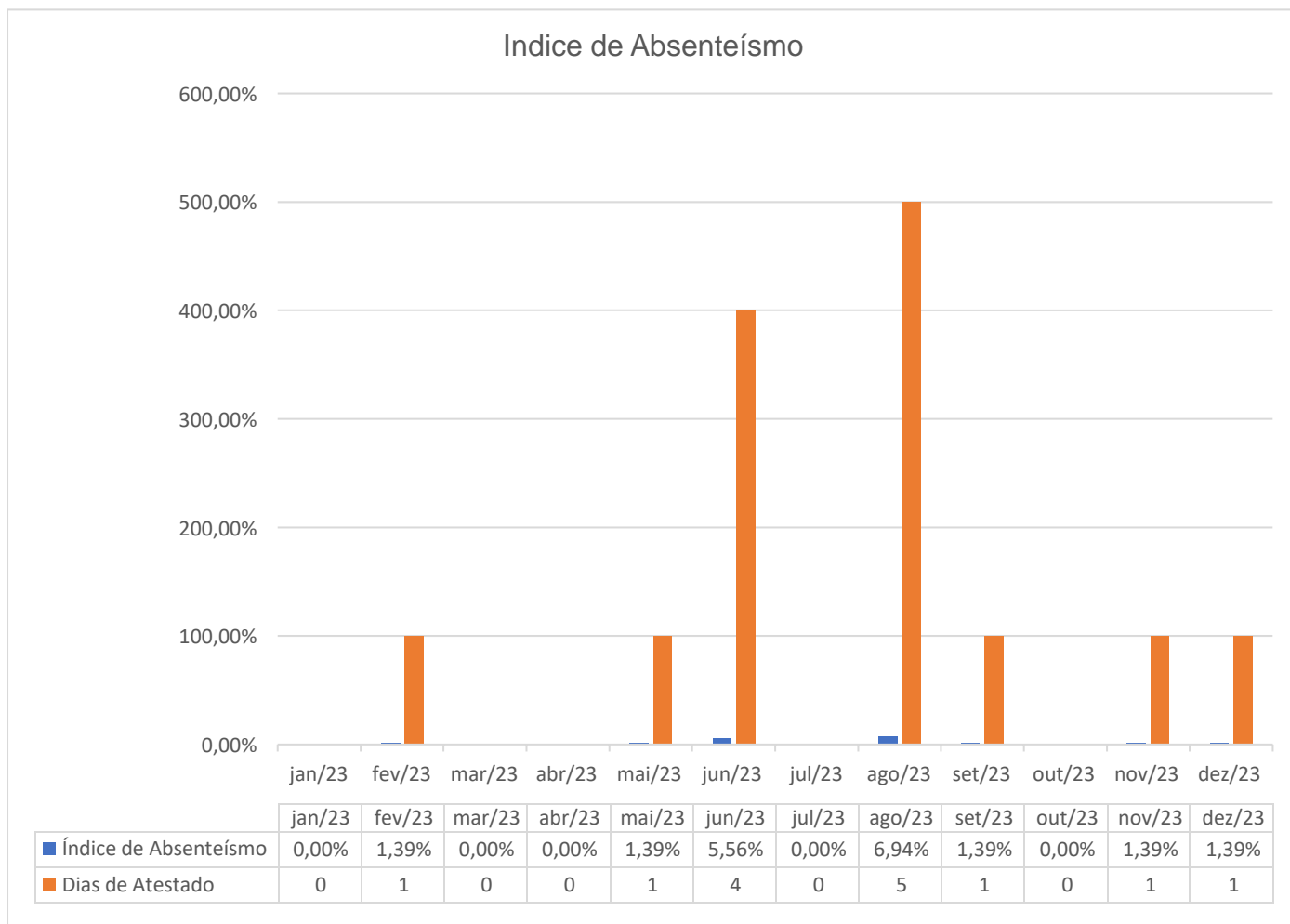
### 15. Visitas do NHE. (Rotina diária).



Fonte: (Planilha do Excel, Sinan Net, Sinan Oline, Sivep, MV).

O Núcleo Hospitalar de Epidemiologia do hospital Estadual de Luziânia, tem como meta, **visitas diárias** nos setores assistenciais, é uma prática importante para garantir a qualidade do atendimento e assim promovendo o maior controle de notificações de doenças compulsórias, referente aos meses de janeiro a novembro tivemos um total de **1.397** visitas regulares nos setores assistenciais no período.

## 16. Absenteísmo.



Fonte: (Planilha RH do HEL).

O gráfico indica o valor de absenteísmo de janeiro a novembro de 2023, atestados estão relacionados a problemas musculares e cirúrgicos de acordo com cada CID.

-----  
Coordenador N.V.E.H  
Cristiano José de Lima  
Coren – 630127

-----  
Diretoria Técnica  
Renata Meireles Roriz de Moraes  
CRM/GO 10880