

Boletim Epidemiológico Trimestral

Número 4, Ano 2024

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRO NORTE GOIANO (HCN): ANÁLISE DETALHADA DOS AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA E MORBIMORTALIDADE NO 4º TRIMESTRE DE 2024

Fhádya Costa Sousa Lima¹

Enfermeira graduada, cursando especialidade em Epidemiologia, 7 anos de

experiência em epidemiologia -FAG- Faculdade de Guaraí, Tocantins, Brasil.

Lattes.

Resumo

O Hospital Estadual Centro-Norte Goiano (HCN) é uma referência em atendimento integral na região, oferecendo serviços 24 horas por dia via SUS. pacientes regulados e de demanda espontânea, garantindo o acesso aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS). Metodologia: Este estudo descritivo baseia-se em dados coletados no terceiro trimestre de 2024.

Metodologia: O presente estudo descritivo baseia-se em dados coletados no quarto trimestre de 2024, com o objetivo de analisar, de forma detalhada, as doenças, agravos e eventos de saúde pública notificados no Núcleo de Vigilância Epidemiológica do HCN durante o período mencionado, com especial ênfase nos dados relacionados à mortalidade.

A pesquisa epidemiológica realizada no quarto trimestre de 2024 evidenciou um aumento expressivo na notificação de doenças de notificação compulsória, totalizando 760 casos registrados, com destaque para aquelas de relevância significativa para a saúde pública. Entre os agravos mais prevalentes, destacaram-se: 1º Doenças respiratórias, com 530 casos (70 %); 2º Violência autoprovocada e interpessoal, com 56 (7%) casos ; 3º Acidente de trabalho grave, com 36 casos (5,%). Em relação aos óbitos, foram registrados 233 registros, com evolução maior no mês de dezembro. Além disso, observou-se uma leve predominância de óbitos no sexo masculino, com 57,9% dos registros.

Descritores ou Palavras-Chaves: Notificação de doenças; Óbito; Epidemiologia.



Introdução

O Hospital Estadual do Centro-Norte Goiano (HCN), denominado "Gigante do Norte", é uma instituição de referência em assistência médica de média e alta complexidade na região de Uruaçu. Com uma infraestrutura moderna que abrange mais de 35 mil metros quadrados e capacidade para até 283 leitos, o HCN oferece atendimento integral à população, desempenhando papel crucial no sistema de saúde local.

Dotado de tecnologia de ponta e uma equipe multidisciplinar altamente qualificada, o Hospital Estadual Centro-Norte Goiano se consolida como um centro de excelência em saúde na região. A instituição disponibiliza uma ampla gama de especialidades médicas, tais como oncologia, obstetrícia, ortopedia, entre outras, oferecendo desde consultas e internações até procedimentos cirúrgicos de alta complexidade. Contando com um centro cirúrgico moderno, UTIs neonatal e adulta, além de serviços de apoio diagnóstico e terapêutico, o HCN assegura um atendimento preciso, ágil e eficiente à população do centro-norte goiano.

A Lei nº 8.080/1990 estabelece que a vigilância epidemiológica é um conjunto de ações e procedimentos voltados à detecção, prevenção e controle de doenças e agravos à saúde, por meio do monitoramento contínuo dos fatores determinantes e condicionantes da saúde, tanto no nível individual quanto coletivo.

O Núcleo de Vigilância Epidemiológica do Hospital Estadual Centro-Norte Goiano (HCN), em conformidade com as diretrizes da Secretaria Estadual de Saúde de Goiás (Portaria SESGO N2.743/2022), tem como missão primordial implementar e coordenar as ações de vigilância epidemiológica no âmbito hospitalar. Suas atividades abrangem o monitoramento, a avaliação e a notificação compulsória de doenças e agravos à saúde, em estrita observância às normas e legislações vigentes nos âmbitos municipal, estadual e federal.

Os indicadores de agravos de notificação compulsória e de mortalidade são ferramentas essenciais para a gestão da saúde, permitindo a identificação, o acompanhamento e a avaliação do impacto das ações implementadas. Este boletim apresenta uma análise detalhada dos óbitos registrados na referida unidade durante o terceiro trimestre de 2024, proporcionando um panorama preciso e abrangente da situação epidemiológica na região.

Métodos

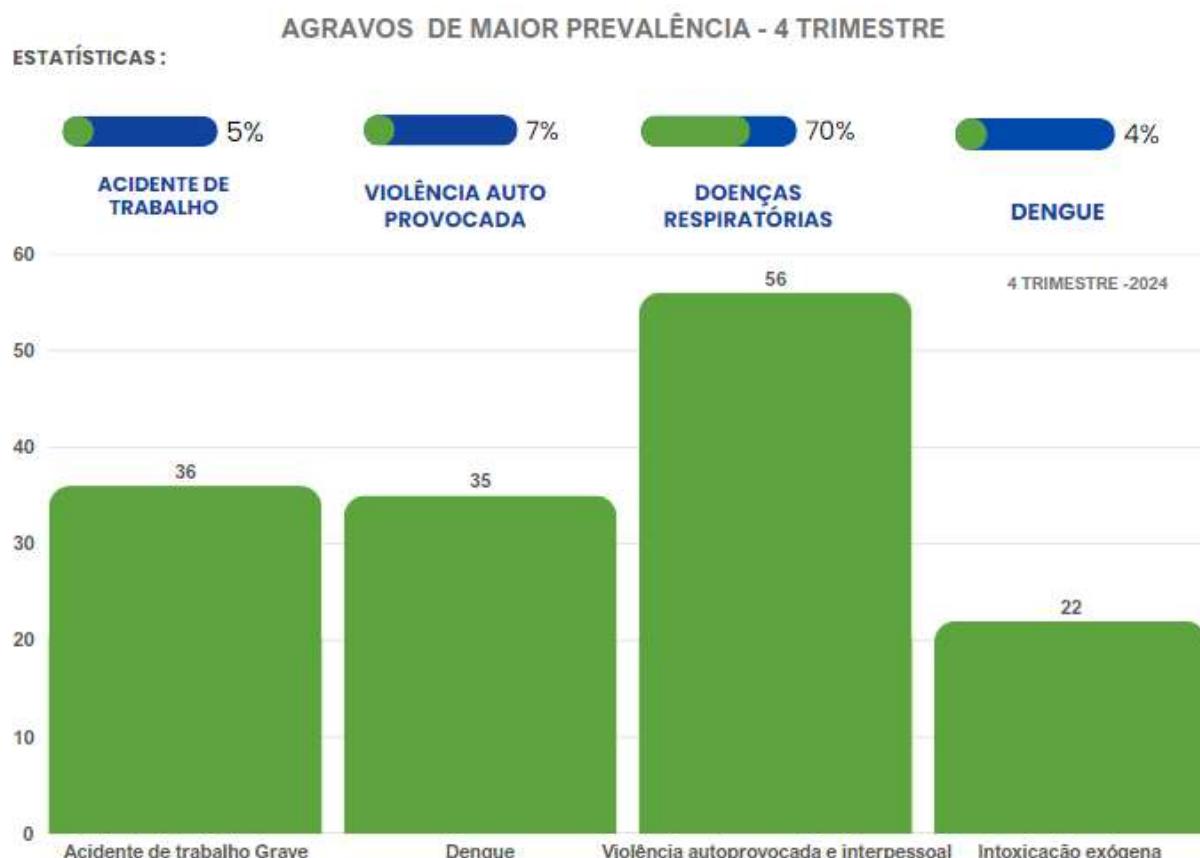
Este estudo descritivo, realizado com dados referentes ao período de outubro a dezembro de 2024, adota uma abordagem quantitativa com o objetivo de analisar os óbitos ocorridos no Hospital Estadual Centro-Norte Goiano (HCN). A análise foi fundamentada nos registros de óbitos e nas investigações epidemiológicas conduzidas pelo Núcleo Hospitalar de Epidemiologia.

A extração dos dados foi realizada utilizando planilhas do Microsoft® Office Excel, as quais contêm informações diárias sobre os óbitos e as notificações compulsórias registradas na instituição, além de dados provenientes dos sistemas SINAN Net, SINAN Online, SIVEP-Gripe e Power BI Epidemiologia. As informações referentes às declarações de óbito foram obtidas a partir do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM). No total, foram analisados 760 casos de notificações compulsórias e 233 registros de óbitos, cujos resultados são apresentados de forma detalhada por meio de gráficos e tabelas subsequentes.

Resultados e discussões

No período de outubro a dezembro de 2024, foram registradas 760 novas notificações de doenças de relevância epidemiológica. Entre os agravos mais prevalentes, destacaram-se: 1º Doenças respiratórias, com 530 casos (70 %); 2º Violência autoprovocada e interpessoal, com 56 (7%) casos ; 3º Acidente de trabalho grave, com 36 (5,%) casos .

Gráfico 1 – Distribuição dos principais agravos de saúde notificados compulsoriamente no Hospital Estadual do Centro Norte Goiano periodo quarto trimestre.



Fonte: Sinan online, Sinan net, E-sus notifica, Sivep-gripe e planilhas excel

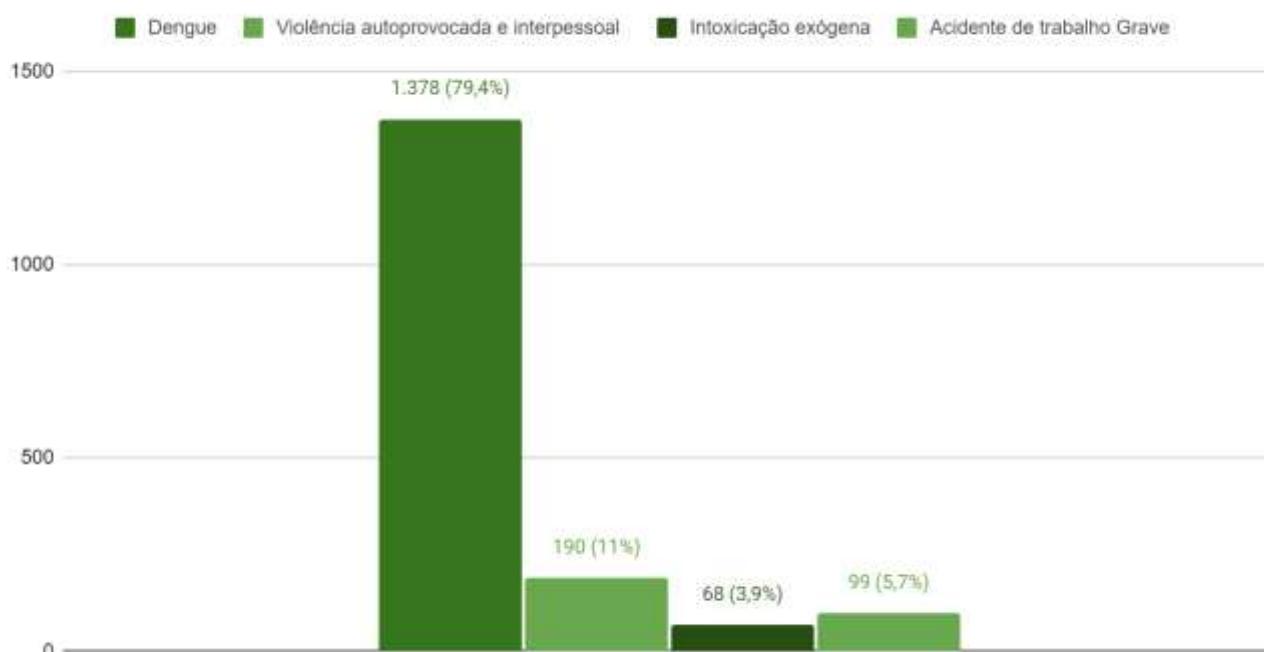
TABELA 1 – A presente análise epidemiológica, com base nos dados de notificação compulsória extraídos do Sistema de Informação de Agravos Notificáveis (SINAN), Sistema de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-GRIPE), referentes ao Hospital Estadual Centro Norte no período de outubro a dezembro de 2024, revelou uma elevada prevalência de síndromes gripais e dengue. Ademais, a persistência de casos de violência autoprovocada e intoxicação exógena evidencia a necessidade de vigilância contínua e de ações estratégicas para o controle dessas doenças

AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA HCN - TRIMESTRAL IV - 2024		
AGRAVOS	Quantitativo	%
ATENDIMENTO ANTI-RÁBICO	4	0,50%
ACIDENTE POR ANIMAL PEÇONHENTO	8	1,10%
ACIDENTE DE TRABALHO COM MATERIAL BIOLÓGICO	12	1,60%
ACIDENTE TRABALHO GRAVE	36	4,70%
COVID-19	0	0,00%
CHAGAS	2	0,30%
DENGUE	35	4,60%
HANSEANÍASE	1	0,10%
HEPATITE VIRAIS	3	0,40%
HIV/AIDS	6	0,80%
INTOXICAÇÃO EXOGENA	22	2,90%
LEISHMANIOSE	2	0,30%
MENIGITE	7	0,90%
REAÇÃO ADVERSO	2	0,30%
SIFILIS CONGÉNITA	10	1,30%
TOXOPLASMOSE	1	0,10%
TÉTANO/SUSPEITO	1	0,10%
TUBERCULOSE	21	2,80%
VARICELA	1	0,10%
VIOLÊNCIA AUTO PROVOCADA	56	7,40%
DOENÇAS RESPIRATÓRIAS	530	69,70%
TOTAL	760	100,00%

Fonte: Sinan online, Sinan net, E-sus notifica, Sivep-gripe e planilhas excel

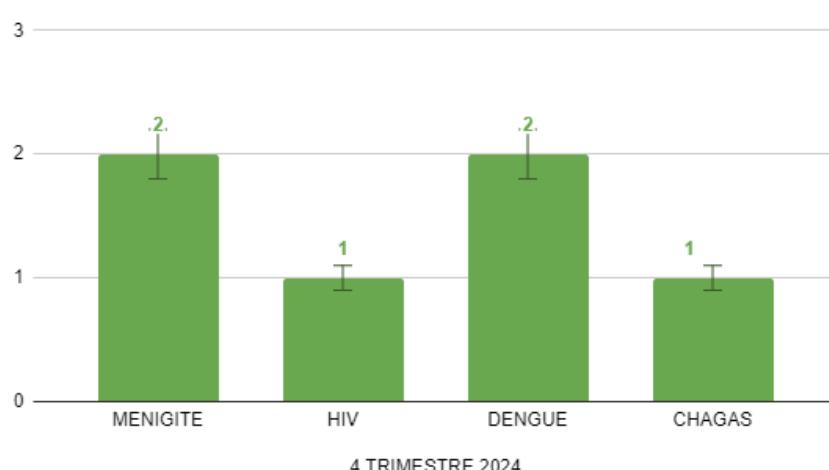
Em 2024, foram contabilizados 4.838 casos de agravos sujeitos a notificação compulsória. A análise temporal das doenças com maior prevalência revelou.

Gráfico 2 - Analise anual dos casos de violência autoprovocada e interpessoal



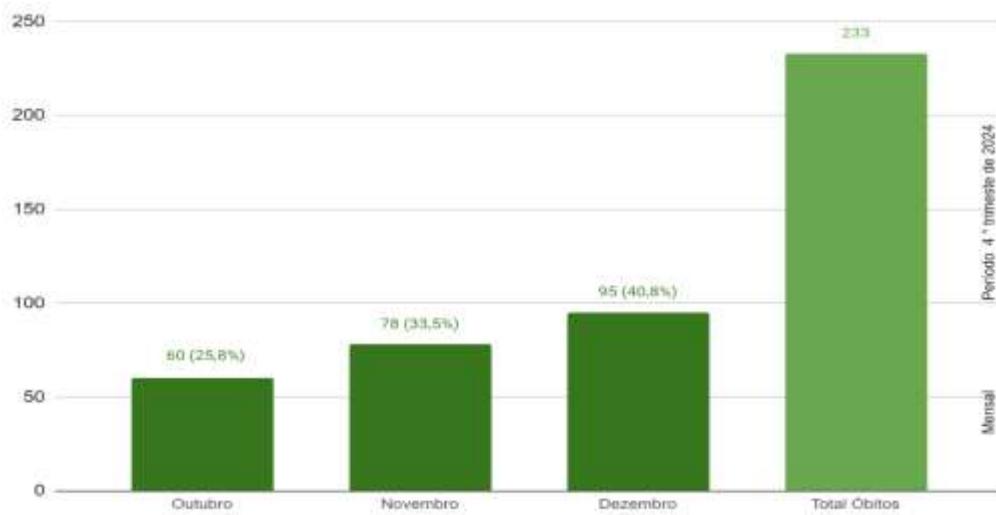
Fonte: Sinan online, Sinan net, E-sus notifica, Sivep-gripe e planilhas excel

Gráfico 3 - Analise trimestral dos casos de óbitos de doenças de notificação compulsória:



A análise dos dados apresentados no Gráfico 4 demonstra um aumento no número de óbitos ao longo do quarto trimestre de 2024. Observa-se um crescimento gradual na taxa de mortalidade no Hospital Estadual do Centro-Norte Goiano (HCN) durante o quarto trimestre de 2024.

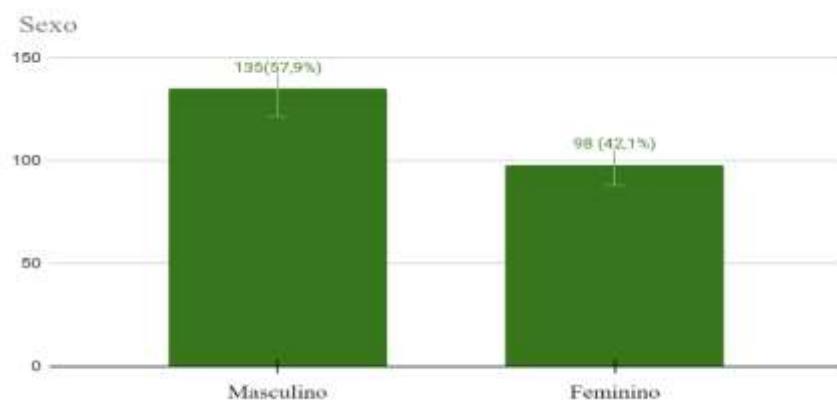
Gráfico 4 – Número de óbitos por mês de ocorrência outubro a dezembro de 2024, HCN.



Fonte: MV SOUL.

Entre os 233 óbitos registrados no Hospital Estadual do Centro-Norte Goiano (HCN) no período de outubro a dezembro de 2024, observou-se uma prevalência substancialmente maior de óbitos no gênero masculino, representando 135 (57,9%), em comparação com o gênero feminino, que correspondeu a 98 (42,1%).

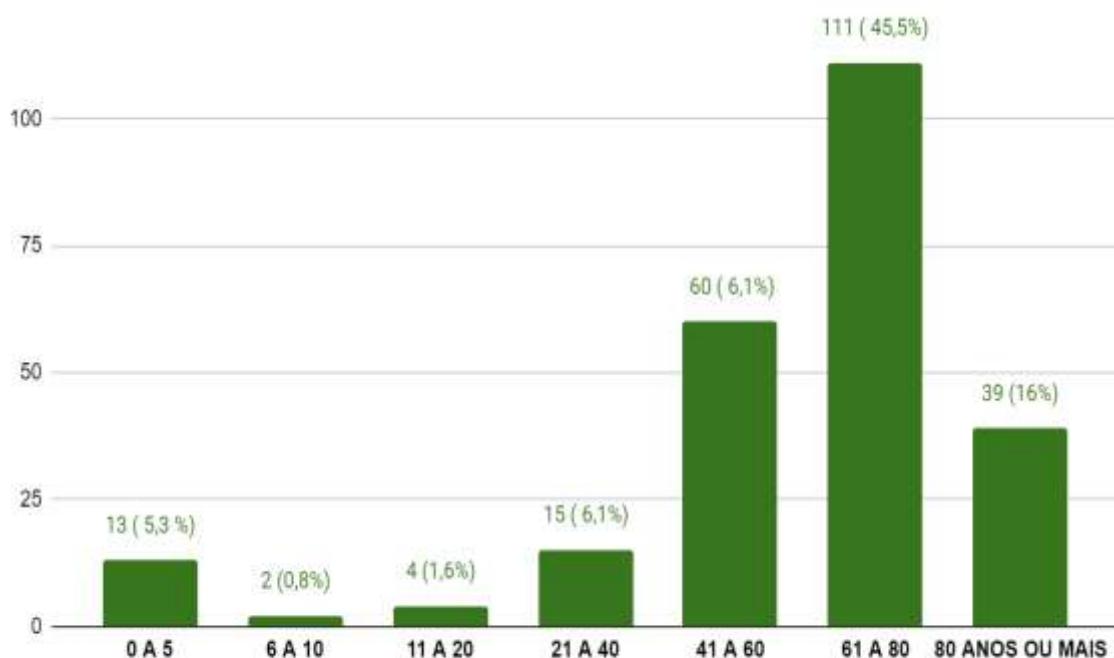
Gráfico 5 – Distribuição de óbitos segundo a gênero, período de outubro a dezembro de 2024, HCN.



Fonte: MV SOUL.

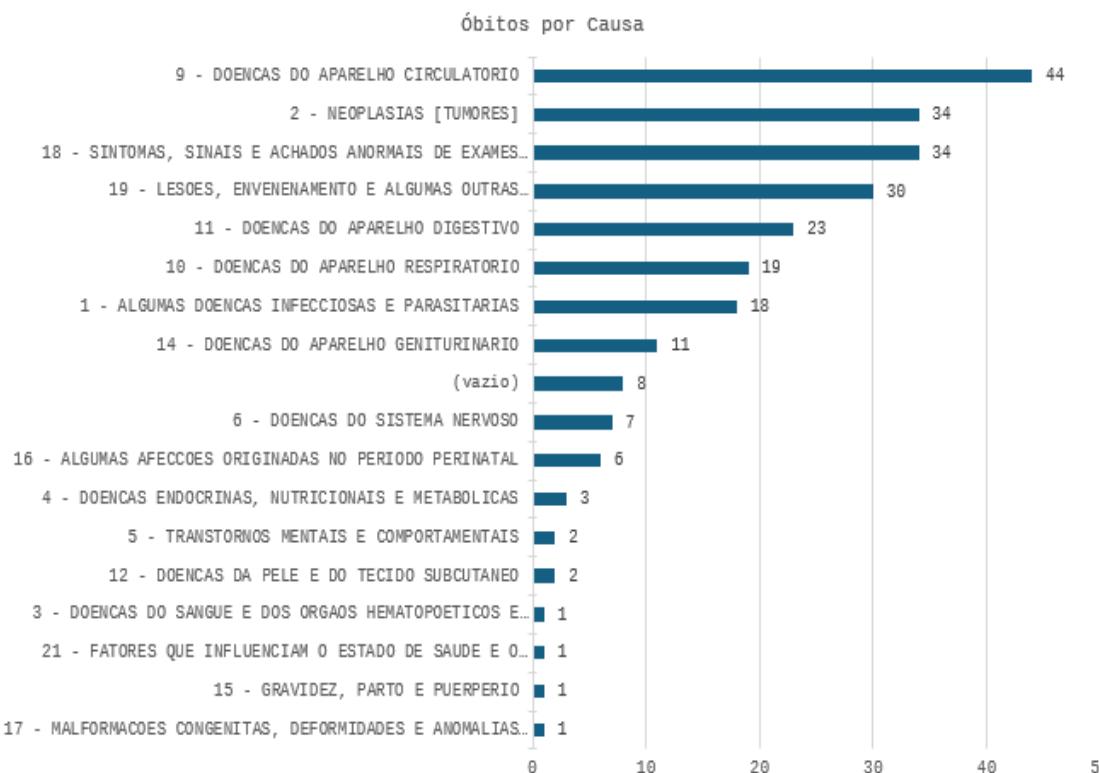
A análise epidemiológico dos óbitos registrados no Hospital Estadual do Centro-Norte Goiano (HCN) no quarto trimestre de 2024 revelou uma alta concentração de casos na faixa etária de 80 anos ou mais, representando 233 casos do total de óbitos. Este dado destaca a vulnerabilidade desse grupo etário às condições de saúde prevalentes. Este dado enfatiza a necessidade de estratégias de cuidado adaptadas à vulnerabilidade dessa população, focando na prevenção e no manejo das condições de saúde predominantes.

Gráfico 6 – Distribuição de óbitos segundo a faixa, período de outubro a dezembro de 2024,HCN.



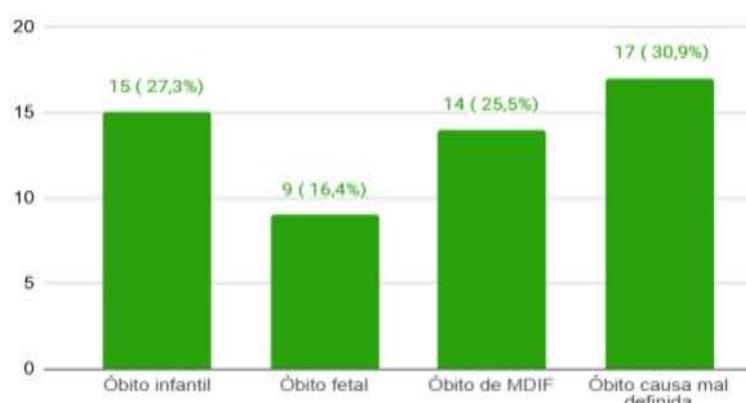
Fonte BIA POWER Epidemiologia

A análise da proporção de óbitos por causa, no período de outubro a dezembro de 2024, identificou as doenças do aparelho circulatório como as de maior incidência. Este dado reforça a necessidade imperativa de estratégias de prevenção, incluindo a implementação de políticas de saúde pública focadas no controle de fatores de risco, programas de vacinação ampliados e a promoção de diagnóstico precoce e manejo adequado, com o objetivo de reduzir a mortalidade associada a essas condições.

Grafico 7 -Proporção de óbitos causa no periodo de outubro a novembro 2024, HCN.

Fonte BIA POWER Epidemiologia

No período de outubro a novembro de 2024, a proporção de investigação de óbitos evidenciou 17 casos de óbitos de causa mal definida, os quais se destacaram em comparação com os demais registros de investigação de óbitos.

Grafico 8 -Proporção de óbitos investigados no periodo de outubro a novembro 2024

Fonte BIA POWER Epidemiologia

ALGUMAS AÇÕES:

LACEN - Laboratório de saúde pública

No período trimestral de outubro a dezembro de 2024, foram cadastradas 87 amostras no sistema do GAL - Cadastro no gerenciador de ambiente laboratorial, amostras cadastradas pelo NVEH e encaminhada para LACEN - Laboratório de Saúde Pública.

Testes rápidos e preservativos:

No período de outubro a dezembro de 2024, foram realizados 693 testes rápidos para detecção de sífilis, hepatites B e C, e HIV em gestantes atendidas no centro obstétrico edistribuição de preservativos, foram fornecidos pelo Ministério da Saúde, por meio do Departamento de Doenças Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis, para garantir a detecção precoce e o controle dessas condições.

Imunobiológico

No período trimestral dos meses de outubro, novembro e dezembro o serviço de vacinação da clínica obstétrica administrou um total de 588 doses das vacinas de Hepatite B e BCG em recém-nascidos alojados na unidade. Demonstrando alto índice de cobertura vacinal e o compromisso da instituição com as recomendações do Programa Nacional de Imunizações (PNI). Todos os dados de vacinação foram devidamente registrados no Sistema de Informações do PNI (SI-PNI).

Algumas ações realizadas / imunobiológicos especiais:

O Núcleo de Epidemiologia informa que foram recebidas as medicações e Imunobiológicos especiais solicitados:

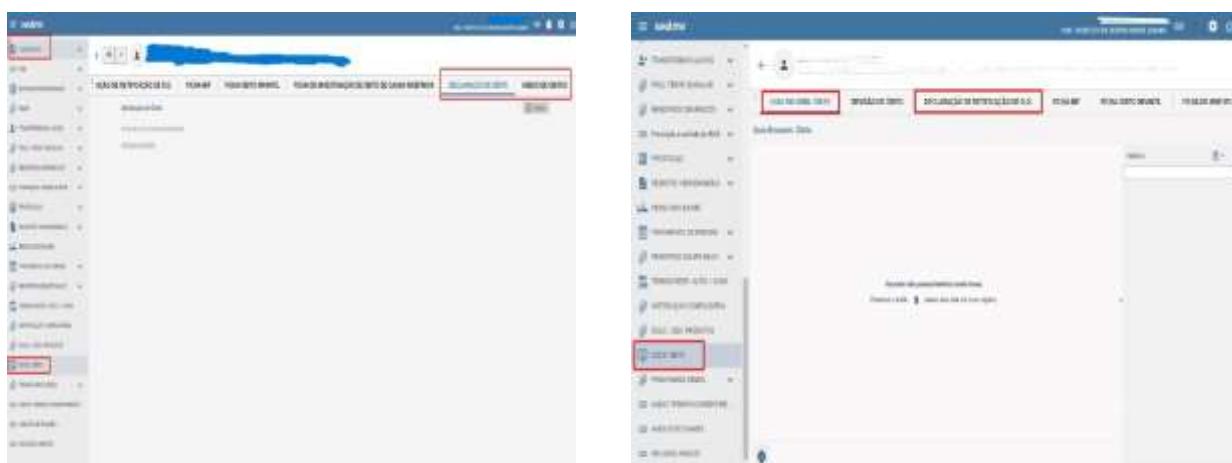


Busca ativa diária.

É realizado diariamente uma busca ativa para identificação precoce e investigação de doenças e agravos de notificação compulsória que visa notificar com eficiência e agilidade, através das rondas nos setores assistenciais, sanando dúvidas acerca do preenchimento correto e preciso das notificações, garantindo dados confiáveis para o monitoramento epidemiológico assegurando dados fidedignos para os cadastros das notificações em seus devidos sistemas.

Alteração no Procedimento de Localização de Documentos de Óbito.

O setor NVEH informa, que houve uma atualização no sistema de prontuário eletrônico. A partir de agora, a localização dos documentos de óbito foi alterada. Exemplo: basta acessar a aba "DOCS de Óbitos" e, em seguida, a opção "Declaração". Essa alteração visa facilitar a busca e o armazenamento dos documentos no prontuário eletrônico.



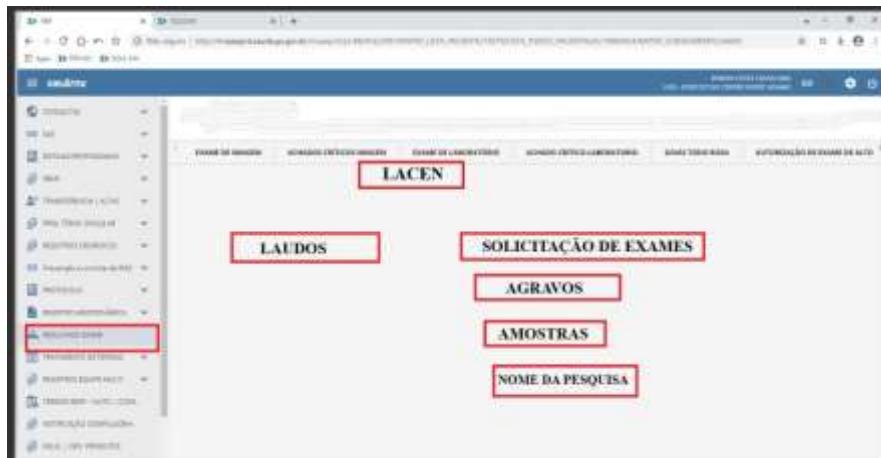
Sistema de simulação para o preenchimento de declaração de óbito.

Para garantir a padronização no preenchimento das Declarações de Óbito (DO), o NVEH em parceria com a comissão de óbito do HCN, desenvolveu um card no dia 29 de novembro com um aplicativo que faz simulação para o preenchimento de declaração de óbito. Esse material já está disponível para todos os profissionais.



Criação de uma nova aba no sistema PEP

O setor do núcleo de vigilância Epidemiológica solicita formalmente a criação de uma nova aba dentro da seção de "Exames Laboratoriais" no sistema PEP. Essa nova aba (LACEN) terá a finalidade específica de solicitar e anexar laudos do Laboratório Central do Estado (LACEN).



Implementação de sistema de monitoramento da disponibilidade de documentação.

Com o objetivo de otimizar a gestão documental e garantir a eficiência dos processos, foi desenvolvido um sistema de monitoramento visual para acompanhar a disponibilidade de Declarações de Nascidos Vivos (DNV), Declarações de Óbito (DO) e Carteiras de Vacinação.

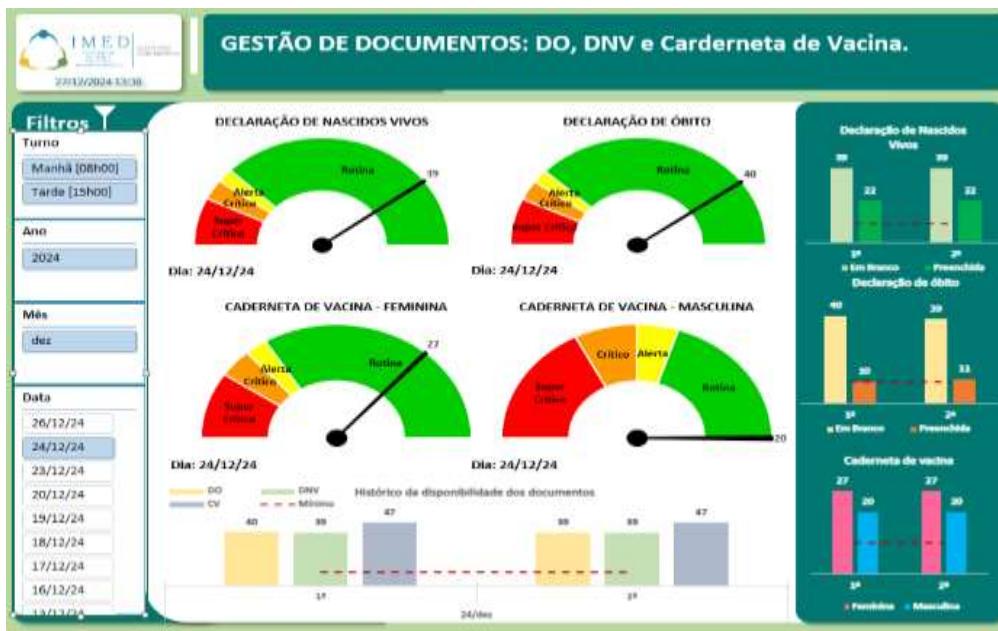
Metodologia:

O sistema emprega gráficos de setores coloridos para representar a quantidade de cada tipo de documento disponível, divididos por turno (manhã e tarde). A colorização dos setores indica o status da disponibilidade, variando entre "crítico", "alerta", "rotina" e "superávit". Essa visualização intuitiva permite uma rápida identificação de possíveis desvios em relação aos níveis estabelecidos como ideais.

A coleta de dados é realizada por meio de rondas físicas nos setores pertinentes, com frequência diária, nos horários de 8h e 15h. Os dados coletados são inseridos em um sistema informatizado, que atualiza os gráficos em tempo real, garantindo a exatidão das informações apresentadas.

Resultados e Discussão:

A figura 1 apresenta um exemplo da visualização gerada pelo sistema. Observa-se que, no dia 24/12/24, houve um alerta quanto à disponibilidade de Declarações de Óbito no turno da tarde. Essa informação permite que as equipes responsáveis tomem medidas imediatas para garantir a reposição do material e evitar interrupções no atendimento.



TREINAMENTOS:

Preenchimento dos formulários de notificação compulsória de tuberculose intoxicação exógena.

Nos dias 22 e 23 de outubro a equipe da vigilância epidemiológica, com o objetivo de garantir a precisão e a completude das informações, a equipe do NVEH capacitou os profissionais do HCN sobre o preenchimento adequado das fichas de notificação compulsória de tuberculose e intoxicação exógena. Essa ação contribui para uma melhor gestão dos casos e para a qualidade do cuidado dos pacientes.



Preenchimento correto das fichas de investigações das fichas de investigação F3 e I2.

Nos dias 24 e 25 de outubro, a equipe de vigilância epidemiológica capacitou os profissionais do Centro Obstétrico, UTI Neonatal e UTI Pediátrica sobre o preenchimento correto das fichas F3 (Ficha de Investigação de Óbito Fetal) e I2 (Ficha de Investigação de Óbito Infantil). O objetivo é garantir que os registros de óbitos fetais e infantis sejam completos e precisos, auxiliando na identificação de fatores de risco e na implementação de medidas para prevenir novos casos.



Novo método de aperfeiçoamento de pedidos de vacinas.

No dia 30 de outubro de 2024 um treinamento para equipe de epidemiologia do HCN. O treinamento abordou o novo sistema informatizado para solicitação de vacinas, com o objetivo de agilizar o processo de requisição de Imunobiológico para a unidade.



Fluxograma de solicitação e administração de soro antiofídico

Diante da importância de um atendimento eficaz em casos de acidentes com animais peçonhentos, nos dias 28 e 29 de novembro a equipe de Epidemiologia do HCN promoveu capacitação para os profissionais sobre o novo protocolo de solicitação de soro antiofídico.



Preenchimento correto da ficha de notificação de Dengue, e reforço da importância de encaminhamento de amostras desses pacientes para o LACEN.

Com preocupação com possível aumento dos casos de Dengue, devido ao clima está chuvoso, a equipe de vigilância epidemiológica realizou um treinamento nos dias 23 e 24 de dezembro, sobre o correto preenchimento da ficha de Dengue e a importância de exames de Dengue encaminhados para o LACEN.



Preenchimento correto da ficha de investigação de óbito materno.

Nos dias 24 e 27 de dezembro, a equipe de vigilância epidemiológica capacitou os enfermeiros (as) do Centro Obstétrico, sobre o preenchimento correto da ficha de investigação de Óbito Materno. O objetivo é garantir que os registros de óbitos materno sejam completos e precisos, auxiliando na identificação de fatores de risco e na implementação de medidas para prevenir novos casos.



Participação na programação da SIPAT

Na segunda semana de dezembro, a equipe NVEH do hospital HCN esteve presente na SIPAT, organizada e oferecida pelo SESMT, são palestras e interações, que contou com a participação de diversos profissionais da área da saúde. A iniciativa teve como objetivo principal sensibilizar os profissionais sobre a importância da sua segurança no trabalho.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Análise dos dados de mortalidade e agravos notificados revela um perfil epidemiológico caracterizado por um aumento nos óbitos no último trimestre de 2024, principalmente entre a população masculina idosa. As doenças respiratórias emergiram como o principal agravo, seguido por violências e acidentes de trabalho. Esses achados sinalizam a necessidade de fortalecer as ações de prevenção e controle dessas condições, especialmente na população mais vulnerável. A consolidação e a análise contínua desses dados são essenciais para monitorar a situação de saúde da população, identificar tendências e direcionar os recursos para as áreas mais necessitadas.

**FONTES :**

Planilha internas EXECL de registro de investigações de óbitos, notificações compulsórias, investigação de óbito.

Sistemas: BIA POWER EPIDEMIOLÓGIA,

MV SOUL , MV PEP (SISTEMA DE PRONTUÁRIO ELETRONICO.

SINAN net <https://sinan.saude.gov.br/sinan/login/login.jsf>

SINAN online aplicativo SINAN

SIVEP-GRIPE, <https://indicadores.saude.go.gov.br/public/srag.html>

Sistema de Informação de Mortalidade – SIM <https://svs.aids.gov.br/daent/centrais-de-conteudos/dados-abertos>