

## USO DO SINAN E OS DESAFIOS DA NOTIFICAÇÃO DE AGRAVOS NA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA MUNICIPAL

Tamara Kops Machado Pires <sup>1</sup>  
Fernanda Karla Metelski <sup>2</sup>  
Tania Inez Mariga Schaefer <sup>3</sup>  
Rodrigo Momoli <sup>4</sup>  
Ingrid Pujol Hanzen <sup>5</sup>  
Elisangela Argenta Zanatta <sup>6</sup>

<sup>1</sup>Enfermeira. Mestranda em Enfermagem. UDESC. Secretaria de Saúde de Chapecó. E-mail: [tamy\\_km@hotmail.com](mailto:tamy_km@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0009-0006-7372-292X>.

<sup>2</sup>Enfermeira, Doutora em Enfermagem. Docente do Departamento de Enfermagem da UDESC. E-mail: [fernanda.metelski@udesc.br](mailto:fernanda.metelski@udesc.br). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7833-0438>.

<sup>3</sup> Enfermeira. Mestre em Enfermagem. Coordenadora da Vigilância Epidemiológica Municipal. Secretaria de Saúde de Chapecó. E-mail: [taniaimschaefer@gmail.com](mailto:taniaimschaefer@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0009-0007-6908-4918>.

<sup>4</sup>Enfermeiro. Mestre em Enfermagem. Gerente de Vigilância em Saúde Municipal. Secretaria de Saúde de Chapecó. E-mail: [rodrigo42@unochapeco.edu.br](mailto:rodrigo42@unochapeco.edu.br). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7215-9796>.

<sup>5</sup>Enfermeira. Doutoranda em Enfermagem. UDESC. Secretaria de Saúde de Chapecó. E-mail: [ingridpujolhanzen@gmail.com](mailto:ingridpujolhanzen@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9808-2005>.

<sup>6</sup>Enfermeira, Doutora em Enfermagem. Docente do Departamento de Enfermagem da UDESC. E-mail: [elisangela.zanatta@udesc.br](mailto:elisangela.zanatta@udesc.br). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7426-6472>.

**Introdução:** a Vigilância Epidemiológica tem como principal objetivo oferecer orientação técnica contínua aos profissionais de saúde, que são responsáveis por decidir e executar ações de controle de doenças e agravos. Para isso, disponibiliza informações atualizadas sobre a ocorrência dessas condições e os fatores que as influenciam, dentro de uma área geográfica ou população específica. Além de sua função imediata de orientar intervenções, a Vigilância Epidemiológica também se constitui em um instrumento essencial para o planejamento, organização e operacionalização dos serviços de saúde, bem como para a normatização de atividades técnicas relacionadas à operacionalização da vigilância envolve funções específicas e interdependentes, que permitem acompanhar em tempo real o comportamento das doenças ou agravos monitorados. Isso possibilita a adoção oportuna e eficaz das medidas de intervenção necessárias. Dentre estas funções está a notificação, a qual define-se pelo ato de comunicar à autoridade sanitária sobre a ocorrência de determinada doença ou agravo à saúde, podendo ser realizada por profissionais de saúde ou qualquer cidadão, viabilizando a organização e adoção de medidas de controle adequadas ao evento em questão. A notificação costuma ser a principal fonte de informação e o ponto de partida para o processo de informação-decisão-ação (Brasil, 2009). Essas informações são inseridas nos sistemas de informação em saúde, entre os quais está o Sistema de Informação de Agravos de Notificação

(SINAN). Criado no início da década de 90, o SINAN vem sendo utilizado para sistematizar a coleta e processamento de dados sobre as doenças e agravos de notificação em todo o país, com o objetivo de analisar o perfil da morbidade e subsidiar a tomada de decisões nos âmbitos municipal, estadual e federal (Laguardia, 2025). A lista nacional de doenças de notificação compulsória é definida por portaria específica emitida pelo Ministério da Saúde, que é constantemente revisada, considerando critérios de relevância sanitária. Além das doenças descritas na portaria, estados e municípios podem incluir outros agravos considerados relevantes para suas realidades locais ou regionais. **Objetivo:** relatar a experiência do uso do SINAN para o registro e análise de agravos. **Metodologia:** trata-se de um relato de experiência baseado nas atividades desenvolvidas junto ao SINAN, destacando os desafios relacionados à notificação e subnotificação no setor de Vigilância Epidemiológica em um município do Oeste de Santa Catarina. O trabalho dos profissionais na Vigilância Epidemiológica está subdividido de acordo com os sistemas de informação, dentre os quais se destaca o SINAN. Este sistema é operado por duas enfermeiras e quatro auxiliares de enfermagem, os quais assumem atribuições que abrangem todas as etapas do processo de notificação de doenças e agravos. As atribuições dos profissionais vão além da digitação e análise de registros, englobando também o suporte técnico aos demais serviços de saúde, a participação em investigações epidemiológicas e a orientação de condutas frente a casos suspeitos ou confirmados, bem como a atuação em situações de surtos e epidemias. Além disso, os profissionais desempenham funções educativas, realizando capacitações destinadas tanto a profissionais da rede de saúde quanto à comunidade, reforçando a importância da notificação e os procedimentos corretos para sua execução. **Resultados e discussão:** O fluxo operacional inicia-se com o recebimento das fichas de notificação provenientes das unidades notificadoras (hospitais públicos e privados, UBS e demais serviços de saúde do município), enviadas por meio de malote ou e-mail. Em seguida, os registros são classificados segundo o agravo ou doença notificada, possibilitando a posterior digitação nos sistemas correspondentes. O SINAN vem sendo atualizado e ampliado ao longo do tempo, tornando necessária a incorporação de sistemas complementares para o registro de novos agravos, sendo atualmente utilizados: SINAN Net; Sinan Online; SIVEP-Gripe; e-SUS Sinan; e, o Go Data. A divisão de tarefas entre os profissionais é definida conforme a natureza das informações processadas: cada auxiliar de enfermagem é responsável pela alimentação dos bancos de dados referentes a agravos ou doenças específicas, enquanto os enfermeiros desempenham funções de monitoramento, análise e interpretação dessas informações. Como os registros não se concentram em um único sistema, a análise e a atualização dos bancos de dados demandam organização rigorosa e atenção constante por parte da equipe, a fim

de garantir a fidedignidade e a consistência das informações. O SINAN constitui-se um instrumento estratégico para o registro e monitoramento de doenças e agravos de notificação compulsória, fornecendo subsídios essenciais para a formulação, implementação e avaliação de políticas públicas de saúde (Brasil, 2006). Entretanto, a efetividade desse sistema está diretamente condicionada à qualidade e à completude dos dados informados, aspectos que ainda são prejudicados por fatores como atraso na notificação, falhas no preenchimento e subnotificação. Desse modo, observa-se que um dos desafios enfrentados nesse processo é assegurar que os profissionais compreendam a importância das notificações e preencham corretamente as fichas, evitando a subnotificação. Entre os agravos mais notificados no município destacam-se os acidentes de trabalho, os atendimentos antirrábicos e as violências. Para este último, especificamente, observam-se índices importantes de subnotificação, evidenciada pela discrepância entre os registros do SINAN e os dados publicizados por outros órgãos. A análise realizada durante o processo de trabalho, indica que parte expressiva dessa subnotificação decorre da carência de conhecimento técnico dos profissionais em diferentes níveis de atenção, tanto sobre os fluxos e critérios de notificação, quanto sobre o impacto desses registros para o planejamento e a formulação de políticas públicas em saúde. Quanto mais capacitada e eficiente for a instância local de vigilância, e os profissionais da rede de atenção à saúde, mais fidedignos serão os dados gerados, contribuindo para uma melhor compreensão da situação sanitária, além de orientar o planejamento das ações governamentais. Nesse sentido, a educação permanente dos profissionais se faz necessária para o sucesso das ações de vigilância em saúde (Brasil, 2009).

**Contribuições do trabalho em direção aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:** No contexto dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o Objetivo 3 propõe assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todas as pessoas, em todas as idades. O alcance das metas e indicadores associados a esse objetivo depende, entre outros fatores, da qualidade e da integração dos sistemas de informação em saúde. Nesse sentido, o SINAN, junto dos demais Sistemas de Informação em Saúde, configura-se como uma ferramenta estratégica para o registro, monitoramento e análise dos agravos de notificação compulsória, fornecendo subsídios essenciais para a vigilância epidemiológica, a formulação de políticas públicas e a avaliação das intervenções em saúde (Cruz, et al., 2022). **Considerações Finais:** O SINAN é uma ferramenta de papel estratégico na consolidação da vigilância epidemiológica, ao viabilizar a sistematização, o monitoramento e a análise dos agravos de notificação compulsória, constituindo-se em subsídio para o planejamento, implementação e avaliação das políticas públicas de saúde. Todavia, a subnotificação e as falhas no preenchimento das fichas, são fragilidades observadas, o que demonstra a necessidade de capacitação contínua e de maior

sensibilização dos profissionais da saúde, garantindo informações mais consistentes e confiáveis para o processo. Nesse sentido, recomenda-se o fortalecimento das instâncias locais de vigilância através da qualificação dos profissionais de saúde sobre os sistemas de informação e o correto preenchimento das fichas de notificação, contribuindo não apenas para o enfrentamento oportuno de agravos e epidemias, mas também para o cumprimento das metas propostas pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, em especial o ODS 3, que preconiza a promoção da saúde e do bem-estar em todas as fases da vida.

**Descritores:** Enfermagem; Vigilância em Saúde Pública; Notificação; Sistemas de Informação em Saúde; Saúde Pública.

### Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Guia de vigilância epidemiológica** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. 7. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_vigilancia\\_epidemiologica\\_7ed.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_epidemiologica_7ed.pdf). Acesso em: 25 de maio de 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria GM/MS 6.734 de 18 de março de 2025**. Brasília: Ministério da Saúde, 2025. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2025/prt6734\\_31\\_03\\_2025.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2025/prt6734_31_03_2025.html). Acesso em: 25 de maio de 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Sistema de Informação de Agravos de Notificação–Sinan: normas e rotinas** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2006. Disponível em [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/sistema\\_informacao\\_agravos\\_notificacao\\_sinan.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/sistema_informacao_agravos_notificacao_sinan.pdf). Acesso em: 10 ago. 2025

LAGUARDIA, Josué et al. Sistema de informação de agravos de notificação em saúde (Sinan): desafios no desenvolvimento de um sistema de informação em saúde. **Epidemiol. Serv. Saúde**, Brasília, v. 13, n. 3, p. 135-146, set. 2004. Disponível em [http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1679-49742004000300002&lng=pt&nrm=iso](http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1679-49742004000300002&lng=pt&nrm=iso). Acesso em 09 ago. 2025.

CRUZ, Danielle K. A. et al. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as fontes de dados para o monitoramento das metas no Brasil. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 31, spe 1, 2022. Disponível em <https://www.scielo.br/j/ress/a/X6fCx5KZxNwsx69xttRBpPy/?format=html&lang=pt>. Acesso em 17 ago. 2025.

**Eixo 2:** Políticas, gestão em saúde, saúde digital e tecnologias na saúde.