

AÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

HEALTH SURVEILLANCE ACTIONS TO FIGHT COVID-19 IN THE MUNICIPALITY OF TABULEIRO DO NORTE – CE

ACCIONES DE VIGILANCIA SANITARIA PARA COMBATIR EL COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE – CE

Alana Wlândia Monteiro Machado¹, Lorena Barbosa de Souza Almeida², Cássio Marinho Campelo³, Rosimary da Silva Barbosa⁴ e Tereza Emanuelle da Silva Costa⁵

RESUMO

A pandemia de COVID-19 apresentou um dos maiores desafios sanitários em escala mundial. Tornou-se um grande desafio para a sociedade, refletida pelas medidas de prevenção e contenção da doença e os impactos econômicos, políticos e sociais. Nesse enfrentamento a Vigilância Sanitária Municipal de Tabuleiro do Norte baseou-se em normativas e decretos, seguindo o plano estadual de contingência para o enfrentamento do novo Coronavírus. O objetivo deste trabalho foi descrever a atuação da Vigilância Sanitária da Secretaria Municipal de Tabuleiro do Norte durante o enfrentamento da pandemia do COVID-19, para avaliar ações e realizar planejamento de promoção à saúde da população. Trata-se de um estudo documental, descritivo, com abordagem quantitativa, visto que foram analisados relatórios de campo preenchidos pelos inspetores sanitários habilitados da VISA/Tabuleiro do Norte no período de março a dezembro de 2021. O estudo reforça a importância de novas estratégias que constituam iniciativas voltadas para a superação de desafios históricos no processo de trabalho da Vigilância Sanitária para a melhoria da saúde coletiva.

Descritores: *Vigilância Sanitária. Vigilância em Saúde. Medidas de Prevenção. COVID-19.*

ABSTRACT


The COVID-19 pandemic presented one of the biggest health challenges on a global scale. It has become a major challenge for society, reflected by the disease prevention and containment measures and the economic, political and social impacts. In this confrontation, the Municipal Health Surveillance of Tabuleiro do Norte was based on regulations and decrees, following the State Contingency plan to combat the New Coronavirus. The objective of this work was to describe the performance of the Health Surveillance of the Municipal Secretariat of Tabuleiro do Norte during the fight against the COVID-19 pandemic, to evaluate actions and carry out planning to promote the health of the population. This is a cross-sectional, descriptive study with a quantitative approach, as field reports were analyzed, completed by qualified health inspectors from VISA/Tabuleiro do Norte in the period from March to December 2021. The study reinforces the importance of new strategies that constitute initiatives aimed at overcoming historical challenges in the Health Surveillance work process, aimed at improving collective health.


Descriptors: *Health Surveillance; Prevention Measures; COVID-19.*


RESUMEN


La pandemia de COVID-19 presentó uno de los mayores desafíos de salud a escala global. Se ha convertido en un gran desafío para la sociedad, reflejado en las medidas de prevención y contención de enfermedades y en los impactos económicos, políticos y sociales. En este enfrentamiento, la Vigilancia Sanitaria Municipal de Tabuleiro do Norte se basó en normas y decretos, siguiendo el plan de Contingencia Estatal para combatir el Nuevo Coronavirus. El objetivo de este trabajo fue describir el desempeño de la Vigilancia de la Salud de la Secretaría Municipal de Tabuleiro do Norte durante la lucha contra la pandemia de COVID-19, para evaluar acciones y realizar planificación para promover la salud de la población. Se trata de un estudio descriptivo transversal, con enfoque cuantitativo, ya que se analizaron informes de campo, realizados por inspectores de salud calificados de VISA/Tabuleiro do Norte en el período de marzo a diciembre de 2021. El estudio refuerza la importancia de nuevas estrategias. que constituyen iniciativas encaminadas a

¹ Secretaria Municipal de Saúde de Tabuleiro do Norte, Tabuleiro do Norte, CE - Brasil. 

² Secretaria Municipal de Fortaleza, Fortaleza, CE - Brasil. 

³ Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte, Juazeiro do Norte, CE - Brasil. 

⁴ Núcleo Regional de Educação Permanente em Saúde da Região Litoral Leste/Jaguaripe, Jaguaripe, CE - Brasil. 

⁵ Escola de Saúde Pública do Ceará, Fortaleza, CE - Brasil. 

superar desafios históricos en el proceso de trabajo de la Vigilancia de la Salud, encaminados a mejorar la salud colectiva.

Descriptor: *Vigilancia de la Salud; Medidas de prevención; COVID-19.*

INTRODUÇÃO

Em janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou o vírus SARS-CoV-2, causador da COVID-19, como uma emergência de saúde pública de importância internacional (OPAS¹ 2022). A pandemia por COVID-19 representou um dos maiores desafios sanitários em escala mundial deste século, tornou-se um grande desafio para a sociedade, refletida pelas medidas de prevenção e contenção da doença e os impactos econômicos, políticos e sociais.

Seguindo as orientações das autoridades sanitárias, que foram baseadas nas evidências científicas disponíveis e alinhadas com as recomendações da Organização Mundial de Saúde (OMS), no período da pandemia as pessoas com sintomas respiratórios leves deveriam se isolar, e o distanciamento social foi enfatizado (OMS² (2020).

No Brasil, o debate em torno das estratégias de enfrentamento da pandemia não apenas reativou uma reflexão conceitual acerca da noção de Vigilância em Saúde (VS), mas a pandemia da COVID-19 também intensificou o debate sobre as possibilidades e limites das ações e práticas de vigilância no campo da saúde. Com o processo de descentralização das competências, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) busca ampliar o desenvolvimento das ações de vigilância sanitária em âmbito estadual e municipal, seja por meio do repasse de recursos financeiros, seja pela qualificação profissional (AMARAL³ 2015).

A Vigilância Sanitária, assim como outros setores da saúde, precisou se adaptar para desenvolver suas atividades em um novo contexto desafiador. Nesse enfrentamento a Vigilância Sanitária Municipal de Tabuleiro do Norte baseou-se nas normativas e decretos, seguindo o plano estadual de contingência para o enfrentamento do novo Coronavírus, instrumento orientador de gestores e instituições públicas de saúde na implantação e implementação de ações de proteção à saúde da população.

O município de Tabuleiro do Norte está situado a leste do estado do Ceará, na divisa com o Rio Grande do Norte, a 211km da capital cearense, Fortaleza, e a 115km de Mossoró-RN. O município é conhecido, no estado, por abrigar um dos mais significativos centros de peregrinação do Ceará, a Romaria de Nossa Senhora da Saúde, que o faz ser visto, sob o aspecto da popularidade, como um polo religioso do Ceará (IBGE, 2023).

As orientações da equipe VISA para a população objetivaram reforçar as medidas de prevenção, que incluem lavagem das mãos com água e sabão ou sua higienização com álcool a 70%, distanciamento social, não compartilhamento de objetos de uso pessoal, o hábito de manter ambientes ventilados e uso da máscara. Também foram realizadas barreiras sanitárias, com controle de sinais e sintomas, e ações educativas com a população.

A prática da higienização das mãos pela ação de fricção com água e sabão diminui a ocorrência de infecções preveníveis, reduzindo a morbimortalidade em serviços de saúde. Entretanto, a complexidade que envolve a adesão a essa medida é grande, podendo muitas vezes estar relacionada a fatores como o comportamento humano, incluindo falsas percepções de um risco invisível, subestimação da responsabilidade individual e falta de conhecimento, atitudes que podem interferir na adesão às medidas de prevenção (Oliveira et al.⁴ 2020).

Assim, esta pesquisa pretende contribuir para descrever a atuação da Vigilância Sanitária da Secretaria Municipal de Tabuleiro do Norte durante o enfrentamento da pandemia da COVID-19, para avaliar ações e realizar planejamento de promoção à saúde da população.

MÉTODOS

Trata-se de um estudo documental descritivo com abordagem quantitativa, visto que foram analisados relatórios de campo realizados pela equipe de coordenação da Vigilância Sanitária municipal, preenchidos

pelos inspetores sanitários habilitados da VISA/Tabuleiro do Norte no período de março a dezembro de 2021. Instrumento criado para facilitar o desenvolvimento dos trabalhos e as buscas ativas em campo durante o período pandêmico, reforça o acesso a informações necessárias. O presente estudo não passou pelo comitê de ética, por se tratar de dados coletados através dos resultados diários dos funcionários da VISA em suas atividades de campo. No período do estudo o secretário municipal de saúde de Tabuleiro do Norte assinou a carta de anuência e o termo de fiel depositário para uso dos relatórios de campo.

Dessa forma, a construção e análise dos dados foram realizados em três etapas: I- Levantamento de literatura; II- Coleta de dados em fichas pré-elaboradas, relatórios de campo da VISA Tabuleiro do Norte; e III- Descrição e análise dos dados. A pesquisa bibliográfica deu-se mediante busca da legislação, bem como de artigos com ênfase em Vigilância Sanitária, utilizando as seguintes bases de pesquisa: Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO), ANVISA e sites governamentais. Após a análise dos dados, dos artigos selecionados conforme aproximação temática, os resultados foram analisados e discutidos conforme legislação e decretos vigentes no período.

A amostra foi representada pela análise de 280 relatórios de campo, com descrição de atividades educativas e ações realizadas no período de março a dezembro de 2021, preenchidos por inspetores habilitados da VISA/Tabuleiro do Norte. Esse quantitativo de relatórios é referente ao início da sua criação (março/2021) e ao final do ano de aplicação (dezembro/2021), no período total de 10 meses para a escolha da análise. A coleta de dados foi realizada no período de novembro de 2022. Foi realizada carta de anuência e termo de fiel depositário, estes que autorizam o pesquisador a usar os dados da Secretaria de Saúde Municipal de Tabuleiro do Norte, em consentimento com os gestores no período.

Para a análise dos dados seguiu-se o pensamento de Bardin, o qual comenta que o pesquisador necessita retornar ao referencial teórico, construindo o embasamento das análises ao ofertar sentido à interpretação. Outrossim, as interpretações devem ser pautadas em inferências que buscam compreender o que está implícito nas palavras que se apresentam em profundidade e nos discursos dos enunciados (Santos⁵ 2023).

O relatório de campo consiste em um instrumento não normativo, desenvolvido e utilizado pela VISA de Tabuleiro do Norte que continha itens objetivos e subjetivos especificando as ações realizadas (Relatório/ Anexo I).

A amostra selecionada pode ser classificada como probabilística, sendo que a seleção foi feita por acessibilidade e tipicidade, onde os elementos pesquisados são considerados representativos da população-alvo. Os dados, após serem coletados, foram registrados e compilados no programa de computador Microsoft Excel 2010® e posteriormente apresentados na forma de tabelas e gráficos.

RESULTADOS

Diante da atuação da Vigilância Sanitária, a descrição do relatório era de fundamental importância para avaliação das atividades e dos 280 relatórios de campo preenchidos pela equipe de fiscalização da Vigilância Sanitária de Tabuleiro do Norte. Durante a pandemia de COVID-19 era essencial esse preenchimento ao final das atividades diárias. Através do relatório foi visto o trabalho dos inspetores, as intervenções e a análise do que ocorreu durante as atividades, um instrumento norteador e de fácil preenchimento contendo: tipo de atividade, procedimento, local, serviço oferecido, tempo da ação, intervenção e detalhe da ação desenvolvida.

Na sua rotina de promoção e proteção à saúde das pessoas, assim como de prevenção a doenças evitáveis, a Vigilância Sanitária atua (com poder de polícia) na regulação de produtos, propagandas, ambientes, serviços, procedimentos, processos e tecnologias que envolvam risco à saúde. Além do papel fiscalizador, destaca-se o caráter educativo ligado ao poder pedagógico da Vigilância Sanitária, exercido por meio de campanhas, oficinas de capacitação e outros instrumentos destinados a ampliar e fortalecer as ações de promoção e defesa da saúde humana na atenção à saúde pública (Evangalista⁶ 2020).

De acordo com a Tabela 1, verificou-se que foram realizadas 1.585 ações, sendo 1.002 com efetividade e as demais não efetivas. Destacam-se 418 notificações e 88 autuações relacionadas ao descumprimento do

decreto vigente no período, por infringirem as medidas de isolamento social rígido e as normas legais e regulamentares destinadas à proteção da saúde pública e o descumprimento de uso de máscara; pela participação ou realização de festas e/ou eventos; por estar ciente que pode ser um possível propagador(a) de doença contagiosa. Com a análise do relatório foi possível identificar as áreas de maior risco e assim poder organizar com mais pontualidade as ações educativas para a população.

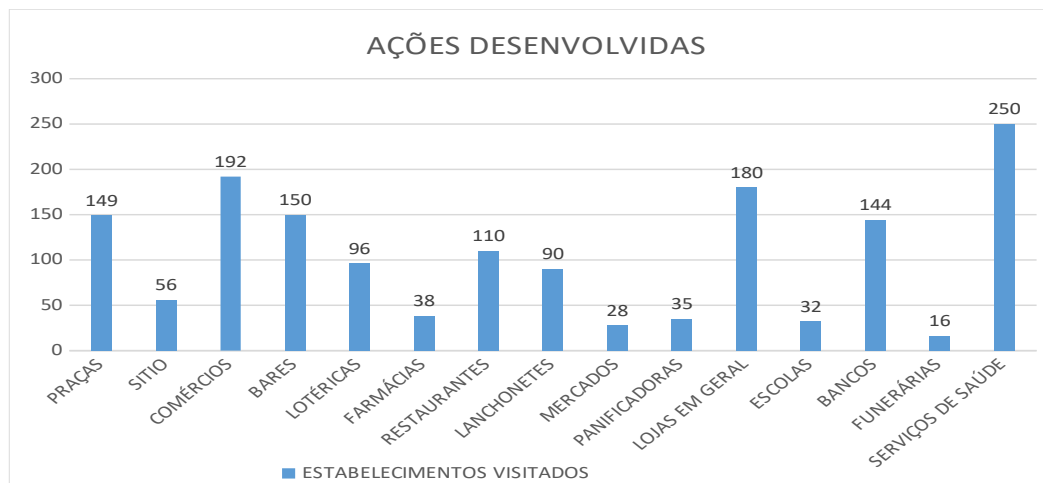
Tabela 1. Atividades desenvolvidas pela VISA de Tabuleiro do Norte no período de março a dezembro de 2021.

TIPO DE ATIVIDADE:	AÇÕES ANALISADAS	INTERVENÇÕES	RESULTADO
-Mapeamento das atividades em serviços considerados essenciais; -Controle dos casos; -Inspeções de rotina; -Barreiras sanitárias; -Atividades educativas para a população.	1.585 Ações da Visa no período.	- Busca ativa por localidades mais críticas; - Notificação educativa/orientação à população; -Autuação de pessoa ou estabelecimento sob orientação do decreto estadual. -Fechamento de estabelecimentos e/ou encerramento das atividades. - Visitas realizadas com apoio da polícia. - Parceria com a Secretaria de Ação Social e Cultura. Entrega de brindes e entretenimento a distância para os profissionais de saúde.	EFETIVAS: 1.002 Atividades NÃO EFETIVAS: 418 Notificações 88 Autuações.

Fonte: VISA/2021

A partir do Gráfico 1 pode-se observar que em serviços de saúde foram 250 ações (15,94%). Nos comércios de alimentos, bares, lanchonetes, panificadoras e restaurantes foram realizados 605 ações que totalizaram um percentual de 30%. No que diz respeito aos bancos, 144, e lotéricas 96, considerados pontos de aglomeração, foram realizadas 15,30% das ações. A equipe de fiscalização também realizou 149 autuações em praças (9,50%). Nas lojas em geral ocorreram 180 ações (11,48%). Houve 38 ações de VISA em farmácias (2,42%), 32 ações em escolas e 35 ações em panificadoras (2,23%). Sítios também receberam visitas da equipe de fiscalização, onde foram realizadas 56 ações (3,57%), tendo como total 1.585 ações realizadas pela equipe VISA no município de Tabuleiro.

Gráfico 1 – Fiscalizações realizadas pela Vigilância Sanitária de Tabuleiro do Norte entre os meses de março e dezembro de 2021.



Fonte: VISA/SMS/PMTN

DISCUSSÃO

Diante das atividades realizadas e descritas nos relatórios, a equipe da VISA analisava os dados e como as atividades se potencializavam. As ações realizadas no período pandêmico se deram a partir do Decreto nº 33.510, publicado pelo Governo do Estado do Ceará, no dia 16 de março de 2020, que dispunha sobre medidas para enfrentamento e contenção da infecção humana pelo novo Coronavírus. Em Tabuleiro do Norte, o Decreto de nº 017/2020 declarou emergência em saúde pública no município e ratificou as medidas para o enfrentamento da pandemia decorrente do Coronavírus (Ceará, Governo do Estado⁷ 2020).

Conforme Seta (2017), a regulação em saúde é feita em três níveis de atuação: sobre sistemas de saúde, na atenção à saúde e no acesso à assistência. O primeiro nível de atuação inclui a elaboração de normas e verificação do seu cumprimento, por meio de distintas ações, tais como: monitoramento, fiscalização, controle e avaliação (Seta, et al.⁸ (2017).

O município realizou articulação intersetorial para as ações de enfrentamento à COVID-19. Diversos órgãos estavam envolvidos nesse processo, entre eles o Ministério Público (MP). Este se articulava com as diversas áreas da Vigilância em Saúde, mas principalmente com a Vigilância Sanitária e a Vigilância Epidemiológica. Ressalta-se que o município também ficou respaldado pelo Decreto de nº 019/2020, publicado pela prefeitura municipal de Tabuleiro do Norte que tratava do plano municipal de contingência para atendimento no âmbito do SUAS, no enfrentamento à pandemia do novo Coronavírus (COVID-19).

Em conjunto com a equipe de Vigilância Sanitária foram desenvolvidas ações em saúde com os núcleos de Vigilância Epidemiológica; Vigilância Sanitária e Ambiental; Saúde do Trabalhador; Endemias e Zoonoses; Imunização e Atenção Primária à Saúde do município. Essa equipe multiprofissional formada realizou o monitoramento e as ações de prevenção contra a COVID-19, foi elaborado o plano de contingência municipal, complementando-se as atribuições e fortalecendo as ações de urgência no período.

Através da organização das ações, cada núcleo da secretaria estava voltado para ações conjuntas e preventivas. Com os relatórios de campo a Vigilância Sanitária realizou notificações imediatas, como também através do disque-denúncia municipal fazia a manutenção das suas ações em campo. Os boletins epidemiológicos semanais eram atualizados pela equipe da atenção básica, campanhas de imunização, atividades educativas com endemias e zoonoses, além da aquisição de insumos e materiais necessários para o desenvolvimento da promoção da saúde e prevenção do Coronavírus.

Foi de fundamental relevância manter a integração entre a Vigilância Sanitária e os demais setores públicos, como a Secretaria de Educação, Secretaria de Ação Social, Secretaria de Obras, e a Secretaria de Meio Ambiente, e sempre contando com a conscientização da população em um momento de vulnerabilidade.

Na prática, o caminhar do SUS revela avanços e retrocessos. Avanços quando da busca de estratégias de proteção da saúde, quando inclui a participação da comunidade na tomada de decisões (Magalhães, et al.⁹2006).

Uma das principais ações realizadas foi o mapeamento das atividades e/ou serviços considerados essenciais. A equipe da VISA realizou um levantamento dos estabelecimentos considerados essenciais, que eram visitados para o devido cumprimento do decreto vigente no período. Ao verificar o descumprimento a equipe solicitava o fechamento do estabelecimento e/ou o encerramento de atividades. Algumas visitas eram realizadas com o apoio policial.

De acordo com Ferreira et al.¹⁰ (2020), dentre as ações de gestão e planejamento a VISA de Sobral, Ceará, realizou o mapeamento das principais atividades produtivas do município e os serviços classificados como essenciais, para que fossem devidamente vistoriados; além disso, delineou o estabelecimento de metas de cobertura e a necessidade de orientação a serem realizados para empregadores, trabalhadores e a população.

O relatório de campo elaborado pela equipe administrativa da Vigilância Sanitária municipal visou facilitar o controle e o desenvolvimento das ações e era preenchido pelas equipes de fiscalização como registro

das atividades realizadas contra a COVID-19. O relatório foi de fundamental importância para identificar os locais com maior risco, com a finalidade de reduzir a circulação de pessoas e evitar possíveis contágios.

Com a utilização dos relatórios de campo conseguiu-se verificar que as ações do setor de Vigilância Sanitária são de grande importância no processo de controle e promoção da saúde da população. Vale ressaltar que a participação dos agentes sanitários relacionada às fiscalizações e aos processos administrativos sanitários deflagrados a partir de irregularidades identificadas nas inspeções e/ou acolhidas por meio de denúncias constituiu-se enquanto um dos maiores desafios enfrentados em suas experiências.

Além dos trabalhos desempenhados pela VISA, como a fiscalização de produtos alimentícios, medicamentos e outros, a conscientização da população foi parte essencial desempenhada pelo órgão. As ações educativas foram realizadas em diversos pontos da cidade, como: nas salas de espera das unidades de saúde, nos supermercados, nos bancos, nas principais ruas, farmácias e em outros locais estratégicos. Nessas ações, além da distribuição de máscaras e álcool em gel (70%), eram repassadas diversas informações, como: uso correto de máscara, importância do isolamento, verificação de temperatura corporal, etiqueta respiratória, controle imunológico e medidas de prevenção.

Porém, a recepção dispensada aos profissionais muitas vezes era hostil, envolvendo ofensas, ameaças de caráter mais severo e, em alguns casos, atos de intimidação com risco de agressões físicas. Infelizmente, em nosso município se faz necessário compreender que o agente público envolvido nas ações, seja ele da Vigilância Sanitária ou não, é um cumpridor da lei, não lhe sendo facultada a escolha de atuação, e este executa exatamente o que leis e decretos impõem, agindo também sob o medo de se contaminar e contaminar seus entes queridos. O agente público busca a manutenção da saúde individual de cada munícipe, assim como a de toda a coletividade.

Araújo et al.¹¹ (2023) cita que, segundo os gestores, a pandemia produziu um aumento da demanda pelo trabalho da VISA e afetou a saúde de trabalhadores, especialmente a saúde mental, devido ao medo de contrair o coronavírus e à sobrecarga de trabalho.

A VISA municipal, preocupada também com a saúde do trabalhador, em suas intervenções para prevenir ou aliviar problemas de saúde mental no período pandêmico, observou que os problemas não se concentravam apenas nos fatores organizacionais, mas principalmente em ações relacionadas à provisão de serviços individuais de saúde mental aos profissionais de saúde. Alguns efeitos sobre a organização do trabalho dizem respeito à escassez de recursos, de infraestrutura e ao risco de contágio pelo SarsCov-2. Ainda assim, percebeu-se maior necessidade de uso adequado dos EPI e de reorganização do ambiente de trabalho para, assim, obter maior proteção para os trabalhadores. Também foram realizados momentos de conforto e apoio psicossocial para os profissionais do município, apoio psicossocial solicitado através do Estado, consultas online e individual para os profissionais, apresentação de orquestras na frente do hospital e entrega de brindes para os profissionais de saúde.

Para que pudesse, efetivamente, seguir as recomendações preventivas relacionadas à COVID-19, essa população necessitou de todo tipo de apoio (sanitário, financeiro, psicológico e social), incluindo atendimento pela rede de serviços de saúde e acesso aos mecanismos de proteção social (Medina et al.¹²2020).

Outra estratégia usada pela VISA foi a utilização de carros de som para o repasse de orientações educativas nas principais avenidas/ruas e em zonas rurais. Boletins epidemiológicos por meio virtual também eram lançados semanalmente, a fim de sensibilizar a população e fazer o controle dos casos junto às redes de saúde. A equipe de vigilantes em saúde recebia denúncia por diversas vias: através do Ministério Público, por meio de ofício, pelo disque-denúncia e durante as barreiras sanitárias realizadas no município. Todas as demandas eram inspecionadas e, caso houvesse continuidade do descumprimento junto ao Ministério Público, as medidas cabíveis eram tomadas.

Percebe-se que para a prevenção à COVID-19 é necessário compromisso coletivo, além de políticas públicas, consciência sanitária e educação. A saúde não focada no indivíduo, como sua própria definição

sugere, com determinantes e condicionantes que interferem na coletividade, como saneamento básico, meio ambiente, renda, acesso a bens e serviços essenciais (Rego¹³ 2022).

CONCLUSÃO

Os resultados apresentados estimulam reflexões sobre a situação sanitária enfrentada pelo município de Tabuleiro do Norte, a necessidade de aprofundar estudos sobre esse componente do SUS é de relevância crucial para a proteção e defesa da saúde da população.

O fortalecimento da intersetorialidade apresentou-se como uma estratégia mais viável na troca de conhecimentos entre os profissionais, promovendo uma reflexão crítica sobre o processo de trabalho da VISA no âmbito local, sendo potencializadas suas ações no período. A Vigilância Sanitária enfrentou muitas dificuldades no contexto da pandemia, no entanto, a capacidade dos agentes de reconhecer os obstáculos para a sua atuação profissional e de propor alternativas de melhorias em suas rotinas de trabalho resultou na maior capacidade de execução das ações.

Por fim, o estudo reforça a importância de novas estratégias que constituam iniciativas voltadas para a superação de desafios históricos no processo de trabalho da Vigilância Sanitária, voltadas sempre para a melhoria da saúde coletiva.

REFERÊNCIAS

1. OPAS. Organização Pan-Americana da Saúde. Histórico da pandemia de COVID-19 [Internet]. [202-]. [cited 2022 Jul 26]. Available from: <https://www.paho.org/pt/covid19/historico-da-pandemiacovid-19>
2. OMS. Doença causada pelo novo coronavírus (COVID-19) 2020 [Internet]. OMS declara emergência de saúde pública de importância internacional por surto de novo coronavírus; [citado em 30 jan 2020]. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/doenca-causada-pelo-novo-coronavirus-covid-19>.
3. Amaral, M.F(organizador.). O direito sanitário no Brasil: um panorama do ensino especializado e sua práxis restrita. [citado em out/dez 2015]. Cadernos Ibero-americanos de direito sanitário, v. 4, n. 4, p. 105-122, 2015. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.17566/ciads.v4i4.182>
4. Oliveira, Adriana Cristina de; LUCAS, Thabata Coaglio; IQUIAPAZA, Robert Aldo. O que a pandemia da Covid-19 tem nos ensinado sobre adoção de medidas de precaução? Texto Contexto Enferm, Florianópolis, v. 29, mar./abr. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2020-0106>
5. Santos, FM. Análise de conteúdo: a visão de Laurence Bardin. Revista eletrônica da educação [internet]. 2012 [citado 22 fev. 2023]; 6 (1): 383-387. Disponível em: <https://www.reveduc.ufscar.br/index.php/reveduc/article/view/291/156>.
6. Evangelista, João. Agência estadual de Vigilância Sanitária. Plataforma AGEVISA [Internet]. Paraíba: 2020 [Citado em 2020 Out 22]. Available from: <https://agevisa.pb.gov.br/noticias/agevisa-ressalta-importancia-da-vigilancia-sanitaria-para-a-preservacao-da-saude-coletiva>
7. Ceará governo do estado. Decretos do Governo do Ceará com ações contra o coronavírus. [Internet] 2017 - 2023 Governo do Estado do Ceará. [citado em Mar 2020]. Disponível em: <https://www.ceara.gov.br/decretos-do-governo-do-ceara-com-aco-es-contra-o-coronavirus/> Acesso: Setembro 2023
8. Seta, M.H.de, Oliveira, C.V.S, Pepe, V.L.E. Proteção à saúde no Brasil: O Sistema Nacional de Vigilância Sanitária. Artigo Científico, 2017. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/4YsWrRkhDc9vBb959FtxbPd/?format=pdf&lang=pt>. Acesso: Setembro/ 2022.
9. Magalhães, Maria Cristina de Melo Freitas; Almeida, Gilson Holanda; A ação da vigilância em saúde do trabalhador: um olhar para o processo saúde-doença dos catadores de lixo do município de Jaguaribe-Ce; [internet]. Caderno ESP, Ceará, 2(2): 40-8, [citado jul./dez. 2006]. Disponível em: <https://cadernos.esp.ce.gov.br/index.php/cadernos/article/view/19/17>.
10. Ferreira, Verena Emmanuelle Soares; Mesquita, Jéssica Maria Cavalcante; Parente, Pollyana Dias; Filho, Luiz Galdino Costa; Lima, Marília Gouveia Ferreira; Aguiar, Alex Melo de. O Agir da Vigilância Sanitária frente à covid-19 e o necessário exercício da Intersetorialidade. [internet]. Relato de experiência. SANARE (Sobral, online). [citado em nov 2021]; Disponível em: <https://sanare.emnuvens.com.br/sanare/article/view/1508/742>.

11. Araújo, P. S.; Souza, G. S.; Costa, E. A.; Souza, M. K. B.; Lima, Y. O. R, Efeitos da pandemia de COVID-19 no trabalho em vigilância sanitária. *Ciência e Saúde Coletiva*. [citado em maio 2023]. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232023285.11852022>
12. Medina, Maria Guadalupe; Giovanella, Lígia; Bousquat, Aylene; Mendonça, Maria Helena Magalhães de; Aquino, Rosana. Atenção primária à saúde em tempos de COVID-19: o que fazer?[Internet] *Caderno de Saúde Pública; Espaço Temático: covid-19 – Contribuições da saúde coletiva*:[citado JUN, 2020]; Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csp/a/rYKzdVs9CwSSHNrPTcBb7Yy/>
13. Rego, LCMV. O coletivo na pandemia de COVID-19. [Editorial] (2021): *Cadernos ESP [Internet]*. 2021 Mai 27 [cited 23 Mar 22]; 15(1):7-9. Available from: <http://cadernos.esp.ce.gov.br/index.php/cadernos/article/view/575>