

# Estudios de investigación del territorio y salud como resultado del covid-19 en el Municipio de Santana do Mundaú Estado de Alagoas Brasil

*Research studies on territory and health as a result of covid-19 in the Municipality of Santana do Mundaú, State of Alagoas, Brazil*

Adriano Dantas da Silva<sup>a</sup> y Gilcileide Rodrigues da Silva<sup>a</sup>

## RESUMEN

Esta investigación reflexiona sobre la relación entre salud y medio ambiente, entendiendo las enfermedades como manifestaciones colectivas. Al entender que es en el territorio donde ocurren los acontecimientos, buscamos establecer una relación entre territorio, globalización y pandemia para investigar la interrelación de eventos y conceptos. Para ello, buscamos examinar cómo ocurrió la pandemia de Covid-19, con inicio decretado por el Ministerio de Salud de Brasil en 2020 y terminado en 2023, decretado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). La investigación corresponde al período de 2020 a 2023 en el municipio de Santana do Mundaú, en el estado de Alagoas. El estudio reveló que la globalización amplificó la transición circulatoria del capital, reflejo de la pandemia como producto de esa circulación en los territorios. Al observar este fenómeno tanto en lo que

---

<sup>a</sup> Universidade Federal de Alagoas, Avenida Lorival Melo Mota, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL, 57072-970, Brasil

respecta a la contaminación viral como a la lucha contra el virus, se constató que el contexto de compra de vacunas y la correlación de fuerzas planetarias sacaron a la luz la cuestión de las desigualdades a escala local y global, especialmente para las víctimas de la enfermedad, que afectó alrededor de 1.971 personas. Los infectados por Covid-19 en la ciudad de Mundaú representaban en ese momento el 0.23% de la población del municipio. Los casos pueden explicarse por la ocupación de la población en el territorio y por la distancia espacial entre las residencias de la zona rural y de la zona urbana. En ese contexto, se destacó el proceso de globalización en lo que respecta al movimiento de personas y el contagio del virus y, de manera técnico-científica e informacional, el descubrimiento de la vacuna y su alcance global en el combate a la enfermedad.

**Palabras clave:** COVID-19. Salud. Territorio.

## **ABSTRACT**

*This research reflects on the relationship between health and the environment, understanding diseases as collective manifestations. Understanding that it is in the territory where events occur, we seek to establish a relationship between territory, globalization and pandemic to investigate the interrelation of events and concepts. To do this, we seek to examine how the Covid-19 pandemic occurred, with its beginning decreed by the Brazilian Ministry of Health in 2020 and ending in 2023, decreed by the World Health Organization (WHO). The research corresponds to the period from 2020 to 2023 in the municipality of Santana do Mundaú, in the state of Alagoas. The study revealed that globalization amplified the circulatory transition of capital, a reflection of the pandemic as a product of this circulation in the territories. By observing this phenomenon both with regard to viral contamination and the fight against the virus, it was found that the context of vaccine purchases and the correlation of planetary forces brought to light the issue of inequalities on a local and global scale. , especially for victims of the disease, which affected around 1,971 people. Those infected by Covid-19 in the city of Mundaú represented 0.23% of the municipality's population at that time. The cases can be explained by the occupation of the population in the territory and by the spatial distance between residences in the rural*

*area and the urban area. In this context, the globalization process was highlighted with regard to the movement of people and the contagion of the virus and, in a technical-scientific and informational manner, the discovery of the vaccine and its global reach in the fight against the disease.*

**Keywords:** COVID-19. Health. Territory.

## INTRODUCCIÓN

La investigación, basada en el estudio del territorio y de la salud, eligió el municipio de Santana do Mundaú/AL como referencia empírica, con el objetivo de analizar la salud pública en su territorio durante el período de la pandemia de Covid-19. Este municipio, en el último censo, registró una población de 11.323 habitantes (IBGE, 2022).

La investigación encontró sus aportes teóricos en la Geografía de la salud, al considerar las diversas formas de distribución de las enfermedades y las causas de las muertes en diferentes escalas (Ramos, 2014, p. 177). Es importante establecer una relación entre la salud y el medio ambiente, entendiendo las enfermedades como manifestaciones colectivas. Así, “[...] el territorio tiene que entenderse como el territorio utilizado, no como el territorio mismo” (Santos, 1999, p. 8), mostrando qué medios se utilizan y trayendo un análisis geográfico para desvendar lo que se llama un retraso en la comprensión del mundo.

Al unir territorio, globalización y pandemia, se hace evidente la interrelación entre eventos y conceptos. En otras palabras, es en el territorio donde realmente suceden las cosas, revelando todas las relaciones de poder. La globalización se simplifica en una transición circulatoria del capital y la pandemia aparece como producto de esa circulación en los territorios.

En el caso de la pandemia de Covid-19, en cuanto a la contaminación viral y las medidas para combatir el virus, se observó que el contexto de compra de vacunas y la correlación de fuerzas planetarias pusieron en primer plano el tema de la globalización, ya que los temas de cura de personas y de las patentes se establecen en una interacción totalmente capitalista

detectada en diferentes círculos gubernamentales, cada uno luchando por un tipo específico de vacuna.

Este juego se desarrolló a nivel internacional, nacional y estatal. A nivel local (Mundaú/AL) no había poder de elección como en otras instancias, lo que revela una fuerte y clara evidencia de la lucha por el poder.

Dentro de las perspectivas de la Geografía de la salud, una de las preocupaciones es la línea que se enfoca en la identificación y las evaluaciones de factores de riesgo, que, a su vez, como su nombre lo dice, busca identificar y evaluar poblaciones que se encuentran en situaciones de riesgo; es decir, los factores que pueden provocar enfermedades. Otra línea de estudio es el tema de la planificación de los servicios de salud, que se centra en aspectos culturales, sociales y económicos, investigando las redes de servicios de salud y buscando brindar una mejora en la atención a las personas en lo que respecta a la distribución de servicios en los Centros Integrados de Salud (NIS). y Unidades Básicas de Salud (UBS), en capacidad resolutive.

## PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS

Los aspectos metodológicos de la investigación consideraron como escala temporal el período de la pandemia de Covid-19, declarada como emergencia por el Ministerio de Salud de Brasil en marzo de 2020 y cuyo fin fue anunciado en mayo de 2023 por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La mirada sobre el municipio de Santana do Mundaú/AL en el trienio de la pandemia (2020 – 2023) llevó a la realización de una lectura de la Geografía de la Salud en un enfoque transdisciplinario, ya que la salud pública requiere esta visión desde la perspectiva de crear un diálogo con diferentes áreas del conocimiento que se preocupan por este tema.

El análisis de la espacialización de las unidades de salud de la ciudad se basó en estudios realizados por Travassos *et al.* (2000), en el que

[...] la disponibilidad, el tipo, la cantidad de servicios y recursos (financieros, humanos, tecnológicos), la ubicación geográfica, la cultura médica local, la

ideología del proveedor, entre otros, son aspectos de la oferta que influyen en el patrón de consumo de servicios de salud (Travassos *et al.* 2000 *apud* BRASIL, 2006, pág. 38).

Otros trámites involucrados: visita técnica, registros fotográficos de la UBS, elaboración de mapas temáticos, envío del proyecto de investigación al Comité de Ética en Investigación (CEP), aplicación de cuestionarios y datos estadísticos de la Secretaría Municipal de Salud.

## RESULTADOS Y DISCUSIONES

Las víctimas de la Covid-19 en el municipio de Santana do Mundaú, en el período de 2020 a 2022, alcanzaron 1.971 casos sospechosos, de los cuales 869 fueron confirmados y 1.104 descartados, ocurriendo 26 muertes. El número de víctimas de la enfermedad representa el 0,23% de la población local. El pequeño número de casos puede explicarse por la distribución de la población en el territorio y la distancia espacial entre las residencias en la zona rural y urbana.

Es importante entender que el acceso de la población a los establecimientos de salud no se limita simplemente a la ubicación, sino que abarca múltiples factores; como los lineamientos establecidos por decretos y leyes de seguridad promulgados durante la pandemia en materia de aislamiento social. Así, “el espacio se globaliza, pero no es mundial como un todo, sino como metáfora, todos los lugares son globales, pero no hay un espacio mundial”.

## CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior y la afirmación de que “las personas y los lugares están verdaderamente globalizados” (Santos, 1994, p. 31), se entiende que la salud pública ha sido objeto de intervenciones globales mediante el uso de vacunas. Esto muestra cómo los países y sus estados son conectados al sistema. Al mismo tiempo, revela cómo los municipios - en especial Santana do Mundaú/AL - están cubiertos por las posibilidades técnicas creadas en el presente, aunque revelan un grado de exclusión.

Durante la pandemia de la Covid-19, se evidenció el proceso de globalización en lo que se refiere al desplazamiento de las personas y al contagio por el virus, y, de forma técnico-científica, la descubierta de las vacunas en su alcance local y global en el combate a la enfermedad.

## REFERENCIAS

- Guimarães, Raul. Borges. Geografia da saúde: categorias, conceitos e escalas. *In: AUTORES. Saúde: fundamentos de Geografia humana. São Paulo: UNESP, 2015. p. 79-97.*
- Santos, M. Por uma geografia cidadã: por uma epistemologia da existência. *Boletim Gaúcho de Geografia, Porto Alegre, n. 21, p. 7-14, 1996.*
- Santos, Milton. *O Dinheiro e o Território*. Conferencia de inauguración de la Maestría en Geografía de la Universidade Federal Fluminense y apertura del año lectivo de 1999, proferida en 15/3. 1999.
- Santos. Milton. *Por Uma Outra Globalização: do pensamento único à consciência universal*. 6. ed. Rio de Janeiro: Record, 2001.
- Santos, Simone. Maria dos; Barcellos, Christovam. (Org.). *Abordagens espaciais na saúde pública*. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.
- Ramos, Rafaela. Rodrigues. O Espaço na Investigação em saúde: uma perspectiva geográfica? *Geografia, Londrina, v. 23, n. 1, p. 173-189, 2014.*
- Santos, Milton. *Técnica, espaço, tempo: globalização e meio técnico-científico informacional*. São Paulo: Hucitec, 1994.