

LA POBLACIÓN BRASILEÑA EN LAS CIUDADES MEDIAS ESPAÑOLAS: EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA Y MANIFESTACIONES DE LA SEGREGACIÓN RESIDENCIAL

IGOR MARTINS MEDEIROS ROBAINA¹

CARLOS HUGO SORIA CÁCERES²

GONZALO ANDRÉS LÓPEZ³

ITALA LUZIA DE ANDRADE⁴

¹*Departamento de Historia, Geografía y Comunicación. Universidad de Burgos.
imartins@ubu.es*

²*Departamento de Historia, Geografía y Comunicación. Universidad de Burgos.
chsoria@ubu.es*

³*Departamento de Historia, Geografía y Comunicación. Universidad de Burgos.
gandres@ubu.es*

⁴*Programa de Pós-Graduação em Geografia. Universidade Federal do Espírito Santo.italalandrade@gmail.com*

Resumen. En las últimas décadas, el crecimiento de la población brasileña en España ha sido significativo, tanto en grandes áreas metropolitanas como en ciudades de menor tamaño. Las causas de esta emigración están vinculadas a diferentes factores, como las crisis económicas y los periodos de inestabilidad política que se han sucedido en el país. Este fuerte incremento ha venido acompañado de un paralelo y progresivo interés en su estudio especialmente por parte de investigadores brasileños, focalizados en el perfil laboral, los procesos de identidad o la influencia de las vinculaciones históricas entre ambos países. Si nos centramos en un análisis geográfico del fenómeno en las ciudades medias del interior de España, los datos muestran cómo actualmente este grupo de población está situado entre los diez de mayor representación sobre el total de extranjeros. Por tanto, el estudio de la población brasileña resulta pertinente teniendo en cuenta su importancia numérica en términos cuantitativos, pero también sus particularidades en el contexto específico de estas áreas urbanas. En esta comunicación se aborda, como objetivo esencial, determinar no sólo cómo se distribuye este colectivo o dónde muestra mayor representatividad, sino también las diferentes formas de manifestación de la segregación socioespacial en estas ciudades medias.

Palabras clave: población, segregación, brasileños, ciudades medias, migración

THE BRAZILIAN POPULATION IN MEDIUM-SIZED SPANISH CITIES: DEMOGRAPHIC EVOLUTION AND PATTERNS OF RESIDENTIAL SEGREGATION

Abstract. In recent decades, the growth of the Brazilian population in Spain has been significant, both in large metropolitan areas and in smaller cities. The causes of this emigration are linked to different factors, such as the economic crises and periods of political instability that have occurred in the country. This sharp increase has been accompanied by a parallel and progressive interest in its study, especially on the part of Brazilian researchers, focusing on the labour profile, identity processes and the influence of historical links between the two countries. If we focus on a geographical analysis of the phenomenon in the medium-sized cities in the interior of Spain, the data show that this population group is currently one of the ten with the highest representation among the total number of foreigners. Therefore, the study of the Brazilian population is relevant considering its numerical importance in quantitative terms, but also its particularities in the specific context of these urban areas. The main objective of this paper is to determine not only how this group is distributed or where it is most represented, but also the different ways in which socio-spatial segregation manifests itself in these medium-sized cities.

Keywords: population, segregation, brazilians, medium-sized cities, patterns



1. INTRODUCCIÓN. DATOS PRELIMINARES SOBRE EL REPARTO DE LA EMIGRACIÓN BRASILEÑA EN EL MUNDO

Brasil cuenta con 203.062.512 habitantes según el último censo del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE, 2022) de los que 4.598.735 residen fuera del país, el 2,4% de la población total. De estos, el 45,19% (2.078.170) se encuentran en América del Norte, el 34,42% (1.490.745) en Europa, el 14,06% (646.730) en América del Sur, el 4,83% (222.053) en Asia, el 1,16% (53.430) en Oceanía, el 0,87% (39.600) en África y, finalmente, el 0,18% (8.777) en América Central y el Caribe. El reparto territorial de la población brasileña en la exterior muestra a la península ibérica como un potente foco de atracción. Así lo muestran los datos de residentes, donde España ocupa el sexto lugar con 165.000 habitantes, es decir, el 3,6% del total de expatriados, mientras que Portugal acoge 360.000 residentes, el 7,8% de todos los brasileños en el exterior y un porcentaje cercano al 25% del total de brasileños dentro del viejo continente.

Teniendo en cuenta estos datos preliminares, el presente trabajo busca determinar las relaciones generadas entre migración, población extranjera y el fenómeno de la segregación residencial en el espacio urbano. Se trata de un tema que, a lo largo de las últimas décadas y especialmente en el contexto europeo, ha suscitado numerosas investigaciones. Estos trabajos, respaldados por destacados académicos como Malheiros (2002), Musterd (2005), Ireland (2008), Vaughan y Arbaci (2011) o Tammaru et al. (2015), se han centrado en la búsqueda de una comprensión más profunda de los orígenes, tendencias, patrones y consecuencias de la migración, así como en explorar la compleja relación que guarda con la población extranjera. Para el caso específico de la población brasileña en el territorio español, a pesar de la abundancia de estudios sobre el tema, generalmente estos se han centrado en análisis sobre migración (Solé, et al, 2011; Barrio y Duarte, 2012) así como otros temas de carácter heterogéneo como la identidad brasileña en España (Pelúcio, 2009; Guizardi, 2013), el tráfico de personas (Pérez, 2015), el mercado del sexo y asuntos matrimoniales (Piscitelli, 2009; Vartabedian, 2012; Checa y Arjona, 2017; Becerril y Cabello, 2022), la migración de retorno (Cavalcanti y Parella, 2012) o las transacciones de jugadores de fútbol (Rial, 2006). Asimismo, se ha estudiado ampliamente el mercado laboral con un enfoque puesto en las dificultades a la hora de lograr la inserción de los brasileños en España, que según los datos ofrecidos por la literatura académica principalmente trabajan en el sector servicios y en actividades de cuidado (Parella y Cavalcanti, 2010). Sin embargo, la relación de la población brasileña con el fenómeno de la segregación urbana, a pesar de ser un tema de gran importancia para la comunidad científica española (Rubiales, 2020; Checa y Nel.lo, 2021; Porcel y Antón, 2021; Sorando, 2022), no ha alumbrado hasta el momento una investigación específica al respecto. Por otra parte, la mayoría de las investigaciones sobre segregación urbana en España se centran en grandes urbes, y son pocos estudios los que analizan el fenómeno en ciudades pequeñas o medianas, limitándose en su caso a trabajos locales y a pequeña escala (Checa Olmos y Arjona, 2006; Madariaga, et al 2020).

Con el objetivo de ampliar este marco, la contribución señala otras temáticas concretas: el estudio de la población brasileña en 34 áreas urbanas de ciudades medias localizadas en el interior de España, el análisis de la distribución espacial de este grupo en concreto y la comprensión de los posibles mecanismos subyacentes al fenómeno de segregación socioespacial generada dentro de este colectivo. A partir de ello, se ofrece un referente para la comprensión de las relaciones entre la población de origen brasileño y la segregación socioespacial, proporcionando a su vez un mayor entendimiento sobre este colectivo y su relación con el territorio.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La delimitación espacial del estudio se fundamenta en los criterios recogidos dentro del proyecto de investigación "Fragmentación y segregación socioespacial en las ciudades medias españolas y sus áreas urbanas (2001-2021)". Este proyecto está localizado en áreas urbanas de ciudades medias, considerando para ello un criterio demográfico que les caracteriza como espacios con una población entre 50.000 y 300.000 habitantes y que no superen en el conjunto del área urbana los 400.000 (Bellet y Andrés, 2021). A partir de estos parámetros se han identificado 60 áreas urbanas con esta tipología, de las cuales el análisis de esta contribución selecciona 34 de ellas. La premisa fundamental a la hora de seleccionar esta tipología de ciudades responde a una característica común como es su localización en el interior peninsular, pero



también se tienen en cuenta otros valores como el estar alejadas de las dinámicas turísticas de la costa y no aparecer integradas en otras realidades urbanas de carácter metropolitano. Con todo ello se plantean las hipótesis relacionadas con la diferenciación socioespacial, la desigualdad y nivel de segregación en este conjunto de ciudades, proporcionando con ello un marco comparativo de referencia para contextualizar el análisis de las áreas urbanas en el contexto general español (Andrés, Bellet y Cebrián, 2023) y en su perspectiva regional (Robaina, Soria y Andrés, 2023). El procesamiento, tratamiento y análisis de los datos se divide en dos etapas: una general que de forma cuantitativa caracteriza la inmigración brasileña en las ciudades del estudio, y otra específica que tiene en cuenta los datos obtenidos y genera un análisis a partir de la aplicación del Índice de Segregación sobre estas áreas. Por lo que se refiere a la búsqueda, descarga y sistematización de datos secundarios de naturaleza estadística, se ha recurrido a la información proporcionada por el Censo de Población de 2021 del Instituto Nacional de Estadística (INE), así como a los datos de empadronamiento en los años 2003, 2007, 2012, 2017, 2022.

La caracterización de la inmigración brasileña se realiza utilizando datos como el ritmo de crecimiento mediante tasas, el crecimiento absoluto y el impacto de la inmigración. En primer lugar, el ritmo de crecimiento se calculó en base a la Tasa Geométrica de Crecimiento Anual de la Población para los períodos 2003-07, 2007-12, 2012-17, 2012-22, una secuencia temporal centrada en el siglo XXI mediante la comparación con las tasas de crecimiento de la población de extranjeros y los inmigrantes sudamericanos, grupo al que pertenece la población brasileña. Según números absolutos, el contingente de población brasileña se analiza de forma individual en las 34 ciudades y posteriormente se representa a través de un mapa coroplético graduado según el método de Natural Breaks (Jenks). Esta metodología minimiza la variación en cada clase y permite señalar tanto las discrepancias como la evolución de la distribución de este colectivo en el territorio, así como las áreas de concentración y las relaciones regionales. Por último, se consideró el peso relativo de la inmigración brasileña sobre el total de extranjeros para todas las ciudades, calculando el número total de representantes de este país respecto al número total de extranjeros en cada ciudad, con el objetivo de conocer en términos proporcionales el impacto que representa la población procedente de Brasil.

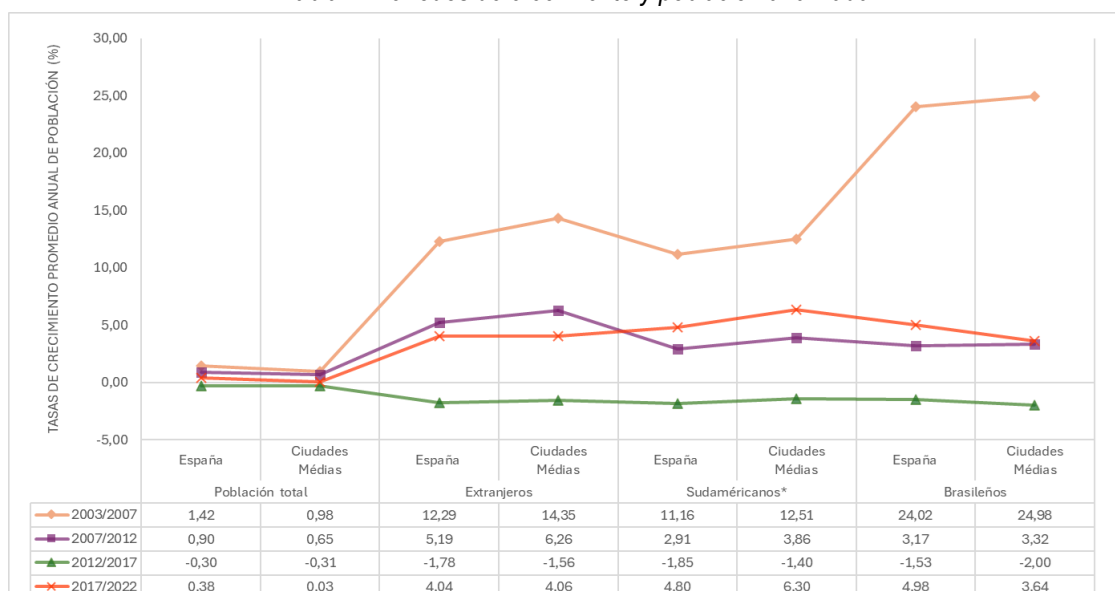
A la par también se analizan datos relativos a la población brasileña y su correlación con las siguientes variables: nivel de renta, tasa de desempleo y nivel de educación. Con ello, un primer paso fue visualizar cómo está distribuida la población brasileña en el grupo de 34 ciudades y su relación respecto al total de la población extranjera, así como con el conjunto de brasileños en España. Un segundo análisis lo representa el estudio estadístico-espacial mediante índices, que para el caso de la renta ha considerado el nivel medio de ingresos por unidad de consumo (homogeneizando los ingresos por unidad familiar), el porcentaje de la población con bajo nivel de ingresos (grupo con menos del 60% de la mediana de ingresos) y el porcentaje de la población con alto nivel de ingresos (grupo con más del 160% de la mediana de ingresos). Se adopta un enfoque que sigue el principio clásico del índice de segregación (IS) con la aplicación de fórmulas reconocidas en la literatura especializada (Duncan y Duncan, 1955; White, 1983; Massey y Denton, 1988). Posteriormente, para la implementación y ejecución de estos análisis, se aplica el sistema de programación Python y el software estadístico SPSS, una combinación de herramientas tecnológicas que permite una aplicación eficiente de los métodos y facilita la interpretación de los resultados, contribuyendo así a la calidad y rigor del análisis de la segregación socioespacial en el contexto urbano de la población brasileña en las 34 ciudades tomadas como referencia para el trabajo. Este enfoque analítico proyecta una evaluación detallada de la dinámica socioeconómica de las áreas urbanas en estudio, simplificando las posibles disparidades en términos de ingresos, empleo y nivel educativo. Al emplear índices específicos, se pretende igualmente identificar patrones significativos en la distribución espacial de la población brasileña, donde se destacarán tanto las áreas con mayores niveles de desigualdad como aquellas con una distribución más equitativa de la riqueza. Finalmente, el conjunto de datos obtenidos se trata en un SIG mediante el software QGIS, partiendo para ello de las unidades censales disponibles por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) recogidas en diferentes capas y fórmulas dentro de su portal web. La división en quintiles ha permitido generar mapas temáticos y patrones espaciales específicos que detallan con precisión los niveles de segregación socioespacial urbana en la población brasileña dentro de estas ciudades.



3. RESULTADOS Y DISCUSIONES

Uno de los aspectos clave abordados en la investigación es la interrelación entre las escalas geográficas y diversos indicadores demográficos, incluyendo en ellos el crecimiento poblacional en el conjunto de España y en las ciudades medias, así como su relación con la población total, la población extranjera, la población de origen sudamericano y, particularmente, la población brasileña. Este primer punto es clave a la hora de proporcionar una comprensión integral de los patrones de segregación y sus determinantes en el contexto específico de las ciudades medias españolas.

Tabla 1. Periodos de crecimiento y población analizada



*Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE.

Respecto a los periodos seleccionados, se ha optado por cuatro intervalos temporales distintos para examinar el crecimiento de la población, estableciendo así recortes temporales similares que permitan comparar y analizar las variables estadísticas y su representación geográfica. El primer periodo abarca el marco temporal previo a la crisis económica de 2008 (2003-2007), seguido por el periodo que comprende algunos de los años más críticos de la crisis en España (2007-2012), así como su posterior proceso de recuperación paulatina (2012-2017). El cuarto periodo corresponde al intervalo previo a la pandemia de Covid-19 y, el más reciente, durante la propia pandemia (2017-2022).

Como puede observarse en el gráfico anterior, durante los años 2003-2007 la población total en España experimentó un aumento demográfico significativo, con un auge del 1,42%. Sin embargo, en los periodos siguientes (2007-2012 y 2012-2017), se observa una disminución progresiva, alcanzando valores negativos de -0,9% y -0,3% respectivamente. No obstante, durante periodo 2017-2022, se identifica un leve aumento del 0,38%, sugiriendo una posible estabilización o recuperación en la tendencia de crecimiento de la población, posiblemente influenciada por la llegada de población extranjera al país.

En paralelo, las ciudades medias de España exhibieron tendencias demográficas similares, aunque con una desaceleración menos marcada entre 2003 y 2012. Durante el periodo 2012-2017, se mantuvo la tendencia negativa en el crecimiento, con un impacto ligeramente menor en las ciudades medias en comparación con el conjunto del país. Por último, en el periodo más reciente (2017-2022), las ciudades medias registraron una ligera disminución del 0,03% y una pequeña recuperación en el crecimiento, aunque en menor medida al aumento observado en el conjunto de la población del país que alcanzó un crecimiento del 0,38%.

Por lo que respecta al total de población extranjera en las ciudades medias españolas, se observa un patrón de crecimiento significativo durante el periodo 2003-2007, con aumentos del 12,29% y 14,35%, respectivamente. A pesar de los impactos generados por la crisis económica, el siguiente periodo mostró tasas de crecimiento significativas con valores del 5,19% en el total de España y del 6,26% para el caso

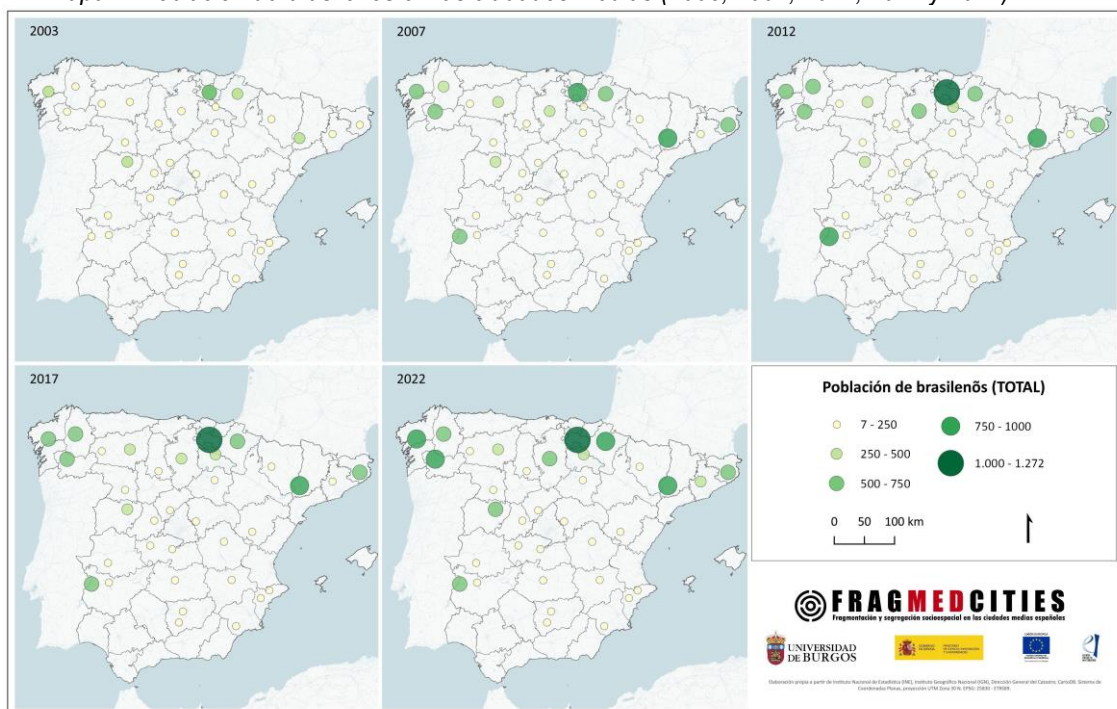


concreto de las ciudades medias, donde se acentúa un crecimiento superior de extranjeros en comparación con el total. En los periodos sucesivos, 2012-2017 y 2017-2022, se observan tasas de decrecimiento del -1,78% y -1,56% respectivamente, seguidas de una recuperación significativa con aumentos del 4,04% y 4,06%. Esta circunstancia se da incluso teniendo en cuenta los impactos de la pandemia de Covid-19, una propensión que a la postre indica el constante crecimiento y recuperación de la población extranjera, tanto a nivel nacional como en las ciudades medias, a pesar de las dificultades sanitarias, económicas y sociales del periodo.

Por lo que respecta a la población brasileña, el crecimiento para el primer periodo comprendido entre 2003-2007 fue muy significativo, tanto para el conjunto total de España como para las ciudades medias, representando un 24,02% y un 24,98%, respectivamente. Este crecimiento es más evidente en términos absolutos que el ritmo de crecimiento del resto de la población sudamericana en general, que alcanzó un 11,16% y un 12,51% a lo largo de estos años. Al analizar ambos grupos para el siguiente periodo (2007-2012), a pesar de que las tasas sean muy similares, incluso con una desaceleración mayor en las ciudades medias para ambos casos, el impacto de esta desaceleración sobre los brasileños fue mucho más significativo que sobre los sudamericanos en comparación con el periodo anterior. Tomando como referencia los periodos 2012-2017 y 2017-2022, dentro de un contexto marcado por la recuperación de la crisis y el periodo pandémico, se debe tener en cuenta cómo, a pesar de cifras negativa para ambos grupos, el impacto fue más notable para los brasileños que para los sudamericanos. Del mismo modo, en el último periodo (2017-2022), a pesar de que ya se apunta un crecimiento tanto de los brasileños como del colectivo representado por inmigrantes sudamericanos, estos últimos superan la media de los extranjeros, tanto a nivel nacional como en el conjunto de las ciudades medias. En este último caso es todavía más acentuado al obtener como resultado un crecimiento del 6,3%. Si bien los brasileños en términos generales superan la media nacional de crecimiento de extranjeros, con un 4,98%, en las ciudades medias este crecimiento es menor que la media nacional, con un 3,64%. Esto los diferencia tanto de otros datos arrojados tanto por el resto de población extranjera en general como del conjunto de población sudamericana.

La evolución de la población brasileña y su peso en relación con el número total de inmigrantes en las 34 ciudades medias se ha calculado a partir del número absoluto de brasileños y su peso proporcional con respecto a la población de origen extranjero en cinco años distintos (2003, 2007, 2012, 2017 y 2022), utilizando los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Los datos obtenidos pueden verse representados en los siguientes mapas.

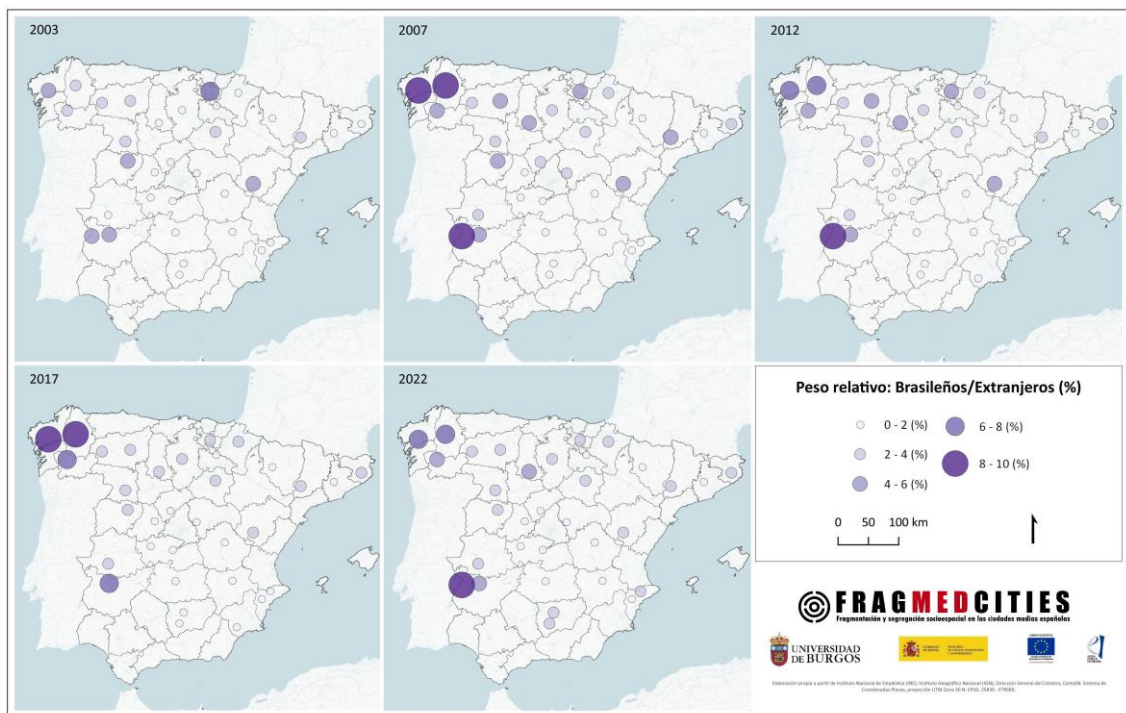
Mapa 1: Población de brasileños en las ciudades medias (2003, 2007, 2012, 2017 y 2022).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE



Mapa 2: Peso de la población brasileña con relación al total de población extranjera (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE

Un primer aspecto nitidamente identificado en la cartografía adjunta es la mayor concentración de la población brasileña en las ciudades septentrionales del país en comparación con la mitad sur del territorio. Así, de forma más específica se pueden observar tres grandes ejes de concentración. El primero y más evidente gira en torno al eje Burgos-Vitoria-Pamplona, destacando especialmente el área urbana de Vitoria-Gasteiz que presenta, en números absolutos, la mayor presencia de brasileños en el conjunto total de ciudades a lo largo de los cinco períodos analizados. Sin embargo, a la hora de considerar este dato debe apuntarse que Vitoria-Gasteiz es la ciudad más poblada de las 34 ciudades medias tomadas como referencia. Un segundo eje está centrado en las ciudades de Girona-Manresa-Lleida, siendo esta última otro importante foco, pero considerando igualmente que es la segunda ciudad con mayor presencia de brasileños a lo largo de los 5 períodos analizados. La proximidad del área urbana ilerdense con Barcelona, ciudad que cuenta con la segunda comunidad más grande de brasileños en España con cerca de 75.000 personas (INE, 2023), podría ser una de las causas que expliquen esta presencia. Por el contrario, llama la atención cómo este aspecto de proximidad no se aplica en otras grandes áreas metropolitanas del país como en el caso de Madrid, donde se concentra la mayor comunidad de brasileños en España, con un total de 90.000 personas (INE, 2023). En esta área la influencia que ejerce en las ciudades medias próximas dentro de un radio de 150 kilómetros de distancia (Ávila, Guadalajara, Segovia, Talavera de la Reina y Toledo) no es tan significativa.

Un tercer eje se aprecia en las ciudades cercanas a la frontera con Portugal, dado que como se señaló anteriormente, este país cuenta con la segunda mayor presencia de brasileños en el mundo, únicamente superado por Estados Unidos, cuya cifra se eleva hasta casi los dos millones de residentes brasileños en su territorio. (IBGE, 2021). En este sentido, se puede plantear como hipótesis relevante la posible entrada de brasileños por Portugal y la consecuente migración de una parte hacia el territorio español. Así, se destacan las ciudades del corredor que discurre a través de Lugo-Ourense-Santiago de Compostela en Galicia, lo que también podría revelar aspectos identitarios, en concreto, los vínculos lingüísticos más cercanos entre el portugués y el gallego, además de la histórica migración de gallegos a Brasil en los siglos XIX y XX (De Souza & Gonçalves, 2020). El otro eje en el cuadrante oeste del país lo conforman las ciudades de Salamanca-Cáceres-Mérida-Badajoz, configurando de forma paralela a las áreas urbanas gallegas un conjunto de flujos que se refleja en forma de arco procedente del territorio portugués, una representación que va ganando cada vez más fuerza con el paso del tiempo, especialmente a partir del año 2012. Por lo que respecta a las diferencias demográficas, el crecimiento exponencial entre los períodos



analizados para las 34 ciudades medias es evidente, puesto que, si en 2003 había 3.698 brasileños, la cifra crece de forma notable hasta llegar a los 11.484 en 2022, es decir, un crecimiento total para el conjunto del período del 210,5%.

Sin embargo, al analizar cada uno de los períodos individualmente, se revelan otros aspectos significativos. En primer lugar, entre los años 2003-2007, todas las ciudades experimentaron un aumento en la población brasileña, mientras que, en el segundo período, 2007-2012, a pesar de la crisis, únicamente 4 ciudades de las 34 analizadas (Alcoy, Guadalajara, Segovia y Soria) experimentaron disminución de la población brasileña. Este escenario se vuelve aún más destacado en el siguiente intervalo (2012-2017), cuando 24 de las 34 ciudades presentaron pérdidas absolutas de población brasileña, representando el 70,5% del conjunto de ciudades analizadas. En el último período, incluso considerando el lapso temporal que representó la pandemia de Covid-19, se observa una notable recuperación y crecimiento de la población brasileña en prácticamente todas las áreas urbanas (32 de las 34), siendo únicamente Albacete y Teruel las que presentaron una disminución de este colectivo durante el período, ya que ambas continuaron con la misma dinámica de los años precedentes.

En relación con el peso de la población brasileña sobre el total de la población extranjera, es importante comprender la influencia de este colectivo en el contexto de una ciudad específica. Para ello se debe considerar cómo *a priori* el peso de la población brasileña en la mayoría de las ciudades analizadas es poco significativo, al no alcanzar en la mayor parte de ellas ni tan siquiera el 5% del total de la población extranjera. No obstante, este dato también difiere en el caso concreto de algunos territorios, por ejemplo, si tenemos en cuenta la presencia de este colectivo en las ciudades de Mérida y Badajoz. En el caso de la primera, los brasileños representaron más del 5% del total de la población extranjera en todos los períodos, mientras que Badajoz, además de estar entre las cinco ciudades con mayor peso de brasileños en los cinco recortes temporales seleccionados, fue la ciudad con el peso más significativo entre 2007 y 2022, llegando a alcanzar un pico del 10,08% de los extranjeros en 2007. Por otro lado, las ciudades gallegas de Lugo, Ourense y Santiago de Compostela también destacan en este aspecto. Esta última estuvo presente entre las cinco principales ciudades en términos de peso demográfico de los brasileños en relación con la población extranjera a lo largo de los distintos períodos, llegando a contar en 2007 con un porcentaje del 8,9% del total de la población extranjera. Por otra parte, las ciudades de Lugo y Ourense aparecen también a partir de 2007 como una de las cinco ciudades con mayor peso de brasileños entre la población extranjera. Tras el intervalo de años representado entre 2007-2012 se produce una disminución significativa de la población brasileña en el conjunto de las ciudades analizadas, puesto que 24 de las 34 (un 70,5%) experimentaron una disminución en relación con el total de la población extranjera. Siguiendo esta tendencia, aunque con un proceso más marcado por la desaceleración, para el período 2012-2017, 20 de las 34 ciudades (el 58,8%) siguieron perdiendo peso en relación con el total. Finalmente, ya para el período 2017-2022 se llega a la mitad de las ciudades analizadas (17 de las 34) que perdieron peso, es decir, que incluso con el crecimiento de la población brasileña en el conjunto general de las ciudades analizadas, el impacto de la inmigración es menor que el de otros grupos de población extranjera para el mismo período.

El último análisis que se plantea en la investigación comprende los resultados obtenidos aplicando el Índice de Segregación (IS) de la población brasileña en España mediante la representación cartográfica. La utilización de índices para analizar la segregación ha sido un tema de debate que ha girado en torno tanto a sus potencialidades como limitaciones (Wong, 2004; Gorard, 2011) y tradicionalmente se ha considerado una tabla de valores donde por debajo de 0.3 el índice era calificado como bajo, entre 0.3 y 0.6 moderado, y por encima de 0.6 alto (Kantrowitz, 1973; Massey y Denton, 1993). Sin embargo, las clasificaciones obtenidas se basan en realidades muy diferentes puesto que toman como referencia grandes ciudades estadounidenses, mientras que, en esta contribución, obviamente, el foco se centra en una escala mucho más pequeña como es el caso de las ciudades medias españolas. Por tanto, se han tenido en cuenta otros aspectos esenciales para adaptar el análisis a la extensión del territorio urbano, el tamaño de la población, el impacto concreto en las unidades censales y la densidad demográfica, (Martin, Tate y Langford, 2000; Feitosa et al., 2007). De este modo, basándonos en la literatura consultada y en las características estructurales y contextuales de los núcleos analizados, se establece una clasificación adaptada con los siguientes segmentos y valores: baja segregación (< 0.3), segregación moderada (entre 0.3 y 0.4) y alta segregación (> 0.4)

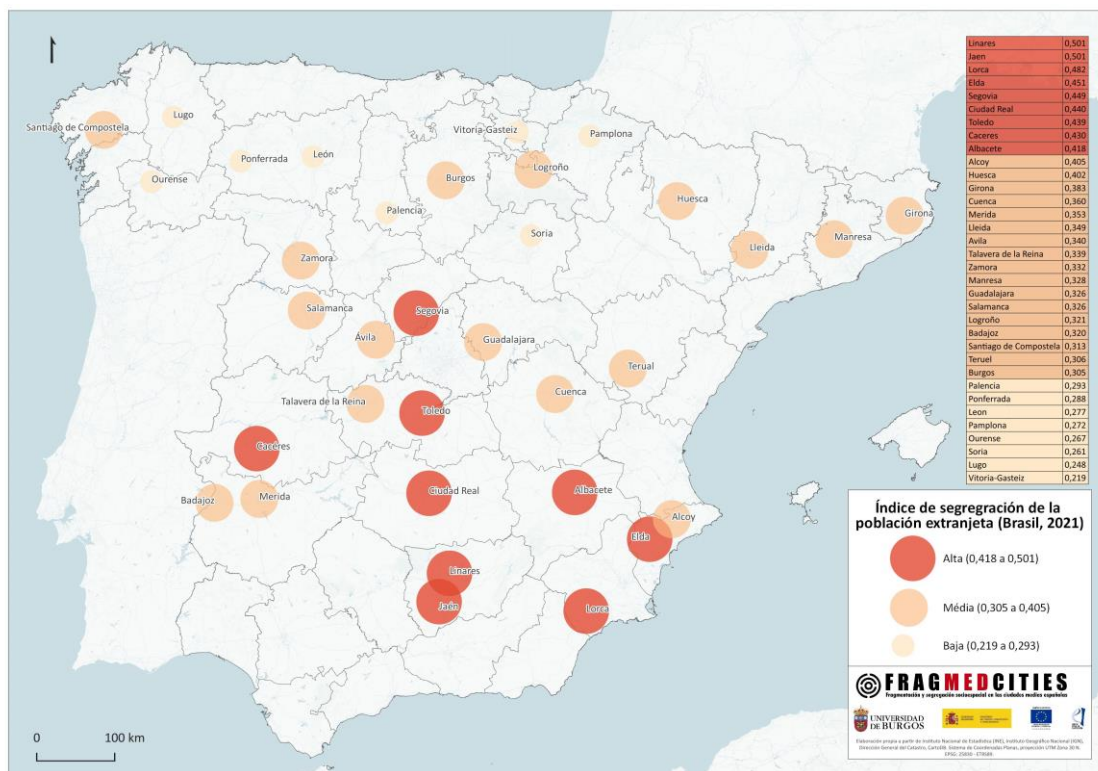
Teniendo en cuenta estas variables, la representación cartográfica del mapa 3 mostrado a continuación, permite ver la segregación de la población brasileña en las ciudades medias españolas y su distribución por el territorio español. De este modo y como primer apunte, se puede dividir claramente el conjunto de



en tres grandes bloques. Un primer bloque de 9 ciudades que representa el 26,5% del total y donde se establecen las ciudades con alta segregación residencial (Linares, Jaén, Lorca, Elda, Segovia, Ciudad Real, Toledo, Cáceres y Albacete). Un segundo bloque, el más representativo en relación con el número de ciudades que contiene (el 50% de todas ellas), está caracterizado por áreas urbanas de nivel moderado de segregación (Alcoy, Huesca, Girona, Cuenca, Mérida, Lleida, Ávila, Talavera de la Reina, Zamora, Manresa, Guadalajara, Salamanca, Logroño, Badajoz, Santiago de Compostela, Teruel y Burgos). El tercer bloque que engloba 8 ciudades, es decir, un 23,5% del total de la muestra, determina las ciudades con bajo nivel de segregación y está compuesto por Palencia, Ponferrada, León, Pamplona, Ourense, Soria, Lugo y Vitoria-Gasteiz. La posible correlación entre la distribución de las ciudades medias analizadas y los niveles de segregación de la población brasileña en el territorio español por comunidades autónomas permite, igualmente, establecer otros parámetros y tendencias. Así pues, y como norma general, se observa cómo para el caso de la población brasileña de nuevo se presenta una mayor concentración de altos índices de segregación en las ciudades ubicadas más al sur, mientras que al norte del país se revelan índices de segregación más bajos.

En Andalucía, las dos únicas ciudades (Linares y Jaén) presentan alta segregación, aspecto que se replica en los casos de Elda y Alcoy, en la Comunidad Valenciana, donde respectivamente están clasificadas como alta y moderada segregación. En Castilla-La Mancha, de las seis ciudades representadas tres de ellas están clasificadas como de alta segregación (Ciudad Real, Toledo y Albacete) y las otras tres como de moderada (Cuenca, Talavera de la Reina y Guadalajara). Al norte, en Castilla y León, de sus nueve capitales en el conjunto de ciudades medias, cuatro son consideradas de baja segregación (Palencia, Ponferrada, León y Soria) y otras cuatro de moderada segregación (Ávila, Zamora, Salamanca y Burgos). Como único caso distinto, se encuentra Segovia, que se caracteriza con el cuarto nivel más alto de segregación entre todas las ciudades españolas y la única en el centro-norte del territorio español. Esta llamativa clasificación permite plantear futuras líneas de análisis e investigación para una mejor comprensión del fenómeno en la capital segoviana. En las ciudades de Aragón (Huesca y Teruel) se presentan niveles de segregación moderados, al igual que las de Cataluña (Girona, Lleida y Manresa).

Mapa 3. Índice de segregación de la población extranjera (Brasil, 2021).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE



Dentro de las comunidades autónomas uniprovinciales se observan patrones muy distintos. Esto se aplica tanto en La Rioja, donde Logroño presenta una segregación moderada, como en la Región de Murcia, donde Lorca ofrece uno de los indicadores más altos de segregación para la población brasileña dentro del conjunto de las ciudades analizadas. En el eje Navarra-País Vasco, el panorama es totalmente diferente, ya que tanto Pamplona como Vitoria-Gasteiz, a pesar de que como se ha apuntado cuenta con una fuerte presencia de brasileños en comparación con otras ciudades medias analizadas, presentan niveles de segregación entre los más bajos dentro del estudio. En Galicia, las áreas urbanas de Ourense y Lugo presentan bajos índices de segregación, mientras que Santiago de Compostela presenta índices moderados. Estas tres ciudades destacan debido al fuerte flujo de brasileños en la región y al historial de las redes migratorias de brasileños provenientes de Portugal

Por último, se ha buscado establecer relaciones entre los índices de segregación de los brasileños y el volumen de población en las ciudades medias analizadas. No obstante, a pesar de las significativas diferencias en cuanto al número de habitantes entre ellas como, por ejemplo, el área urbana de Teruel (36.444 habitantes) y la de Pamplona (371.747 habitantes), no ha sido posible establecer ningún tipo de tendencia o patrón geográfico que vincule el tamaño de las ciudades y el índice de segregación para el caso específico de la población brasileña.

4. CONSIDERACIONES FINALES. SOBRE TENDENCIAS, PATRONES Y RETOS PARA EL FUTURO

El estudio sobre la población brasileña ofrece una perspectiva inédita y exploratoria sobre la evolución demográfica y los patrones de segregación residencial en el contexto de las ciudades medias del interior peninsular de España. A partir de los datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadística y el Censo de Población y Vivienda, hemos observado una tendencia significativa en el crecimiento de esta población a lo largo de los distintos períodos analizados. Del mismo modo, se plantea el análisis comparativo de la población brasileña con otros grupos de extranjeros, especialmente de origen latinoamericano, tanto en términos de evolución demográfica como de segregación socioespacial.

El conjunto de ciudades analizadas presenta tendencias bastante similares, ya sea en períodos de crecimiento (2003-2012), desaceleración debido a la crisis económica (2012-2017) o en su paulatina recuperación (2017-2022), a pesar de la pandemia de Covid-19. Aunque la presencia de la población brasileña es menos acentuada que en las grandes áreas urbanas, su crecimiento en las ciudades medias, incluso con tasas superiores al promedio de la población sudamericana, sugiere posibles cambios en los patrones migratorios de los brasileños en el territorio español o incluso en la Unión Europea.

A pesar de las similitudes en los ritmos de crecimiento de las ciudades medias, la fuerte presencia de inmigrantes procedentes de Portugal influye en que parte de este flujo migratorio cruce la frontera más próxima y se establezca, por tanto, en los márgenes de este territorio. Este patrón se evidencia especialmente en las ciudades medias de Galicia, Extremadura y Castilla y León, algunas de las cuales presentan las mayores concentraciones de brasileños. Por otro lado, la presencia del eje Burgos-Vitoria-Pamplona en el norte de España, también es una referencia importante, no relacionada en este caso con aspectos fronterizos sino más bien ligada a la fuerte concentración industrial, los altos niveles de ingresos o tasas más bajas de desempleo, factores que cobran fuerza como posibles factores de atracción para este colectivo. No obstante, se reconoce que estas hipótesis requieren, a su vez, de un análisis más detenido que tenga en cuenta otros datos en estas áreas concretas. El tercer eje Girona-Manresa-Lleida nos lleva a considerar la posibilidad de que estas ciudades, debido a su proximidad al área metropolitana de Barcelona, puedan ser destinos preferentes, aunque los datos actuales no permitan confirmar estas hipótesis o determinar si ha habido un movimiento migratorio desde las grandes ciudades hacia las ciudades medias y cuáles han sido sus posibles razones, una tendencia que, por ejemplo, no se observa en las áreas urbanas de ciudades medias próximas al área metropolitana de Madrid.

Por lo que se refiere a los datos obtenidos a partir de la aplicación del Índice de Segregación para este colectivo, en líneas generales predominan los bajos y moderados niveles de segregación socioespacial en el conjunto de las 34 ciudades. Asimismo, es notable apreciar cómo las ciudades del sur de España tienden a presentar índices más altos de segregación, mientras que las del norte muestran tendencias opuestas, con índices más bajos. Se trata de un modelo que también revela, por otra parte, importantes matices



regionales, como se evidencia en las comunidades autónomas de Andalucía y Castilla-La Mancha, donde algunas ciudades se destacan por tener altos niveles de segregación, mientras que otras muestran índices más moderados. Este fenómeno sugiere por tanto la influencia de factores contextuales locales en la configuración de los patrones de segregación. Además, se observa una cierta diversidad entre ciudades que comparten una misma comunidad autónoma, lo que destaca la complejidad de estas dinámicas urbanas y migratorias. Por ejemplo, mientras algunas ciudades de Castilla y León muestran bajos índices de segregación, otras presentan niveles moderados, lo que sugiere incluso una cierta heterogeneidad intrarregional en la distribución espacial de la población brasileña. Estas variaciones desafían las generalizaciones simplistas y resaltan la importancia de considerar, nuevamente, las especificidades locales al interpretar los patrones de segregación. En este sentido, se hace necesario plantear nuevas perspectivas para el caso de la población brasileña en las ciudades medias españolas. Para ello las investigaciones cualitativas son fundamentales a la hora de comprender la de cada uno de los grupos de población extranjera a escalas, desde una perspectiva general aplicada al sistema urbano español, hasta la dimensión contextual intraurbana en cada una de las ciudades investigadas. Por tanto, comprender los flujos demográficos pasados y futuros se convierte en un elemento prioritario de análisis en esta temática. Cuestiones como entender el proceso de asentamiento inicial de la población brasileña, plantear si desean regresar a las grandes ciudades o por el contrario permanecer en las ciudades medias, buscar ciudades más pequeñas o incluso planear regresar a Brasil... son elementos que requieren investigación adicional, especialmente desde una perspectiva cualitativa. Del mismo modo es importante entender la ubicación de los barrios y las características intrínsecas de los mismos, especialmente entre aquellos que están segregados, con el objetivo de determinar las aspiraciones de esta población a la hora de plantear los cambios de residencia o del mismo barrio dentro del espacio intraurbano. Como estrategia de análisis, poder descender a escalas de la vida cotidiana permite comprobar si la segregación es consecuencia de variables socioeconómicas (renta, ocupación, etc.) o si por el contrario están marcados por aspectos identitarios o redes de protección y solidaridad establecidos por la propia población brasileña. Con todo ello, la investigación que se ha presentado dentro de este trabajo proporciona una comprensión más amplia y exploratoria tanto de las dinámicas migratorias como de la integración de esta comunidad en el país, puesto que tanto los datos presentados como los resultados obtenidos permiten considerar a la población brasileña como uno de los principales grupos de población extranjera. Esta conclusión debe tener en cuenta también las proyecciones futuras de crecimiento de este colectivo, así como los impactos que ello pueda tener en las dinámicas demográficas de la población española a lo largo de las próximas décadas.

Agradecimientos: Los resultados que aquí se presentan forman parte del proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN) "Segregación socioespacial y Geografías de la vida cotidiana en las ciudades medias españolas y sus áreas urbanas" (PID2021-124511NB-C21).

REFERENCIAS

- Andrés, G.; Bellet, C.; Cebrián, F. (2023). Buscando límites a la urbanización dispersa: metodología para la delimitación de áreas urbanas en las ciudades medias españolas. *Ciudades: Revista del Instituto Universitario de Urbanística*, 26, 143-166 <https://doi.org/10.24197/ciudades.26.2023.143-166>
- Barrio, Á. & Duarte, E. (2012). La inmigración brasileña en España: consideraciones a partir de datos estadísticos. *Studia Zamorensia*, 11, 65-86.
- Becerril, D. & Cabello, J. (2022). Matrimonios y divorcios transnacionales entre Brasil y España. *Migraciones*. Publicación del Instituto Universitario de Estudios sobre Migraciones, 56, 1-22, <https://doi.org/10.14422/mig.2022.023>
- Bellet, C. & Andrés, G. (2021) Urbanización, crecimiento y expectativas del planeamiento urbanístico en las áreas urbanas intermedias españolas (1981-2018). *Investigaciones Geográficas*, 76, 31-52, <https://doi.org/10.14198/INGEO.18054>
- Cavalcanti, L & Parella, S. (2012). Entre las políticas de retorno y las prácticas transnacionales de los migrantes brasileños. Re-pensando el retorno desde una perspectiva transnacional. *Crítica e Sociedade: revista de cultura política*, 2012, 2 (2), 109-124.
- Checa, J & Nel-lo, O. (2021). Residential segregation and living conditions. An analysis of social inequalities in Catalonia from four Spatial perspectives. *Urban Science*, 5 (2), 45. <https://doi.org/10.3390/urbansci5020045>



- Checa, J. C. & Arjona, Á. (2017). Uniões binacionais entre espanhóis e brasileiros em Espanha. *Sociologia, Problemas e Práticas*, 85, 67-87. <http://journals.openedition.org/spp/3344>
- Checa, J. C. & Arjona, Á. (2006). Segregación y condiciones residenciales de los inmigrantes africanos en Almería (España). *Migraciones internacionales*, 3 (3), 81-106. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-89062006000100004
- De Souza, B. & Gonçalves, D. (2020), A invisibilidade da imigração galega e a produção de uma identidade social híbrida nas novas terras (São Paulo, 1880-1910). *Historia y Memoria de la Educación* 12 , 57-80 doi: 10.5944/hme.12.2020.25979
- Duncan, O.; Duncan, B. 1955. A methodological analysis of segregation indexes, *American Sociological Review*, (41): 210-217
- Feitosa, F., Camara, G., Monteiro, A. M. V., Koschitzki, T., & Silva, M. P. (2007). Global and local spatial indices of urban segregation. *International Journal of Geographical Information Science*, 21(3), 299-323. <https://doi.org/10.1080/13658810600911903>
- Gorard, S. (2011) Measuring segregation - beware of the cautionary tale by Johnston and Jones. *Environment and Planning* 43 (1), 3- 7, doi: 10.1068/a43309
- Guizardi, L. (2013). Para pensar las redes transnacionales: itinerarios e historias migratorias de los capoeiristas brasileños en Madrid. *Vibrant: Virtual Brazilian Anthropology*, 10, p. 229-271. <https://doi.org/10.1590/S1809-43412013000200008>
- Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística IBGE (2022), Estadísticas de População <https://www.ibge.gov.br/>
- Instituto Geográfico Nacional (2022), Cartografía y datos geográficos, <https://www.ign.es/web/ign/portal>
- Instituto Nacional de Estadística INE (2023), datos de Censo de Población 2021 y Estadísticas del padrón municipal, <https://ine.es/>
- Ireland, P. (2008). Comparing responses to ethnic segregation in urban Europe. *Urban studies*, 45 (7) 1333-1358. <https://www.jstor.org/stable/43197828>
- Kantrowitz, Nathan. *Ethnic and Racial Segregation in the New York Metropolis: Residential Patterns Among White Ethnic Groups, Blacks, and Puerto Ricans*. Praeger Special Studies in US Economic, Social and Political Issues Series. 1973. <https://eric.ed.gov/?id=ED088977>
- Madariaga, R; Martori, J. C., Oller, R. (2020) Renta salarial, desigualdad y segregación residencial en las ciudades medianas de Cataluña. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, 24. <https://doi.org/10.1344/sn2020.24.28202>
- Malheiros, J. (2002) Ethni-cities: residential patterns in the Northern European and Mediterranean metropolises—implications for policy design. *International Journal of population geography*, 8 (2) 107-134. <https://doi.org/10.1002/ijpg.247>
- Martin, D., Tate, N. J. y Langford, M., (2000), Refining population surface models: Experiments with Northern Ireland Census Data. *Transactions in GIS*, 4, 343- 360. doi: 10.1111/1467-9671.00060
- Massey, D. S. & Denton, N. A. (1988) The dimensions of residential segregation. *Social Forces*, 67 (2), 281-315, <https://doi.org/10.2307/2579183>
- Ministério das Relações Exteriores (2023), Estadísticas de imigração, <https://www.gov.br/pt-br>
- Musterd, S. (2005) Social and ethnic segregation in Europe: Levels, causes, and effects. *Journal of urban affairs*, 27 (3), 331-348. <https://doi.org/10.1111/j.0735-2166.2005.00239.x>
- Parella, S. & Cavalcanti, L. (2010), La movilidad ocupacional de las mujeres inmigrantes brasileñas en España, *Sociedad y Economía*, 19, 11-32 <http://www.scielo.org.co/pdf/soec/n19/n19a02.pdf>
- Pelúcio, L. (2009) "Sin papeles" pero con glamur. Migración de travestis brasileñas a España (Reflexiones iniciales). *Vibrant-Vibrant Virtual Brazilian Anthropology*, 6 (1), 170-197. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=406941907008>
- Pérez, J. (2015) Examining trafficking statistics regarding Brazilian victims in Spain and Portugal. *Crime, law and social change*, 63, 159-190. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10611-015-9562-x>
- Piscitelli, A. (2009) Tránsitos: circulación de brasileñas en el ámbito de la transnacionalización de los mercados sexual y matrimonial. *Horizontes antropológicos*, 15, 101-136. <https://doi.org/10.1590/S0104-71832009000100005>
- Porcel, S. & Antón, F. (2021). Barcelona y el modelo paradójico de segregación residencial. *Encrucijadas. Revista Crítica de Ciencias Sociales*, 21(1). <https://recyt.fecyt.es/index.php/encrucijadas/article/view/82471>



- Rial, C. (2006). Jogadores brasileiros na Espanha. emigrantes porém. *Revista de dialectología y tradiciones populares*, 61 (2), 163-190 doi: 10.3989/rntp.2006.v61.i2.20
- Ripoll, E. & Baeninger, R. (2011) Brasileiros e brasileiras na Espanha: mercado de trabalho, seguridade social e desemprego, *Revista Paranaense de Desenvolvimento*, 121, 65-89 <https://ipardes.emnuvens.com.br/revistaparanaense/issue/view/44>
- Robaina, I., Soria, C.H. , Andrés, G. (2023) Indicadores sobre la segregación residencial en las ciudades medias de Castilla-León: un estado de la cuestión, en *Geografía: cambios, retos y adaptación* (pp. 831-841). AGE <https://www.age-geografia.es/site/publicaciones/CG/2023/lc.pdf>
- Rubiales, M. (2020) Segregación en las metrópolis españolas 2001-2011: un análisis con detalle territorial. *Documents d'anàlisi geogràfica*, 66 (1), 83-105. doi: 10.5565/rev/dag.581
- Solé, C; Cavalcanti, L.; Parella, S. (2011) La inmigración brasileña en la estructura socioeconómica de España. *Observatorio de la Inmigración*. Madrid: Ministerio de Trabajo e inmigración https://ddd.uab.cat/pub/lilibres/2011/217027/inmbraest_a2011iSPA.pdf
- Sorando, D. (2022). Extrañas a sí mismas: el aumento de la segregación residencial en las sociedades urbanas españolas (2001-2011). *Arbor*, 198 (803-804), <https://doi.org/10.3989/arbor.2022.803-804008>
- Tamaru, T., Van Ham, M., Marcińczak, S., & Musterd, S. (Eds.). (2015). *Socio-economic segregation in European capital cities: East meets West*. Routledge.
- Vartabedian, J. (2012) *Geografía travesti: cuerpos, sexualidad y migraciones de travestis brasileiras (Rio de Janeiro-Barcelona)*». Tesis doctoral, Universitat de Barcelona.
- Vaughan, L. & Arbaci, S. (2011) The challenges of understanding urban segregation. *Built Environment*, 2011, 37 (2), 128-138. <https://www.jstor.org/stable/23290014>
- White, M. J. (1983) The measure of spatial segregation. *American Journal of Sociology*, 88 (5) 1008-1018 <https://www.jstor.org/stable/2779449>
- Wong, D. (2004) Comparing traditional and spatial segregation measures: a spatial scale perspective. *Urban Geography*, 1, 66-82. doi :10.2747/0272-3638.25.1.66

