

# **Workshop Internacional**

## **Estimativas de população e rodada de censos de 2020: Desafios e lições aprendidas em tempos de pandemia**

21-24 de novembro de 2023

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

Rio de Janeiro, Brasil.

### **Objetivo:**

A pandemia de COVID-19 teve um impacto significativo nas populações latino-americanas. Vários países da região registraram um aumento sem precedentes nas taxas de mortalidade. A pandemia também afetou a fecundidade, acelerando a tendência de queda que já vinha sendo observada, bem como os níveis e padrões de migração. Nesse sentido, a pandemia destacou a grande necessidade de sistemas robustos e oportunos de coleta e disseminação de dados de fecundidade, mortalidade e população, desagregados territorialmente e por idade, sexo e, para os dados de mortalidade, por causa de morte. Além disso, a pandemia intensificou os desafios na produção de dados demográficos, tanto de censos, quanto de pesquisas e registros de nascimentos e óbitos. Dada a importância desses dados para as estimativas populacionais e seus componentes nos anos recentes, bem como suas projeções, é necessário propor soluções para esses desafios.

Em relação aos censos populacionais, a pandemia levou muitos países que tinham suas coletas programadas para 2020 a adiá-las. Alguns países conseguiram realizar os censos em 2022, enquanto outros planejaram realizá-los em 2023 ou posteriormente. Isso se deveu às restrições sanitárias que impossibilitaram ou geraram incerteza em relação à realização da coleta de informações. Devido às situações e dificuldades da pandemia, os censos populacionais e de habitação na América Latina e no Caribe estão passando por transformações: em termos de suas metodologias, por um lado, e, por outro lado, em muitos casos, há uma grande pressão sobre os cronogramas de trabalho. Isso muitas vezes compromete a abrangência dos testes piloto, dos censos experimentais ou das pesquisas pós-censo, aumentando o risco de afetar significativamente a qualidade, a cobertura e a avaliação dos resultados dos censos.

Além disso, os censos da rodada de 2020 enfrentam novos desafios relacionados ao desenvolvimento de sistemas de controle de gestão, cobertura e qualidade para métodos mistos (censo online, por telefone ou presencial); maior investimento em infraestrutura tecnológica e segurança da informação; desenvolvimento de sistemas mistos de treinamento presencial e virtual; bem como a necessidade de atualizar parcialmente os mapas realizados no final da década de 2010 para os censos originalmente planejados para 2020. Também é necessário reforçar a estratégia de comunicação, devido à crescente importância das redes sociais; qualquer falha durante o censo pode se tornar viral e prejudicar seus resultados. Os novos desafios da pandemia se somam aos desafios existentes na região, como as dificuldades de coletar dados em áreas de alta violência, assentamentos informais, aglomerados subnormais ou estratos de alta renda. Em relação aos registros de nascimentos e óbitos, os países com sistemas de dados menos informatizados e sem planos de contingência para garantir a manutenção do sistema operacional foram mais afetados. Além das dificuldades preexistentes em cada país, a pandemia apresentou desafios relacionados à coleta de registros de óbitos e nascimentos devido ao fechamento de cartórios de registro civil em vários países da região durante os meses críticos (ainda mais problemático devido à falta de acesso à internet na região e à impossibilidade de parte da população de registrar os eventos online). Em um contexto de sobrecarga nos sistemas de saúde, o registro nos estabelecimentos

de saúde também pode ser afetado. Além disso, não se pode descartar um aumento na subnotificação de eventos do ciclo de vida pela população devido ao risco de contrair o vírus.

Levando em consideração esses e outros desafios na produção de dados e na consequente estimativa da população atual nos países da região, a Rede de Projeções e Produção de Dados Demográficos (ProDatos) da Associação Latino-Americana de População (ALAP) propõe um workshop para discutir os desafios e lições aprendidas nas estimativas populacionais recentes. Também serão ensinadas algumas técnicas usando o software R para avaliação e análise de dados populacionais, bem como técnicas para estimativas subnacionais em contextos de dados incompletos.

**Total de pessoas:** 45 pessoas

**Organizadores:** IBGE, ALAP-ProDatos, London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of Southern Denmark, CEPAL, INE-Chile, Universidad Nacional de Córdoba-Argentina.

**Financiadores:** IBGE, University of Southern Denmark, UNFPA.

**Data:** 21 a 24 de novembro, de 9:30 a 16:30 hs.

### Programação Preliminar

O workshop será realizado em formato híbrido, combinando atividades presenciais e virtuais. Pela manhã, serão realizadas mesas-redondas e apresentações de trabalhos, que serão transmitidas ao vivo e abertas para inscrição, permitindo a participação remota. À tarde, durante três dias consecutivos, serão realizados workshops práticos presenciais usando a linguagem R. No último dia, haverá o encerramento e as conclusões do evento, incluindo discussões sobre o futuro e um resumo do que foi abordado durante o workshop.

#### 21 de novembro de 2023

8:30 - 9:30	Registro de participantes
9:30 - 11:00	Sessões Temáticas
11:00 - 13:00	Plenária
14:30 - 16:30	Oficina R

#### 22 de novembro de 2023

9:30 - 11:00	Sessões Temáticas
11:00 - 13:00	Plenária
14:30 - 16:30	Oficina R

#### 23 de novembro de 2023

9:30 - 11:00	Sessões Temáticas
11:00 - 13:00	Plenária
14:30 - 16:30	Oficina R

#### 24 de novembro de 2023

9:30 - 11:00	Sessões Temáticas
11:00 - 13:00	Encerramento

### Convocatória para apresentação de trabalhos

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Centro Interdisciplinar sobre Dinâmica de Populações da Universidade de Southern Denmark, em colaboração com a Rede ProDatos ALAP, CELADE, LSHTM, INE-Chile y UNC-Argentina, estão organizando o seminário workshop internacional "Estimativas de população e ronda censitária 2020: Desafios e lições aprendidas em

tempos de pandemia". Convidamos acadêmicos de todos os níveis, incluindo estudantes de mestrado e doutorado, bem como pós-doutorandos, a participar e apresentar pesquisas sobre os componentes demográficos na América Latina, os desafios de estimativa e os desafios e lições aprendidas durante a pandemia de COVID-19. O workshop internacional de quatro dias será realizado no Rio de Janeiro, Brasil, e a organização local estará a cargo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O workshop abordará temas relacionados aos censos de população na América Latina, estimativas de população, mortalidade, fecundidade e tendências migratórias na região, modelagem e previsão da desigualdade na mortalidade, bem como inovação metodológica na pesquisa de estimativas de população. Como o evento é interdisciplinar, serão consideradas apresentações de diversas disciplinas e áreas de pesquisa. Um dos dias do workshop será dedicado a uma oficina prática sobre visualização de dados para pesquisa demográfica utilizando o software R. O idioma do seminário será português, espanhol e inglês.

### **Breve descrição da oficina prática**

O objetivo é capacitar aos participantes com a flexibilidade proporcionada pelo R+tidyverse para visualização de dados. O curso abrange alguns aspectos da teoria de visualização de dados e fornece exemplos de melhores e piores práticas, mas é principalmente orientado para a aplicação prática e o uso de exemplos com dados demográficos. As sessões combinarão momentos de produção/geração de código com breves palestras/exposições.

### **Instruções para a apresentação:**

1. Todas as submissões devem ser feitas em formato MS Word ou PDF.
2. Os idiomas da conferência são português, espanhol e inglês.
3. A primeira página deve conter apenas as informações dos autores, título e resumo. O resumo não deve exceder 350 palavras. Os contribuintes devem fornecer seu nome, afiliação e informações de contato.
4. Trabalhos e resumos estendidos são aceitos. Os resumos estendidos não devem exceder 1000 palavras (~3 páginas no formato A-4, digitadas em espaço duplo, incluindo referências).
5. Envie suas propostas por e-mail para [alap.redprodatos@gmail.com](mailto:alap.redprodatos@gmail.com).

### **Custos:**

Não há taxa de inscrição. No entanto, espera-se que os participantes do workshop cubram seus próprios custos de acomodação e viagem. Há um número limitado de bolsas disponíveis para ajudar parcialmente com os custos de viagem ou acomodação dos candidatos da América Latina. Por favor, indique em sua inscrição se você precisa desse auxílio financeiro. Será fornecido um café da manhã leve, café e almoço durante todo o seminário pelos organizadores-financiadores.

**Datas importantes:**

- Prazo final para envio de resumos estendidos: 8 de outubro de 2023.
- Notificação de trabalhos aceitos: 17 de outubro.
- Prazo final de inscrição: 3 de novembro.
- Workshop Internacional: 21 a 24 de novembro.

Para mais detalhes, por favor, entre em contato com o comitê organizador pelo e-mail [alap.redprodatos@gmail.com](mailto:alap.redprodatos@gmail.com).

**Comitê Organizador**

Gabriel Mendes Borges (IBGE)

José Manuel Aburto (University of Southern Denmark, LSHTM, University of Oxford)

Helena Cruz Castanheira (CELADE/CEPAL)

Estefanía Inés Gherra Castellano (Universidad Nacional de Córdoba, CONICET-Argentina)

Miguel Ojeda (INE-Chile)

## **Workshop Internacional**

# **Estimaciones de población y ronda censal 2020: Desafíos y lecciones aprendidas en tiempos de pandemia**

21-24 de noviembre de 2023

Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE)

Rio de Janeiro, Brasil.

### **Objetivo:**

La pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto significativo en las poblaciones latinoamericanas. Se ha registrado un aumento sin precedentes de las tasas de mortalidad en varios países de la región. Además, la pandemia afectó la fecundidad, en general acelerando la tendencia de caída que ya se venía observando, así como los niveles y patrones de migración. En este sentido, la pandemia ha puesto en evidencia la gran necesidad de contar con sistemas robustos y oportunos de recolección y difusión de datos de fecundidad, mortalidad y población, desagregados territorialmente y desglosados por edad, sexo y, para los datos de mortalidad, por causas de muerte. A su vez, la pandemia ha hecho aún más grandes los retos en la producción de datos demográficos, tanto de censos, como de encuestas y de registros de nacimientos y defunciones. Dada la importancia de estos datos para las estimaciones de población y sus componentes en los años recientes, así como sus proyecciones, es necesario proponer soluciones a estos desafíos.

Con relación a los censos de población, la pandemia hizo que muchos países que tenían sus levantamientos programados para el 2020, tuvieran que postergarlos. Algunos países los pudieron hacer en 2022, y otros los planearon para 2023 o después. Esto se debió tanto a las restricciones sanitarias que llevaron a la imposibilidad o a la incertidumbre respecto de las posibilidades de llevar a cabo la recolección de la información. Debido a las situaciones y dificultades de la pandemia, los censos de población y vivienda en América Latina y el Caribe están experimentando transformaciones: En lo que respecta a sus metodologías, por un lado; y por el otro, en muchos casos se está introduciendo una gran presión sobre los cronogramas de trabajo. Esto sacrifica muchas veces la exhaustividad de las pruebas piloto, los censos experimentales o las encuestas de post-empadronamiento censal, incrementando el riesgo de afectar significativamente la calidad, la cobertura y la evaluación de los resultados de los censos.

Además, los censos de la ronda 2020 enfrentan nuevos desafíos vinculados con el desarrollo de sistemas de control de gestión, cobertura y calidad para métodos mixtos (censo por internet, teléfono o presencial); mayor inversión en infraestructura tecnológica y de seguridad de la información; el desarrollo de sistemas mixtos de capacitación presencial y virtual; así como “rehacer” (parcialmente) las actualizaciones cartográficas realizadas a fines de la década de 2010 para los censos previstos originalmente en 2020. También resulta necesario reforzar la estrategia comunicacional, debido a la creciente importancia de las redes sociales; cualquier fallo durante el censo puede hacerse ‘viral’, y perjudicar sus resultados. Los nuevos desafíos de la pandemia se sumaron a desafíos ya existentes en la región, tales como las dificultades de empadronar áreas de mayor violencia, en asentamientos informales, en aglomerados subnormales o en estratos de renta alta.

Con relación a los registros de nacimientos y defunciones, los países con sistemas de datos menos informatizados y sin plan de contingencia para garantizar el mantenimiento del sistema operativo se vieron más afectados. Además de las dificultades preexistentes en cada país, la pandemia ha presentado desafíos relacionados con la recolección de registros de defunciones y nacimientos debido al cierre de

oficinas de registro en varios países de la región durante los meses críticos (aún más problemático debido a la brecha digital de la región y a la imposibilidad de parte de la población de hacer los trámites en línea). En un contexto de sobrecargas en los sistemas de salud, el registro en sus establecimientos también puede verse afectado. Asimismo, no se descarta un aumento de la abdicación de registrar los acontecimientos del ciclo de vida por parte de la población por el riesgo de contraer el virus.

Teniendo en cuenta esos y otros desafíos en la producción de datos y la consecuente estimación de la población actual en los países de la región, La Red de Proyecciones y Producción de Datos Demográficos (ProDatos) de la Asociación Latinoamericana de Población (ALAP) propone un taller para discutir los desafíos y lecciones aprendidas para las estimaciones poblacionales en tiempos recientes. Se enseñarán también algunas técnicas usando el software R para la evaluación y análisis de datos poblacionales, así como técnicas para estimaciones subnacionales en contextos de datos incompletos.

**Total de personas:** 45 personas

**Organizadores:** IBGE, ALAP-ProDatos, London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of Southern Denmark, CEPAL, INE-Chile, Universidad Nacional de Córdoba-Argentina.

**Financiadores:** IBGE, University of Southern Denmark, UNFPA.

**Fecha:** 21 a 24 de noviembre, 9:30 a 16:30 hs.

### Programación Preliminar

El workshop será en formato híbrido, combinando actividades presenciales y virtuales. Durante las mañanas, se llevarán a cabo mesas redondas y presentaciones de trabajos, las cuales serán transmitidas en vivo con inscripción abierta para aquellos que deseen participar de forma remota. Por las tardes, durante tres días consecutivos, se realizarán talleres prácticos en R, sólo en forma presencial. El último día se dedicará al cierre y conclusiones, incluyendo discusiones sobre el futuro y un resumen de lo abordado en el evento.

#### 21 de noviembre de 2023

8:30 - 9:30	Registro de participantes
9:30 - 11:00	Sesiones Temáticas
11:00 - 13:00	Plenaria
14:30 - 16:30	Taller R

#### 22 de noviembre de 2023

9:30 - 11:00	Sesiones Temáticas
11:00 - 13:00	Plenaria
14:30 - 16:30	Taller R

#### 23 de noviembre de 2023

9:30 - 11:00	Sesiones Temáticas
11:00 - 13:00	Plenaria
14:30 - 16:30	Taller R

#### 24 de noviembre de 2023

9:30 - 11:00	Sesiones Temáticas
11:00 - 13:00	Clausura

## **Llamado a Publicar**

El IBGE, el Centro Interdisciplinario sobre Dinámica de Poblaciones de la *University of Southern Denmark*, en colaboración con Red ProDatos ALAP, CELADE, LSHTM, INE-Chile y UNC-Argentina organizan el seminario taller internacional “Estimaciones de población y ronda censal 2020: Desafíos y lecciones aprendidas en tiempos de pandemia”. Se invita a los académicos y académicas de todos los rangos, incluidos estudiantes de maestría y doctorado, así como becarios y becarias posdoctorales, a participar y presentar investigaciones sobre los componentes demográficos en América Latina, y los desafíos de estimarlos, así como los retos y lecciones aprendidas en tiempos de la pandemia COVID-19. El seminario taller internacional de cuatro días se llevará a cabo en Río de Janeiro, Brasil, y la organización local será liderada por el Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística (IBGE)

El workshop se enfocará en temas relacionados con los censos de población en América Latina; estimaciones de población, mortalidad, fecundidad y tendencias migratorias en la región; modelado y pronóstico de la desigualdad en la mortalidad; e innovación metodológica en la investigación sobre estimaciones de población. El evento es interdisciplinario, por lo que se tendrán en cuenta presentaciones de diversas disciplinas y campos de investigación. Un día del seminario se abocará a la realización de un taller práctico sobre visualización de datos para la investigación demográfica usando el software. El idioma del seminario es español, portugués e inglés.

## **Breve descripción del taller práctico**

El objetivo es capacitar a los participantes con la flexibilidad que brinda el marco R+tidyverse para visualizar datos. El curso cubre algunos aspectos de la teoría de la visualización de datos y brinda ejemplos de mejores y peores prácticas; pero está orientado principalmente hacia la aplicación práctica, y a la utilización de ejemplos con datos demográficos. Las sesiones combinarán momentos de producción/generación de código, junto con breves conferencias/exposiciones.

## **Instrucciones para la presentación:**

1. Todos los envíos deben realizarse en formato MS Word o PDF.
2. Los idiomas de la conferencia son portugués, español e inglés.
3. La primera página debe contener solamente la información de los autores, título y resumen. El resumen no debe exceder las 350 palabras. Los contribuyentes deben proporcionar su nombre, afiliación e información de contacto.
4. Se aceptan documentos de trabajo y resúmenes ampliados. Los resúmenes extendidos no deben exceder las 1000 palabras (~3 páginas tamaño A-4 mecanografiadas con doble espacio, incluidas las referencias).
5. Envíe sus propuestas por correo electrónico a [alap.redprodatos@gmail.com](mailto:alap.redprodatos@gmail.com)

## **Costos:**

No hay una cuota de inscripción. Sin embargo, se espera que los participantes del taller cubran sus propios gastos de alojamiento y viaje. Hay un número limitado de becas para cubrir parcialmente los gastos de viaje o alojamiento de los solicitantes en América Latina. Por favor, indique en su solicitud si necesita esta ayuda financiera. Se proporcionará un desayuno ligero, café y almuerzo durante todo el seminario por parte de los organizadores-financiadores.

**Fechas importantes:**

- Fecha límite para enviar resúmenes extendidos: 8 de octubre de 2023.
- Notificación de trabajos aceptados: 17 de octubre.
- Fecha límite de inscripción: 3 de noviembre.
- Workshop Internacional: 21 a 24 de noviembre.

Por detalles, por favor comuníquese con el comité organizador al correo electrónico [alap.redprodatos@gmail.com](mailto:alap.redprodatos@gmail.com)

**Comité Organizador**

Gabriel Mendes Borges (IBGE)

José Manuel Aburto (University of Southern Denmark, LSHTM, University of Oxford)

Helena Cruz Castanheira (CELADE/CEPAL)

Estefanía Inés Gherra Castellano (Universidad Nacional de Córdoba, CONICET-Argentina)

Miguel Ojeda (INE-Chile)



## **International Workshop**

### **Population Estimates and the 2020 Census Round: Challenges and Lessons Learned in Times of Pandemic**

November 21 -24, 2023

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

Rio de Janeiro, Brazil.

#### **Objective:**

The COVID-19 pandemic has had a significant impact on Latin American populations. There has been an unprecedented increase in mortality rates in several countries in the region. The pandemic has also affected fertility, generally accelerating the downward trend that was already being observed, as well as migration levels and patterns. In this regard, the pandemic has highlighted the great need for robust and timely systems for data collection and dissemination on fertility, mortality, and population, disaggregated geographically and broken down by age, sex, and, for mortality data, by causes of death. Additionally, the pandemic has further exacerbated the challenges in producing demographic data, including censuses, surveys, and birth and death registration records. Given the importance of this data for population estimates and projections in recent years, it is necessary to propose solutions to these challenges.

Regarding population censuses, the pandemic resulted in many countries having to postpone their planned surveys for 2020. Some countries were able to conduct them in 2022, while others have planned them for 2023 or later. This was due to the health restrictions that made it impossible or uncertain to carry out the data collection. Due to the pandemic's situations and difficulties, population and housing censuses in Latin America and the Caribbean are undergoing transformations both in terms of methodologies and increased pressure on work schedules. This often sacrifices the thoroughness of pilot tests, experimental censuses, or post-enumeration survey surveys, increasing the risk of significantly affecting the quality, coverage, and evaluation of census results.

Furthermore, the 2020 round of censuses faces new challenges related to the development of management control systems for mixed methods (online, telephone, or in-person census); increased investment in technological infrastructure and information security; the development of mixed training systems, combining in-person and virtual methods; as well as partially redoing cartographic updates made in the late 2010s for the originally planned censuses in 2020. Strengthening communication strategies is also necessary due to the growing importance of social media; any failure during the census can become 'viral' and harm its results. The new challenges of the pandemic have added to existing challenges in the region, such as difficulties in enumerating areas with higher violence, informal settlements, subnormal clusters, or high-income strata.

Regarding birth and death registration records, countries with less computerized data systems and no contingency plans to ensure the maintenance of the operational system were more affected. In addition to pre-existing difficulties in each country, the pandemic has presented challenges related to the collection of death and birth records due to the closure of registry offices in several countries during critical months (further compounded by the region's digital divide and the inability of a portion of the population to register online). In a context of overloaded health systems, registration in healthcare

facilities can also be affected. Additionally, there may be an increase in the underregistration of life events by the population due to the risk of contracting the virus.

Considering these and other challenges in data production and the subsequent estimation of the current population in countries of the region, the Network of Projections and Demographic Data Production (ProDatos) of the Latin American Population Association (ALAP) proposes a workshop to discuss the challenges and lessons learned for population estimates in recent times. The workshop will also teach some techniques using the R software for the evaluation and analysis of population data, as well as techniques for subnational estimations in contexts of incomplete data.

**Total number of participants:** 45 people

**Organizers:** IBGE, ALAP-ProDatos, London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of Southern Denmark, CEPAL, INE-Chile, Universidad Nacional de Córdoba-Argentina.

**Sponsors:** IBGE, University of Southern Denmark

**Date:** November 21th to 24th, from 9:30 AM to 4:30 PM.

### **Preliminary Schedule**

The workshop will be hybrid. In the mornings, there will be roundtable discussions and presentations, which will be hybrid with open registration for online attendance. In the afternoons, there will be three days of in-person workshops. The final day will be dedicated to closing remarks and conclusions, including discussions about the future and a summary of the workshop.

#### **November 21, 2023**

8:30 - 9:30	Participant registration
9:30 - 11:00	Thematic Sessions
11:00 - 13:00	Plenary
14:30 - 16:30	R Workshop

#### **November 22, 2023**

9:30 - 11:00	Thematic Sessions
11:00 - 13:00	Plenary
14:30 - 16:30	R Workshop

#### **November 23, 2023**

9:30 - 11:00	Thematic Sessions
11:00 - 13:00	Plenary
14:30 - 16:30	R Workshop

#### **November 24, 2023**

9:30 - 11:00	Thematic Sessions
11:00 - 13:00	Closing Ceremony

### **Call for papers**

The IBGE, the Interdisciplinary Centre on Population Dynamics at the University of Southern Denmark, in collaboration with the ProDatos Network of ALAP, CELADE, LSHTM, INE-Chile and UNC-Argentina, are organizing the international workshop "Population Estimates and the 2020 Census Round: Challenges and Lessons Learned in Times of Pandemic." Academics of all ranks, including

master's and doctoral students, as well as postdoctoral fellows, are invited to participate and present research on demographic components in Latin America, the challenges of estimating them, and the challenges and lessons learned in times of the COVID-19 pandemic. The four-day international workshop will take place in Rio de Janeiro, Brazil, with local organization led by the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE).

The event will focus on topics related to population censuses in Latin America; population estimates, mortality, fertility, and migration trends in the region; modeling and forecasting inequality in mortality, and methodological innovation in population estimation research. The workshop is interdisciplinary, and presentations from various disciplines and fields of research will be considered. One day of the event will be dedicated to a practical workshop on data visualization for demographic research using R. The languages of the workshop are Spanish, Portuguese, and English.

### **Brief description of the practical workshop**

The aim is to train participants in the flexibility provided by the R+tidyverse framework for data visualization. The course covers some aspects of data visualization theory and provides examples of best and worst practices, but it is mainly focused on practical application and the use of demographic data examples. The sessions will combine moments of code production/generation with short lectures/presentations.

### **Instructions for the presentation:**

1. All submissions must be in MS Word or PDF format.
2. The workshop languages are Portuguese, Spanish, and English.
3. The first page should only contain author information, title, and abstract. The abstract should not exceed 350 words. Contributors should provide their name, affiliation, and contact information.
4. Working papers and extended abstracts are accepted. Extended abstracts should not exceed 1000 words (~3 pages of A4 size, double-spaced, including references).
5. Send your proposals via email to [alap.redprodatos@gmail.com](mailto:alap.redprodatos@gmail.com).

### **Costs:**

There is no registration fee. Workshop participants are expected to cover their own accommodation and travel expenses. There is a limited number of scholarships available to partially cover travel or accommodation costs for applicants from Latin America. Please indicate in your application if you require this financial assistance. A light breakfast, coffee, and lunch will be provided throughout the workshop by the sponsors' organizers.

### **Important dates:**

- Deadline for submission of extended abstracts: October 8, 2023.
- Notification of accepted papers: October 17.
- Registration deadline: November 3.
- International Workshop: November 21 to 24.

For further details, please contact the organizing committee at the email address [alap.redprodatos@gmail.com](mailto:alap.redprodatos@gmail.com).

### **Organizing Committee**

Gabriel Mendes Borges (IBGE)

José Manuel Aburto (University of Southern Denmark, LSHTM, University of Oxford)

Helena Cruz Castanheira (CELADE/CEPAL)

Estefanía Inés Gherra Castellano (Universidad Nacional de Córdoba, CONICET-Argentina)

Miguel Ojeda (INE-Chile)