



SCIENCE

Sociedade para o Desenvolvimento
da Pesquisa Científica

Asociaciones de beneficio mutuo: las estadísticas públicas se encuentran con la academia

Pedro Silva (ENCE y SCIENCE, Brazil)



Rua André Cavalcanti 81 - sala 301 Santa Teresa CEP 20231-050
Rio de Janeiro RJ +55 [21] 3579 0700 www.science.org.br

Contexto (1)

Producir estadísticas públicas confiables y de calidad es una tarea compleja que requiere conocimientos y experiencia legales, políticos, temáticos, metodológicos y operativos sustanciales de las agencias estadísticas.

Cada vez hay más demanda de datos más oportunos y detallados, así como de datos sobre nuevos temas, para respaldar la toma de decisiones basada en evidencias.

La *datificación* de la sociedad está aumentando la presión sobre las agencias estadísticas, aunque los recursos no aumentan en proporción a la demanda.

Contexto (2)

Las estadísticas oficiales/públicas evolucionan lentamente, ya que sus fuentes principales, como los censos y las encuestas, suelen requerir un desarrollo prolongado (consulta al usuario, experimentación e implementación) para proporcionar datos que cumplan con los estrictos estándares de calidad aplicables.

Las necesidades de datos de la sociedad, por otro lado, evolucionan cada vez más rápidamente, impulsadas por la innovación, la tecnología y la sed de datos para guiar las decisiones.

¿Cómo hacer frente?

La **innovación** será clave para que las agencias de estadísticas tengan éxito.

Y para acelerar la innovación es necesario **establecer alianzas** con:

- Otras agencias de estadísticas;
- Otros proveedores de datos;
- **Academia.**

Las asociaciones de las agencias de estadísticas con la academia pueden conducir a situaciones en las que **todos ganan.**

¿Por qué asociarse con la academia?

Porque las agencias de estadísticas pueden:

- Obtener **acceso a conocimiento y experiencia** que es imposible tener internamente;
- Influir en las **agendas de investigación**;
- Influir en la **educación y el desarrollo de los futuros profesionales** que pueda reclutar posteriormente;
- **Desarrollar una voz pública** que respalde su legitimidad y confiabilidad;
- **Aprender del diálogo** que conlleva;
- **Acelerar la innovación** y la adaptación.

¿Por qué la academia querría asociarse?

El mundo académico se beneficiaría de:

- Participar en la toma de decisiones sobre los datos que se van a producir;
- Obtener acceso de primera mano a los datos que se producen y a lo que se aprende de ellos;
- Aprender la mejor manera de explorar y analizar datos;
- Participar en la resolución de problemas relevantes
- Obtener ideas sobre buenos temas para la investigación;
- Adaptar los proyectos y prácticas educativas a lo que se necesita y se espera.

Algunos ejemplos que vale la pena considerar

A continuación, destacaré algunos ejemplos de los que puede valer la pena aprender, reflejando las experiencias de cuatro países:

- Brasil
- Canadá
- Reino Unido y Europa.

Brasil

ENCE - Escola Nacional de Ciências Estadísticas

IBGE tiene la ENCE, fundada en 1953.

ENCE es la división de investigación y educación del IBGE, que proporciona:

- Licenciatura en Estadística (más de 2.000 egresados);
- Maestría y Doctorado en Población, Territorio y Estadísticas Públicas (más de 440 graduados);
- Formación y desarrollo profesional continuo del personal del IBGE, incluida la educación a distancia (161 cursos con más de 144.000 personas/curso en 2023).

Contribuciones de ENCE al IBGE

- Realizar investigaciones en temas de relevancia para las actividades del IBGE.
- Organizar seminarios como la serie de Seminarios de Metodología del IBGE, coorganizar la serie de Seminarios de Metodología NIC.br y más.
- Participar en una variedad de capacidades en grupos de trabajo, comités de planificación, ejecución, análisis y evaluación de encuestas / censos.

Contribuciones de ENCE al IBGE

- Mediar la colaboración con otras instituciones académicas, como por ejemplo:
 - La publicación de la *Revista Brasileira de Estatística* (fundada en 1940 y actualmente publicada conjuntamente con la *Associação Brasileira de Estatística*).
- [UN Big Data Regional Hub in Brazil](#)



Revista Brasileira
de Estatística

Canadá

Associações de Stats Canada

- Comité Consultivo sobre Métodos Estadísticos
- [Revista *Survey Methodology*](#)
- [Simposio Internacional de Metodología 2024](#)
- “El futuro de las estadísticas oficiales”
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
 - “Mantener colaboración y intercambios con las comunidades científicas, académicas y empresariales a través de la participación de los empleados en asociaciones profesionales y otras reuniones de pares.”



Europa y Reino Unido

Asociaciones en el Reino Unido

Maestría en Estadísticas Oficiales (MOffStat) - Asociación entre ONS y la Universidad de Southampton - ahora cerrada.


→ MDataGov - [Data Analytics for Government](#)



→ EMOS - [European Master in Official Statistics](#)



Asociaciones en el Reino Unido

MDataGov tiene como objetivos:  Data Science Campus

- “... equipar a los empleados del sector público con las habilidades requeridas de un analista de datos del sector público moderno, lo que ayuda a aumentar la capacidad de la ciencia de datos en las organizaciones del sector público..”

Cuatro universidades asociadas imparten los cursos de MDataGov:

[Cardiff University](#)

[University of Southampton](#)

[Oxford Brookes University](#)

[University of Glasgow](#)

Asociaciones en el Reino Unido

- [ONS Data Science Campus](#)
- Panel de Revisión de Aseguramiento Metodológico (Autoridad de Estadísticas del Reino Unido)
- Contratos de investigación y consultoría
- Universidad de Southampton

Asociaciones europeas



EMOS tiene como objetivos :

- "avanzar en la formación de posgrado en estadística oficial y ciencia de datos en universidades de toda Europa";
- "educar a los estudiantes para que se conviertan en estadísticos altamente calificados con experiencia en estadísticas oficiales";
- "facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los productores europeos de estadísticas oficiales y los profesores, investigadores y estudiantes de este campo".

Concluyendo

Observaciones finales

Dados sus beneficios y todas estas historias de éxito, es sorprendente que no veamos más de estas asociaciones.

Sí, puede ser difícil empezar o al principio, pero vale la pena el esfuerzo.

Recuerda lo que está en juego: innovar o enfrentar las consecuencias...

Gracias