

# ¿Porque deberías participar de la WikidataCon?

Erika Guetti Suca

Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Neuromatemática  
**NeuroMat**

23 de octubre de 2021



Presentación

Motivación

Desafíos de  
Investigación

Resultados  
esperados del  
estudio

# Agenda

Presentación

Motivación

Desafíos de Investigación

Resultados esperados del estudio

Presentación

Motivación

Desafíos de  
Investigación

Resultados  
esperados del  
estudio

- ▶ Wikimedista residente en el Centro de Investigación, Innovación y Difusión en Neuromatemática (CEPID NeuroMat).
- ▶ NeuroMat es un centro universitario de pesquisa científica del Instituto de Matemática e Estadística de la Universidad de São Paulo. El objetivo del centro es desarrollar y aplicar teorías de neuromatemática al estudio y funcionamiento del cerebro y análisis de datos neurobiológicos.
- ▶ Candidata a Doctora en Ciencias de la Computación por la Universidad de São Paulo.
- ▶ Maestria en Ciencias de la Computación por la Universidad de São Paulo. Bachiller en Ingeniería de Sistemas por la Universidad de San Agustín, Perú.

Presentación

Motivación

Desafíos de  
Investigación

Resultados  
esperados del  
estudio

## Evaluación de la producción científica.

- ▶ Los científicos, así como las organizaciones empresariales y las instituciones públicas, han buscado la evaluación como un medio para asegurar el constante desarrollo y mejora de sus áreas, actividades y negocios. <sup>1</sup>
- ▶ Incentivar a los organismos de investigación y a sus participantes a tener una actitud crítica y reflexiva en la búsqueda de soluciones a los problemas, la distribución de recursos, la orientación de la financiación, el diagnóstico de las razones del crecimiento (desigual) e incluso la predicción de medidas correctoras. <sup>1</sup>

Presentación

Motivación

Desafíos de  
Investigación

Resultados  
esperados del  
estudio



# Objetivos de Investigación

## Objetivo principal

Identificar habilidades en la construcción y análisis del perfil académico institucional de NeuroMat utilizando wikidata.

- ▶ Construir una red académica que posibilite un análisis con indicadores cuantitativos para comprender las implicaciones de esta producción técnica.
- ▶ Situar a Wikidata en el contexto de estudios relacionados con la evaluación de información científica, canales de circulación, desarrollo de nuevas líneas de investigación y difusión de sus impactos.
- ▶ Comparar con el sistema Curriculum Lattes.

# Desafíos de investigación

1. Identificación del crecimiento del conocimiento en diferentes áreas.
2. Análisis de productividad de editoriales, autores individuales, organizaciones y países.
3. Investigar la cobertura de la publicación desde un núcleo.
4. Identificación de actores de diferentes áreas.
5. Estudiar la dispersión y obsolescencia de la literatura científica.
6. Predecir tendencias en publicaciones
7. Indexación, clasificación y generación automática de abstractos.

# Herramientas Relacionadas

Herramientas que permiten el análisis de la producción científica a partir de bases de datos con perfiles institucionales:


- ▶ Web of Science
- ▶ Scielo
- ▶ Scopus
- ▶ Google Scholar
- ▶ PubMed
- ▶ Semantic Scholar
- ▶ Microsoft Academic Search



# Trabajos Relacionados

Competência	Semantic Scholar	Microsoft Academic	Scopus
Métricas de producción y/o difusión de conocimientos y análisis de PNL y citas	Grafo de entidades	Análise de citas y colaboraciones	
Libre uso	ok	en parte	en parte
Seguimiento de áreas de investigación	ok		
Impacto de producción	ok	ok	ok
Pré-procesamiento de datos para comprensión de resultados	ok		

Fonte <sup>2</sup>

<sup>2</sup>Qual ferramenta bibliométrica escolher?. Paulo S.C. Moreira, André J.R. Guimarães et.al. 2020. 

# Wikidata: Potencialidades

Es una base de datos gratuita, colaborativa y multilingüe de datos estructurados para brindar soporte a Wikipedia, Wikimedia Commons y otros proyectos de Wikimedia.<sup>3</sup>

1. Datos abiertos interconectados: grafos de conocimiento.
2. Datos en representaciones capaces de procesamiento automático.
3. Mapeos entre distintos dominios conceptuales.
4. La semántica está en las relaciones: la creación de metadatos a partir de las propiedades de la entidad. (publicaciones, autores), y atribuir valoraciones al establecimiento de una red de significados.
5. Visualización de metadatos en buscadores.

Presentación

Motivación

Desafíos de  
Investigación

Resultados  
esperados del  
estudio

---

<sup>3</sup>A vida secreta dos Metadados no Wikidata. Silvana D.Monteiro. 2018. <img alt="Navigation icons" data-bbox="638 965 868 989"/>

# Resultados esperados del trabajo

Indicadores de estudios bibliométricos.

Indicador	Critério	Objetivo principal
Grado de atracción del periódico	Reputación del periódico	Identificar a los periódicos mas relevantes e que dan mayor foco a um tema en específico
Frecuencia de palabras-clave	Lista ordenada de temas	Estimar los temas mas recurrentes relacionados a un campo de conocimiento
Productividad autor	Tamaño-frecuencia	Levantar el impacto da producción de un autor en una área de conocimiento

Presentación

Motivación

Desafíos de  
Investigación

Resultados  
esperados del  
estudio

Fonte

¡GRACIAS!

Visita el site del programa do WikidataCon 2021

<https://pretalx.com/wdcon21/schedule/>