



# Dimensions Analytics

Webinar para Pesquisadores:  
Como Descobrir tudo sobre seu tema  
de pesquisa



## AGUIA

AGÊNCIA USP DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO ACADÊMICA  
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Universidade de  
São Paulo

Abril 26, 2022

Antonio Alba,  
Sr. Product Solutions Manager,  
Dimensions –  
[a.alba@digital-science.com](mailto:a.alba@digital-science.com)

Part of **DIGITAL**science

# CONTATOS

**Antonio Jose Alba, MLIS**

Sr. Product Solutions Manager, Dimensions –  
[a.alba@digital-science.com](mailto:a.alba@digital-science.com)

Suporte ao usuário:

**Patrick Dougherty**

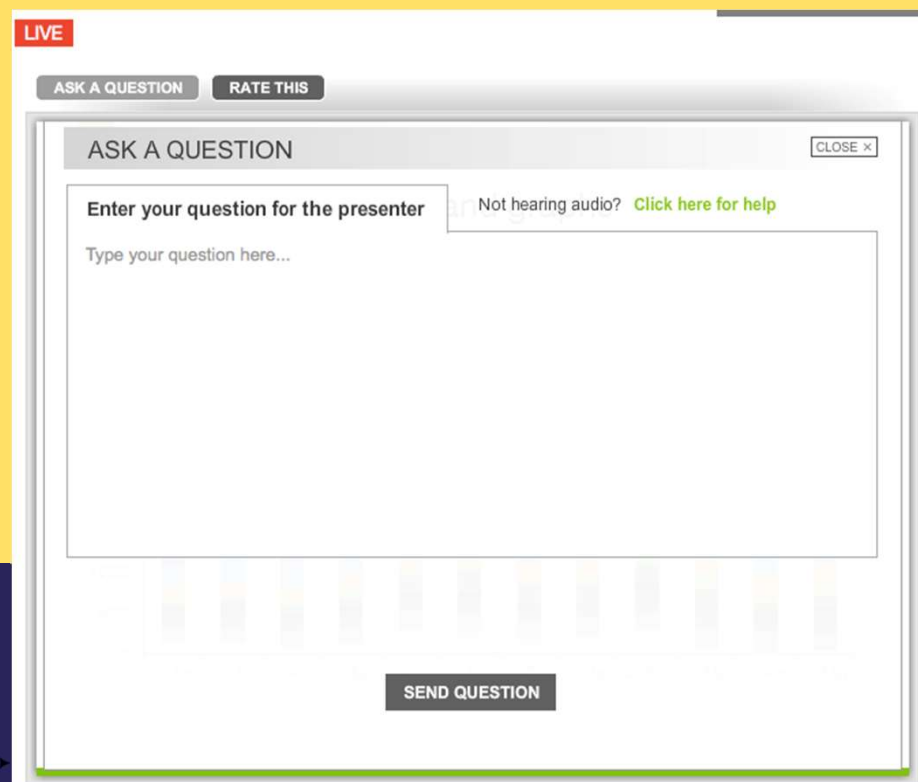
Client Success Specialist, Dimensions  
[p.dougherty@digital-science.com](mailto:p.dougherty@digital-science.com)

[support@dimensions.ai](mailto:support@dimensions.ai)



Você tem uma pergunta durante a sessão?

Compartilhe usando a opção "Chat"!



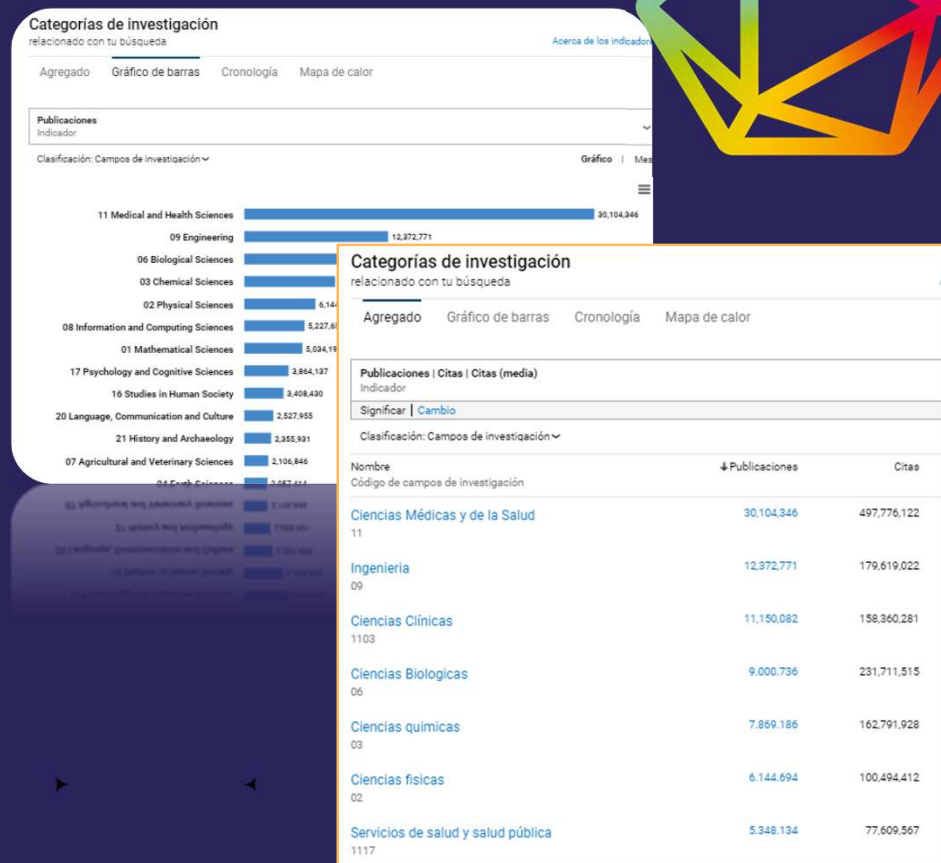
The image shows a screenshot of a live session interface. At the top, there is a red 'LIVE' indicator. Below it are two buttons: 'ASK A QUESTION' and 'RATE THIS'. A modal window titled 'ASK A QUESTION' is open, featuring a 'CLOSE X' button in the top right corner. The modal contains the text 'Enter your question for the presenter' and a link 'Not hearing audio? Click here for help'. Below this is a large text input area with the placeholder text 'Type your question here...'. At the bottom of the modal is a 'SEND QUESTION' button. The background of the slide is yellow.

Ao final desta sessão, você saberá...

- 1. Como personalizar sua experiência e a de seus usuários no Dimensions**
- 2. Descubra e realize pesquisas eficazes no Dimensions de acordo com diferentes conteúdos**
- 3. O uso de filtros avançados e de acordo com o conteúdo**
- 4. Como usar visões analíticas para realizar diferentes visualizações e estudos de produtividade de publicações científicas.**

# Agenda

- Introdução
- Dimensions Analytics: visão geralO que é
  - Dimensões?
  - Que tipo de informação está em Dimensões?
- O que eu tenho acesso na USP? Elementos de navegação
- Áreas Temáticas de Pesquisa
- Tipos de pesquisa e diferenciações
- O que meus usuários podem fazer com o Dimensions?
  - Funcionalidade: Filtros, Exportação, Favoritos, Alertas
- Sessão e Uso da Plataforma
  - Casos e usos
- Recursos adicionais
  - suporte online



## Bases de Dados

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q

### Dimensions

**Descrição:** Metabuscador estruturado pela Digital Science que congrega recursos sobre produção científica de mais de 100 fornecedores de informação. De pesquisadores a administradores de pesquisa, financiadores de P & D e editores corporativos - cada um tinha suas próprias ferramentas, conjuntos de dados, lentes nas quais visualizavam seus dados e fluxos de trabalho estruturados exclusivos. Essas divisões artificiais limitaram a capacidade de compreender o valor real de um determinado objeto de pesquisa, diminuindo a capacidade de identificar tendências mais amplas e atenuando as possibilidades de futuras descobertas. Com o Dimensions, a Digital Science percebeu uma infraestrutura de informações de pesquisa inovadora que é colaborativa, abrangente e flexível - e se posicionou de maneira única para oferecer suporte a uma ampla variedade de casos de uso. Por design, o Dimensions permite que cada usuário defina sua própria experiência para ser tão ampla ou específica quanto faz sentido para suas atividades.

**Site:** <https://app.dimensions.ai/discover/publication>

**Editor/Agregador:** Digital Science - Dimensions

**Assinatura:** Acesso Aberto

**Assuntos:** Acesso Aberto, Análise Bibliométrica, Busca integrada, Cientometria, Digital Science, Metabuscador, Multidisciplinar, Produção Científica

**Área(s) de conhecimento:** Biológicas, Exatas, Humanas

**O acesso à Plataforma Dimensions Analytics é feito pelo link <https://app.dimensions.ai/discover/publication>**

**por meio de IP de computador reconhecido pela USP ou acesso remoto pelo VPN/USP.**

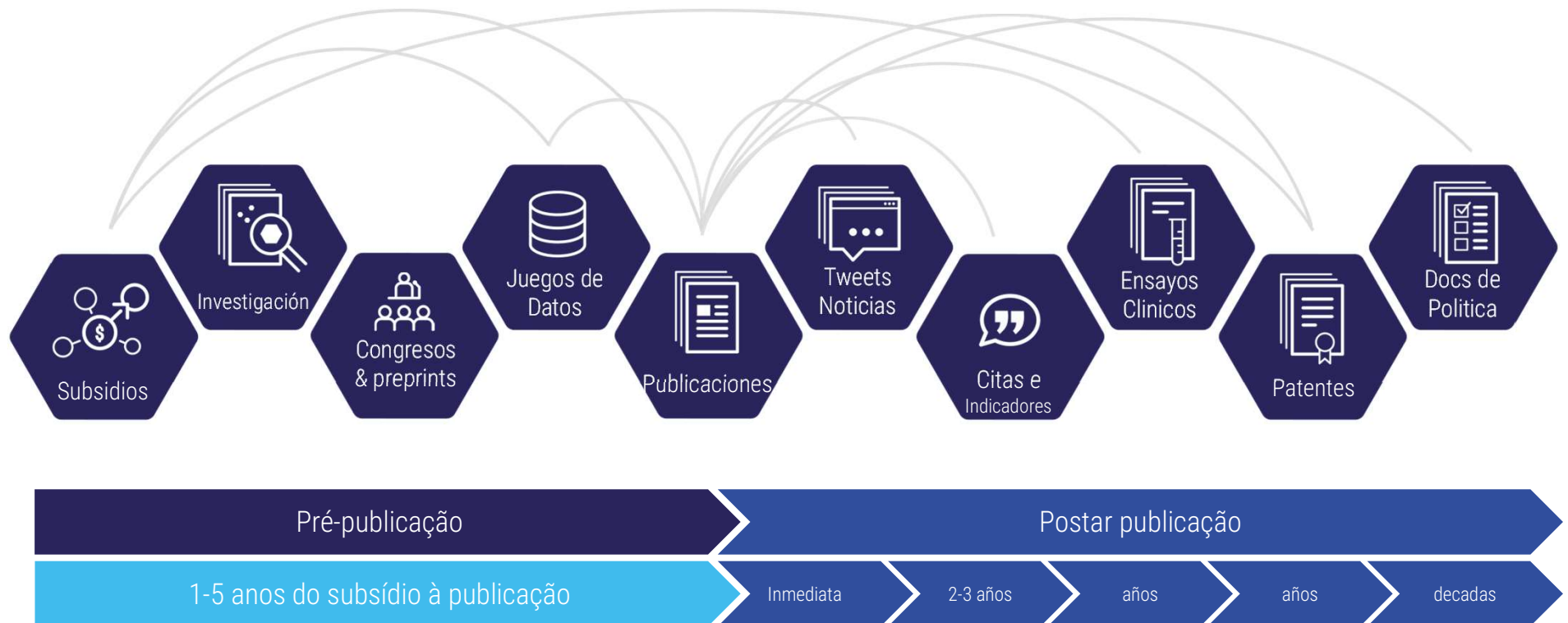
# Quais dimensões o Analytics oferece à USP

# O que é Dimensões?

Um sistema de informação **interconectado** que oferece acesso a vários tipos de conteúdo científico **entrelaçados** na mesma plataforma, oferecendo a oportunidade de realizar **descoberta e análise de dados globais e locais**.



# Uma perspectiva mais ampla sobre o ciclo de pesquisa...





# O Dimensions usa uma perspectiva moderna para organizar seus dados



# ... y como luce esta integración y enriquecimiento en Dimensions

The screenshot displays the Dimensions platform interface. At the top, there is a search bar with the query "e.g. plastic AND instrument" and a user profile for "Antonio...". Below the search bar, there are tabs for "PUBLICATIONS", "DATASETS", "GRANTS", "PATENTS", "CLINICAL TRIALS", and "POLICY DOCUMENTS". The "PUBLICATIONS" tab is active, showing 117,869,823 results. A sidebar on the left contains filters for "GROUPS", "FUNDER GROUPS", "RESEARCH ORGANIZATION GROUPS", "PUBLICATION YEAR", "RESEARCHER", "FUNDER", "COUNTRY OF FUNDER", "RESEARCH ORGANIZATION", and "LOCATION - RESEARCH ORGANIZATION".

The main content area shows a list of publications. The first publication is "The proximal origin of SARS-CoV-2" by Kristian G. Andersen, Andrew Rambaut, et al., published in Nature Medicine in 2020. It has 1.8k citations and an Altmetric score of 35181. A popup window is overlaid on this publication, displaying its Altmetric enrichment data:

- Picked up by 661 news outlets
- Blogged by 86
- Referenced in 4 policy sources
- Tweeted by 73140
- On 135 Facebook pages
- Referenced in 18 Wikipedia pages
- Reddited by 26
- Highlighted by 1 platforms
- Mentioned in 5 Q&A threads
- On 25 videos
- 6003 readers on Mendeley

Below this, another publication is shown: "Effectiveness of Adding a Mask Recommendation to Other Public Health Measures to Prevent SARS-CoV-2 Infection in Danish Mask Wearers : A Randomized Controlled Trial" by Henning Bundgaard, et al., published in Annals of Internal Medicine in 2020. It has 42 citations and an Altmetric score of 29667. The interface also includes an "ANALYTICAL VIEWS" sidebar with "RESEARCH CATEGORIES" and "OVERVIEW" sections. The "OVERVIEW" section shows a line graph of "Citations (total)" from 2012 to 2021, with a total of 1.4 B citations and a mean of 11.66.

# Nossa estratégia para classificar dados em Dimensões

- O Dimensions utiliza uma estratégia orientada por tecnologias de inteligência artificial, que permite implementar e aplicar vários sistemas de classificação de forma mais rápida e eficiente..
- A classificação é baseada na análise exaustiva do conteúdo dos documentos, e não em relação aos atributos da fonte do periódico, pois não consideramos que isso ofereça precisão inclusiva suficiente..
- Isso permite :
  - Classificação de nível de item
  - Aplicação consistente em todos os seus diferentes tipos de conteúdo (subsídios, patentes, ensaios clínicos e conjuntos de dados).

**Clasificaciones en  
Dimensions estan  
guidadas por el  
*contenido de los  
documentos***


















Que tipo de informação está  
em Dimensões?



## Publicações

- Artigos de revistas, pré-impressões e livros/capítulos de livros
- Texto completo disponível em mais de 70% das publicações graças ao relacionamento com mais de 130 editoras
- Mais de 100 milhões de registros com seus metadados completos
- Metadados de diferentes fontes e bancos de dados
- Dados vinculados ao seu conteúdo relacionado – subsídios, referências, citações bibliográficas, patentes, documentos de política internacional, impacto social com Altmetrics
- Análise de conteúdo de acesso aberto - OA

### Algumas das Fontes:

JOURNALS / LIBROS	PRE-PRINT / OA	
		
		
		
		
		
		
		...y muchos más!



## Publicações

- Indexação de texto completo em mais de 70% das publicações
- Relacionamento direto com mais de 130 editoras
- Dados vinculados ao seu conteúdo relacionado
- Subsídios, referências, citações bibliográficas, patentes, documentos de política internacional, impacto social com Altmetrics
- Enriquecimento dos metadados fornecidos

## Processamento de texto completo

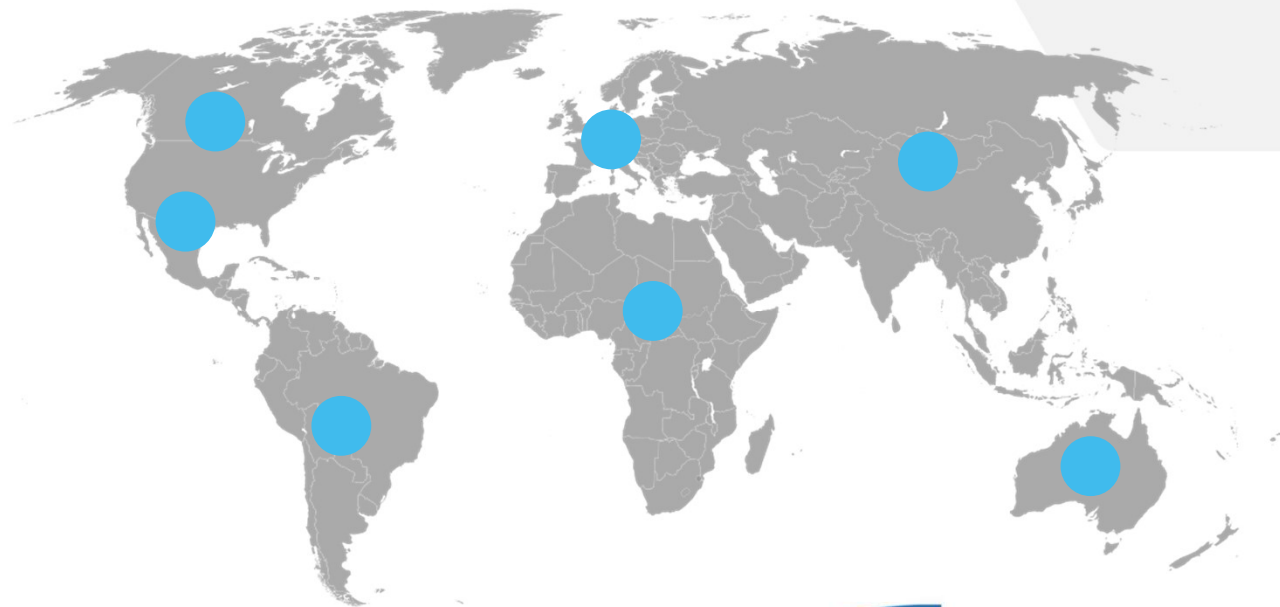
					
					
					
					
					
					
					and 90+ other publishers

## Patents data



- 137 milhões de documentos de patentes  
Cobertura Global  
Mais de 100 países, incluindo, mas não limitado a:

- Brasil
- Mexico
- China
- Japon
- Estados Unidos
- Alemanha
- Union Europea
- South Korea





# Jogos de dados | Datasets



Sus fuentes:

- Mais de 8 milhões de conjuntos de dados
- Originado de DataCite e Figshare
- Vinculado a publicações, subsídios de apoio e financiadores
- Filtros para organizações de pesquisa, financiadores, pesquisadores e muito mais

## DATA CITE

				
				
				800+ more

## FIGSHARE & FIGSHARE HOSTED REPOSITORIES

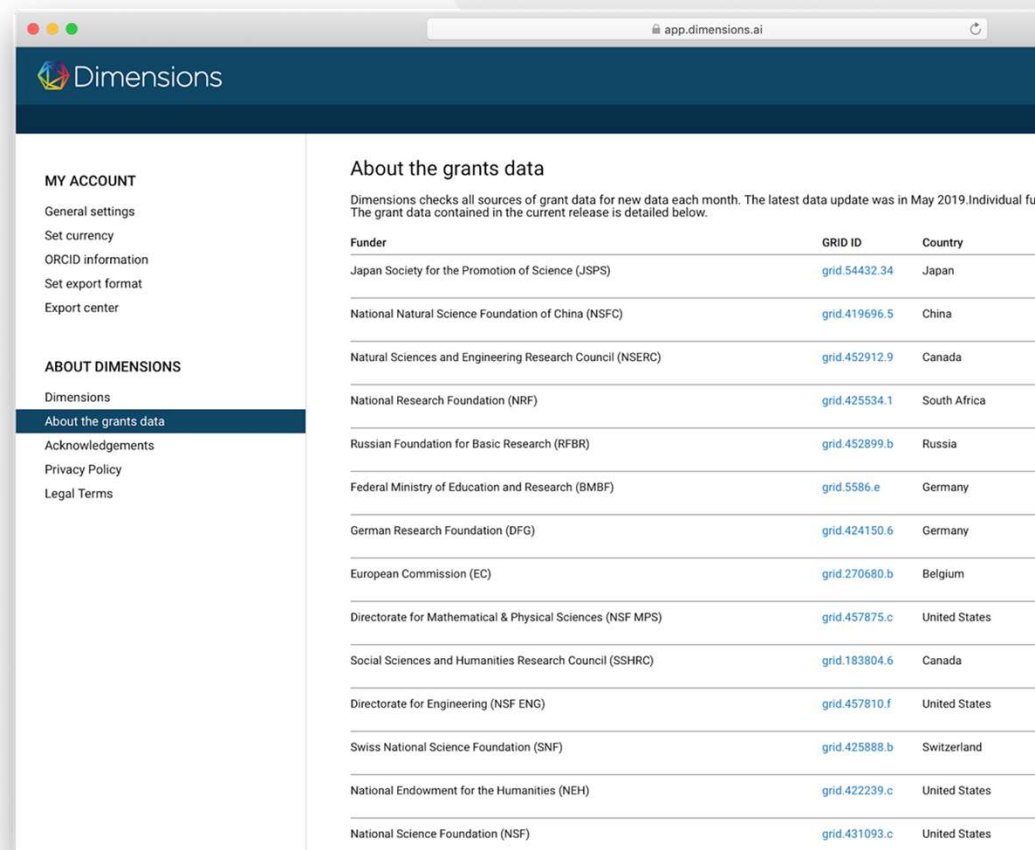
				
				
				70+ more

# Subsídios | concessões



Fuentes:

- Financiamento do projeto
- Mais de 5 milhões de subsídios de mais de 600 financiadores em todo o mundo
- US\$ 1,7 trilhão de financiamento
- Não limitado ao financiamento federal/nacional
- Abastecimento
  - [Relacionamento direto com financiadores](#)
  - [Dados disponíveis por meio de APIs](#)
  - [Dados disponíveis através de sites que rastreamos](#)



The screenshot shows the Dimensions website interface. The browser address bar displays 'app.dimensions.ai'. The page title is 'Dimensions'. The left sidebar contains navigation links under 'MY ACCOUNT' and 'ABOUT DIMENSIONS'. The main content area is titled 'About the grants data' and includes a table of funders.

**MY ACCOUNT**

- General settings
- Set currency
- ORCID information
- Set export format
- Export center

**ABOUT DIMENSIONS**

- Dimensions
- About the grants data**
- Acknowledgements
- Privacy Policy
- Legal Terms

**About the grants data**

Dimensions checks all sources of grant data for new data each month. The latest data update was in May 2019. Individual funder data is available in the current release. The grant data contained in the current release is detailed below.

Funder	GRID ID	Country
Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)	<a href="#">grid.54432.34</a>	Japan
National Natural Science Foundation of China (NSFC)	<a href="#">grid.419696.5</a>	China
Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC)	<a href="#">grid.452912.9</a>	Canada
National Research Foundation (NRF)	<a href="#">grid.425534.1</a>	South Africa
Russian Foundation for Basic Research (RFBR)	<a href="#">grid.452899.b</a>	Russia
Federal Ministry of Education and Research (BMBF)	<a href="#">grid.5586.e</a>	Germany
German Research Foundation (DFG)	<a href="#">grid.424150.6</a>	Germany
European Commission (EC)	<a href="#">grid.270680.b</a>	Belgium
Directorate for Mathematical & Physical Sciences (NSF MPS)	<a href="#">grid.457875.c</a>	United States
Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC)	<a href="#">grid.183804.6</a>	Canada
Directorate for Engineering (NSF ENG)	<a href="#">grid.457810.f</a>	United States
Swiss National Science Foundation (SNF)	<a href="#">grid.425888.b</a>	Switzerland
National Endowment for the Humanities (NEH)	<a href="#">grid.422239.c</a>	United States
National Science Foundation (NSF)	<a href="#">grid.431093.c</a>	United States

# Testes clínicos

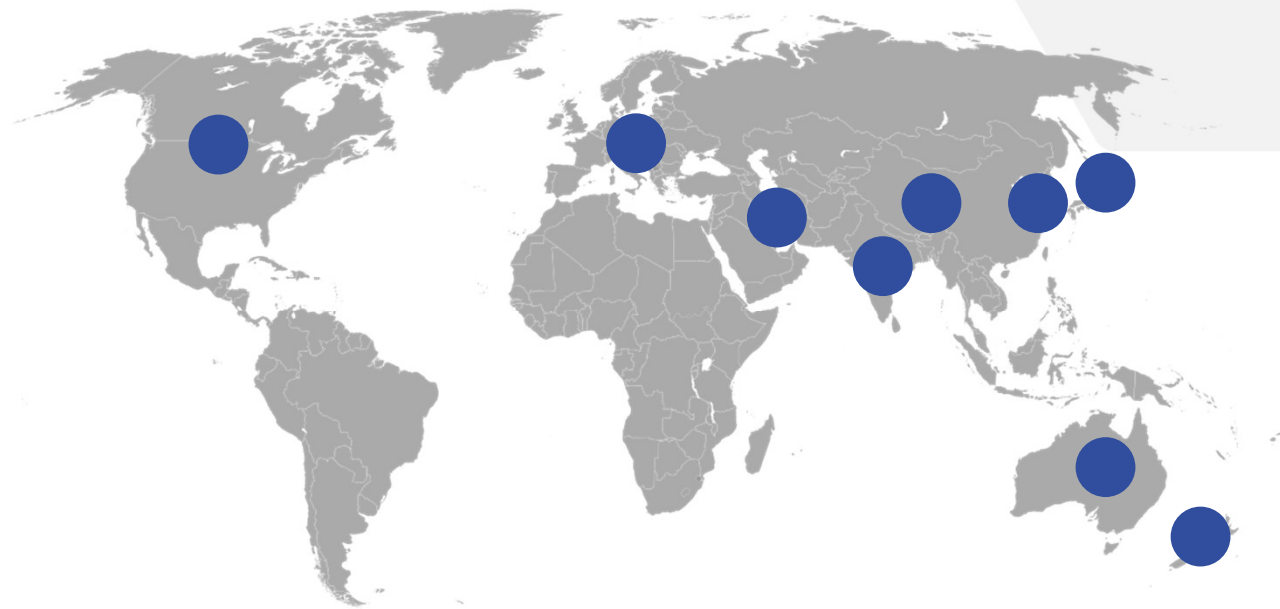


Instituições e principais países

- ClinicalTrials.gov (United States)
- EU-CTR (EU)
- UMIN-CTR (Japan)
- ISRCTN (International)
- ANZCTR (Australia/New Zealand)
- CHICTR (China)
- NTR (Netherlands)
- GCTR (Germany)
- CTRI (India)
- CRIS (Korea)
- ICRT (Iran)

... e mais estão chegando

 Dimensions



Part of **DIGITAL**science

# Documentos de Política Internacional



Documentos Internacionais

Mais de 550.000 registros de documentos de políticas, vinculados a publicações. Incluindo mas não limitado a:

- Organização Mundial da Saúde
- Banco Mundial
- Centros de Controle e Prevenção de Doenças
- Departamento Nacional de Pesquisa Econômica



The screenshot shows the Dimensions database interface. The search query is "e.g. plastic AND instrument". The results are displayed in a table with columns for PUBLICATIONS (113,143,640), DATASETS (1,582,906), GRANTS (5,606,447), PATENTS (54,540,989), CLINICAL TRIALS (591,949), and POLICY DOCUMENTS (550,314). The results are sorted by Relevance. The first three results are:

- The South China Sea: middle power perspectives** (2016, Analysis & Policy Observatory (APO))
- China's One Belt One Road policy: can history repeat itself?** (2016, Analysis & Policy Observatory (APO))
- The modern news consumer: news attitudes and practices in the digital era** (2016, Analysis & Policy Observatory (APO))

Other results include "Opportunities abound abroad: optimising our criminal intelligence system overseas" (2016, Analysis & Policy Observatory (APO)) and "Disaster Risk, Climate Change, and Poverty : Assessing the Global Exposure of Poor People to Floods and Droughts" (World Bank).

On the right side, there is an "ANALYTICAL VIEWS" section with a "RESEARCH CATEGORIES" list and an "OVERVIEW" line chart showing the number of policy documents from 2011 to 2015. The chart shows a steady increase from approximately 25,000 in 2011 to over 50,000 in 2015.

Part of **DIGITAL**science

## Como suas instituições usuárias usam o Dimensions



### PESQUISADORES:

- ❖ Gerando relatórios avançados sobre a avaliação de sua produtividade e o impacto social de sua pesquisa no contexto global
- ❖ Descubra o financiamento de agências globais de financiamento e estude as tendências desses financiamentos
- ❖ Motivar e promover a colaboração profissional com outros pesquisadores.

### INSTITUCIONAL:

- ❖ Acompanhe a atividade histórica de seus pesquisadores e seus graduados que agora são pesquisadores. Para onde foram, onde publicam e o que publicam.
- ❖ Executar tarefas de planejamento estratégico para o futuro
- ❖ Identifique e promova seus pontos fortes institucionais
- ❖ Realizar análises competitivas e de benchmarking usando dados associados de instituições pares nacionais ou internacionais



# Dimensions

## Sessão de plataforma

# Publication indicators in Dimensions

## Citações de publicação

O valor de citações de publicações é o número de vezes que uma publicação foi citada por outras publicações na base de dados. As publicações que citam podem ser de qualquer tipo de publicação.

## Recent citations

O valor de citações recentes é o número de citações que foram recebidas nos últimos dois anos. Atualmente, é redefinido no início de cada ano civil.

## Field Citation Ratio (FCR)

O Field Citation Ratio (FCR) é uma métrica de nível de artigo que indica o desempenho relativo de citação de um artigo, quando comparado a artigos com idade semelhante em sua área de assunto. Um valor superior a 1,0 indica citação acima da média, quando definido pelo Código do Assunto da Área de Pesquisa, ano de publicação e idade. O FCR é calculado para todas as publicações em Dimensions com pelo menos 2 anos e publicadas em 2000 ou posterior.

## Altmetric Attention Score

O Altmetric Attention Score é uma contagem ponderada de toda a atenção online que a Altmetric encontrou para um resultado de pesquisa individual. Isso inclui menções nas principais notícias, redes sociais, Wikipedia, blogs e muito mais.

## Relative Citation Ratio (RCR)

O Relative Citation Ratio (RCR), desenvolvido pelo National Institutes of Health (EUA), indica o desempenho relativo de citação de um artigo ao comparar sua taxa de citação com a de outros artigos em sua área de pesquisa. Um valor superior a 1,0 mostra uma taxa de citação acima da média. A área de pesquisa do artigo é definida pelos artigos que foram citados ao lado dele. O RCR é calculado para todas as publicações PubMed com pelo menos 2 anos.



# O que podemos fazer com as Dimensions

## Use Case I

Facilitando o crescimento,  
identificando e expandindo a  
colaboração

# Collaboration by country

# Top international collaborators

- Acceso Contenido Acceso abierto
- Identificando colaboradores tematico
- Identificando expertos globales
- Analisis
- Production Scientific
- VosViewer
- Altmetric ranking
  
- Mi institucion

Scholars with whom we are collaborating

Como usamos o Dimensions para analisar a produção acadêmica da Faculdade de Medicina da USP?

# ASU's scholarly outputs in Engineering



# ASU's scholarly outputs analysis in Engineering

Como o Dimensions pode ajudar uma Escola ou Instituto a identificar tendências de financiamento?

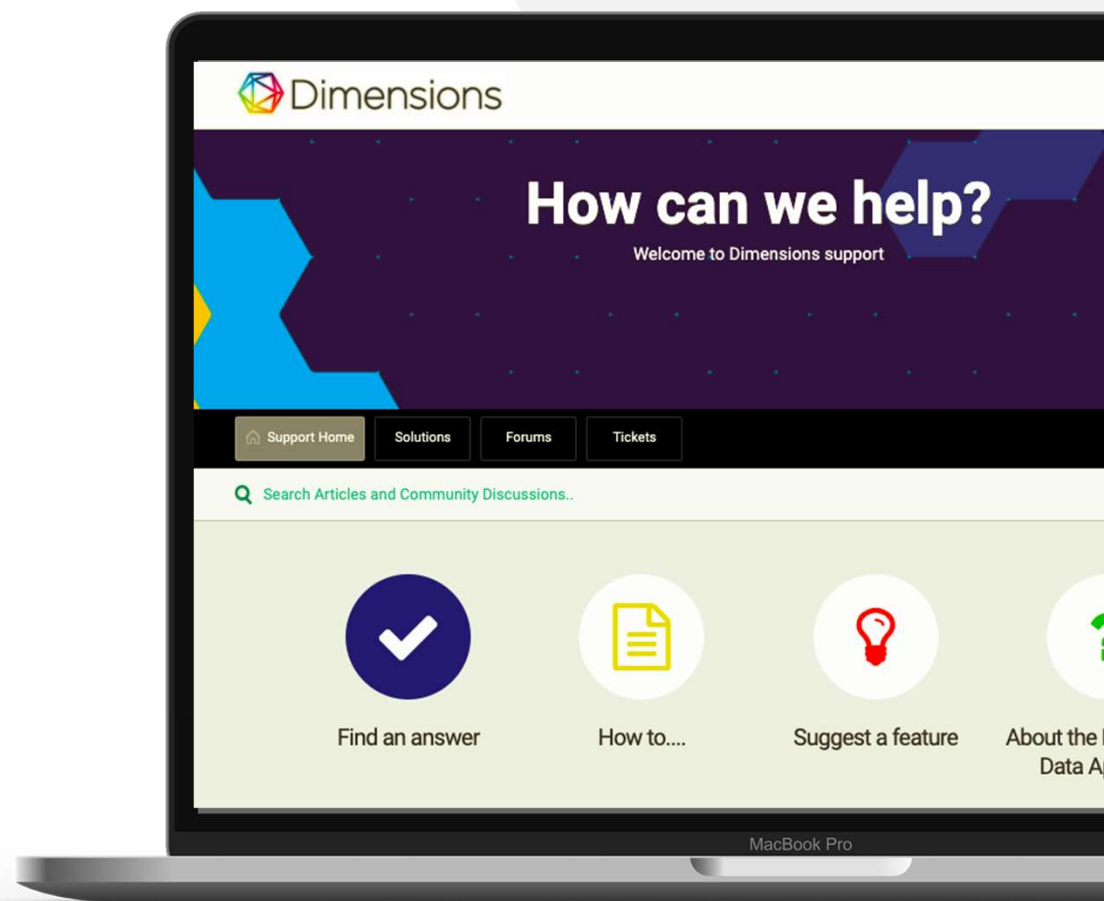
# Using Dimensions to Understand Funding Trends

# Using Dimensions to Understand Funding Trends:

# Ayuda desde Dimensions

Acesse o link “Suporte” no canto superior direito da tela, e você pode acessar o banco de dados com perguntas frequentes e também entrar em contato com a área de suporte ao usuário do Dimensions.

A Área de Suporte ao Usuário confirmará que recebeu seu e-mail em menos de 24 horas e entrará em contato em até 48 horas com uma solução ou dúvidas adicionais para entender melhor qual é o seu problema.



# INFORMAÇÃO ADICIONAL

Apoyo al Usuario:

Patrick Dougherty

Client Success Specialist, Dimensions  
[p.dougherty@digital-science.com](mailto:p.dougherty@digital-science.com)

Resources Library:

<https://www.dimensions.ai/resources/>

[support@dimensions.ai](mailto:support@dimensions.ai)

Canal Slack#

