

Produção USP e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) uma análise bibliométrica

Dra. Elisabeth Dudziak
Agência USP de Gestão da Informação Acadêmica

USP

UNIVERSIDADE
DE SÃO PAULO

OPEN
ACCESS


SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Sumário

- Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)
 - Ciência Aberta, Acesso Aberto e os ODS
- Produção Intelectual da USP e os ODS
 - Uma análise na Plataforma SciVal
 - Uma análise na Plataforma Dimensions
- Considerações finais

Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e a Agenda 2030 das Nações Unidas

- Em setembro de 2015, os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 foram oficialmente adotados, como parte da [Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável](#), que estabeleceu um plano de 15 anos para atingir os objetivos.
- Os países apoiadores se comprometeram a “mobilizar esforços para erradicar todas as formas de pobreza, combater as desigualdades e combater as mudanças climáticas, garantindo ao mesmo tempo que ninguém seja deixado para trás”
- Os [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável](#) são uma chamada universal à ação para erradicar a pobreza, proteger o planeta e melhorar a vida e as perspectivas de todos, em todos os lugares.
- Hoje, o [progresso](#) está sendo feito em muitos lugares, mas, no geral, as ações para cumprir os Objetivos ainda não estão avançando na velocidade ou na escala necessária. É preciso promover ações globais, locais e populares.

Acesso aberto e os ODS

- Sem acesso aberto, o desenvolvimento sustentável não é possível
- O acesso aberto é uma condição necessária ao desenvolvimento em termos de capacidade de pesquisa
- Trabalhar com repositórios e plataformas de publicação para apresentar os materiais de acesso aberto disponíveis de acordo com o conjunto de problemas identificados no mundo, nos países e comunidades

The Lyon Declaration

On Access to Information and Development

4. Intermediários da informação, como bibliotecas, arquivos, organizações da sociedade civil, líderes comunitários e os meios de comunicação têm as habilidades e recursos para ajudar os governos, instituições e indivíduos a comunicar, organizar, estruturar e compreender os dados que são fundamentais para o desenvolvimento. Eles podem fazer isso:

- a) Fornecendo informações sobre os direitos básicos, serviços públicos, meio ambiente, saúde, educação, oportunidades de trabalho e despesa pública que apoie às comunidades locais e pessoas para orientar o seu próprio desenvolvimento.
- b) Identificando e focando a atenção nas necessidades e problemas relevantes e urgentes entre a população.
- c) Conectando os interessados para além das barreiras regionais, culturais e outras para facilitar a comunicação e o intercâmbio de soluções de desenvolvimento que possam promover um maior impacto.
- d) Preservando e garantindo o acesso permanente ao patrimônio cultural, aos registros governamentais e às informações, por meio da gestão das bibliotecas e arquivos nacionais e outras instituições de patrimônio público.
- e) Proporcionando fóruns e espaços públicos para uma maior participação da sociedade civil e o envolvimento na tomada de decisões.
- f) Oferecendo treinamento e desenvolvendo habilidades para ajudar as pessoas a acessar e compreender as informações e os serviços mais úteis para elas.

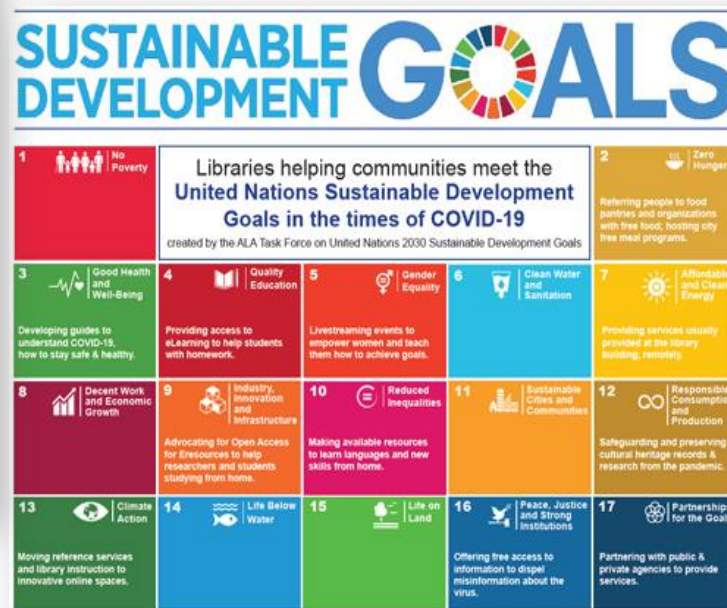
5 A melhoria da infraestrutura de TICs pode ser usada para ampliar as comunicações, acelerar a entrega de serviços e fornecer acesso a informações cruciais, particularmente em comunidades

<https://www.lyondeclaration.org/>

Bibliotecas, acesso aberto e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável



International Federation of Library Associations and Institutions - IFLA



American Library Association - ALA



Federação Brasileira de Associações de Bibliotecários, Cientistas da Informação e Instituições - FEBAB

Institucional - 04/08/2020

USP apoiará projetos ligados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU

A Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária investirá R\$ 500 mil em projetos ligados ao desenvolvimento sustentável

Por Erika Yamamoto

Editorias: Institucional - URL Curta: jornal.usp.br/?p=343156



Institucional - 22/04/2020

USP é a 14ª universidade mais comprometida com objetivos sustentáveis do mundo

Novo ranking do Times Higher Education avalia o impacto das instituições em áreas como combate à pobreza, igualdade de gêneros e mudanças climáticas

Por Erika Yamamoto

Editorias: Institucional - URL Curta: jornal.usp.br/?p=316070



Impact Rankings 2020



A USP está na 14^a posição geral em relação aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Atingiu 93,9 pontos de um total de 100

	Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	Posição
1	Erradicação da pobreza	3 ^a
2	Fome zero	15 ^a
3	Saúde e bem-estar	38 ^a
4	Educação de qualidade	101-200
5	Igualdade de gênero	101-200
6	Água potável e saneamento	39 ^a
7	Energia limpa	3 ^a
8	Trabalho e crescimento econômico	83 ^a
9	Indústria, inovação e infraestrutura	92 ^a
10	Redução das desigualdades	101-200
11	Cidades sustentáveis	77 ^a
12	Consumo e produção responsável	84 ^a
13	Mudanças climáticas	48 ^a
14	Vida na água	18 ^a
15	Vida terrestre	10 ^a
16	Paz, justiça e instituições eficazes	86 ^a
17	Parcerias e meios de implementação	55 ^a

Metodologia THE Impact Ranking



- **Pesquisa:** a maneira mais óbvia e tradicional pela qual uma universidade pode ajudar a entregar os ODS é criando **pesquisas em tópicos relevantes**.
- **Administração:** as universidades são guardiãs de recursos significativos; não apenas recursos físicos, mas também seus funcionários, professores e alunos. A maneira como eles atuam como administradores é um dos fatores-chave na execução dos ODS.
- **Extensão:** o lugar é fundamental no ensino superior, e o trabalho que as universidades fazem com suas comunidades locais, regionais, nacionais e internacionais é outra forma importante de ter um impacto na sustentabilidade.
- **Ensino:** o ensino desempenha um papel fundamental, tanto para garantir que haja profissionais qualificados em número suficiente para cumprir os ODS, quanto para garantir que todos os ex-alunos levem adiante as lições essenciais de sustentabilidade em suas carreiras futuras.

Cada ODS possui uma série de métricas.



- **Período analisado: 2014-2018**
- **Métricas de pesquisa:** publicações, tópicos, etc. Há pelo menos duas medidas bibliométricas utilizadas.
- **Métricas contínuas:** ex. n° de graduados, políticas e iniciativas da instituição
- **Coleção de dados:** As instituições fornecem e aprovam seus dados institucionais para uso nas classificações
- A pontuação final de uma universidade na tabela geral é calculada combinando sua pontuação no ODS 17 com suas três pontuações mais altas dos 16 ODS restantes.
- Diferentes universidades são pontuadas com base em um conjunto diferente de ODS, dependendo de seu foco.

Produção intelectual da USP

- Científica
- Acadêmica
- Artística
- Técnica

The screenshot shows the homepage of the ReP (Repositório da Produção USP) website. The header includes navigation links for HOME, ABOUT, and USP SCHOOLS, the ReP logo, and a USER profile with flags for Brazil and the United Kingdom. The main content area features the title "Repositório da Produção USP" and a search bar with the placeholder text "Search for keyword or author". To the right of the search bar, it displays "Total da produção: 993.834" and a search icon. Below the search bar is a "Filtros +" link. The footer contains the USP AGUIA logo, links for "BUSCA TÉCNICA" and "CONTACT", and the text "Digital Library of Intellectual Production of Universidade de São Paulo 2012 - 2020".

Estudos e análises bibliométricas

- Toda análise quantitativa tem limitações
- Toda análise bibliométrica também é uma aproximação e seus resultados devem ser observados com cuidado, pois refletem uma face da realidade, não todas.
- Tais análises sempre são aproximadas, não exatas
- As análises dependem também:
 - Do universo de publicações examinadas (Base de dados)
 - Da estratégia de busca elaborada
 - Do período de tempo considerado
 - Da data de atualização da Base de Dados e da data de exportação dos resultados.
 - Hoje, o número é “X”, amanhã, já é “Y”.

Plataformas de análise de publicações científicas

- Há diversas Bases de Dados que indexam publicações científicas.
- Sua abrangência e número de títulos varia e isso influencia os resultados obtidos.
- As datas de atualização e exportação de dados variam e influenciam os resultados.
- Exemplos de Plataformas que permitem a realização de análises bibliométricas:



- **SciVal (Elsevier)**
- InCites (Clarivate Analytics)
- Publish or Perish



- **Dimensions (Springer Nature – Digital Science)**
- Google Scholar Metrics

Plataforma SciVal

- A plataforma SciVal possui um portfólio de ferramentas de análise de indicadores de produção científica desenvolvida pela Elsevier, que tem como fonte de dados o Scopus e o Science Direct.
- Permite realizar análises bibliométricas da produção científica de uma determinada instituição, país, região, autor ou grupos de autores, ou ainda em revistas, desde que o material esteja indexado na base de dados Scopus.
- O acesso ao SciVal é feito pelo link: <https://www.scival.com> por meio de IP de computador reconhecido pela USP ou acesso remoto pelo [VPN/USP](#)
- Período analisado: 2015>2020

Welcome to SciVal

Overview

Get an overview of the research performance of an entity.

[Go to Overview >](#)

Benchmarking

Compare and benchmark entities to each other.

[Go to Benchmarking >](#)

Collaboration

Explore the collaboration network of Institutions, Countries and Researchers.

[Go to Collaboration >](#)

Trends

Dive deeper into an area of interest.

[Go to Trends >](#)

Reporting

Create, export and share custom reports.

[Go to Reporting >](#)

Quick guide to SciVal

Get a quick overview of SciVal, how you can use it and how it can help you.

- [1. Getting started with SciVal >](#)
- [2. Working with entities >](#)
- [3. Demonstrating research excellence >](#)

Need help?

[Go to SciVal Support Center >](#)

[Contact the helpdesk >](#)

Beginners: get started

Practical tips on how to get the most from the SciVal modules.

- [SciVal intro and data behind SciVal >](#)
- [Institutions and Countries >](#)
- [Researchers and Publication Sets >](#)
- [Topics, Research Areas and Journals >](#)
- [Visualize research performance – Module Overview >](#)
- [Benchmark your progress >](#)
- [Develop collaborative partnerships and analyse Research trends >](#)
- [Reports - how to use templates >](#)

Experts: get inspired

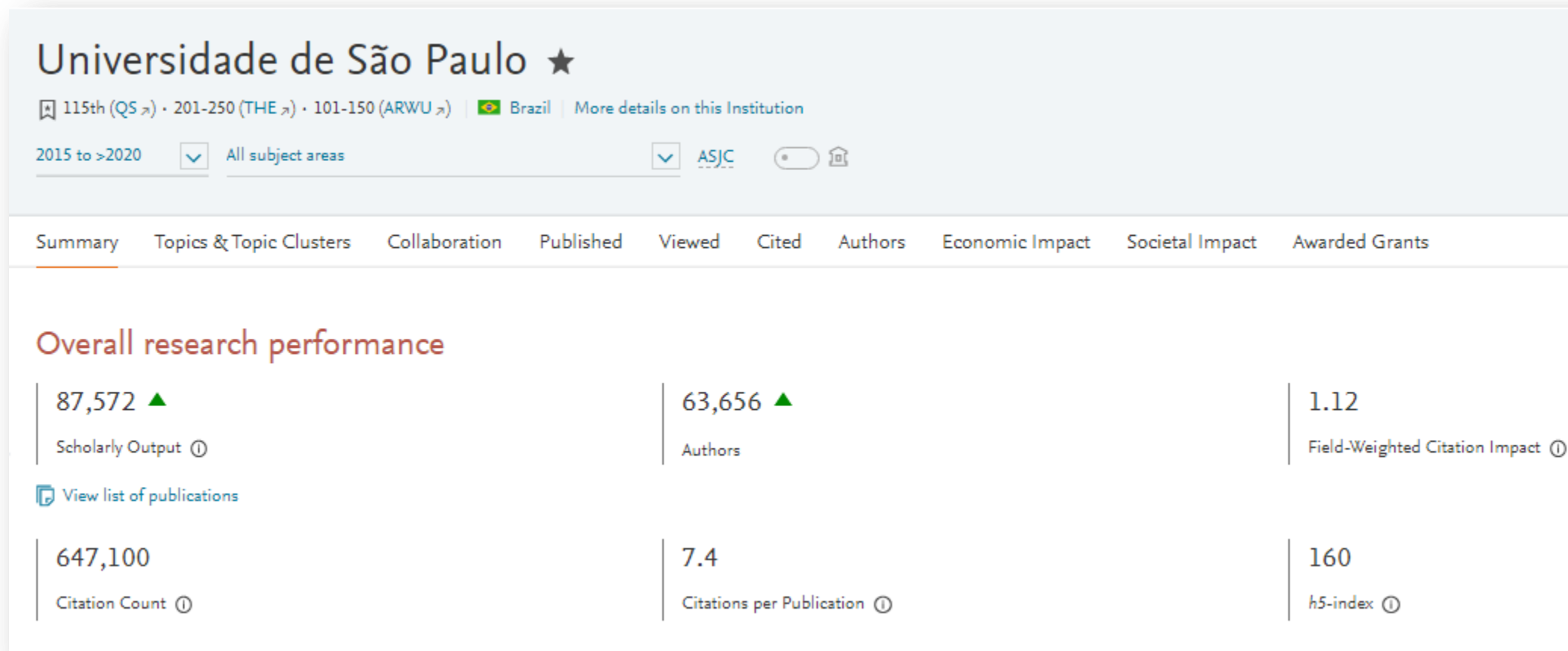
Learn advanced features and get inspired with best practices from SciVal customers.

- [Make a statement and use metrics responsibly! >](#)
- [Importing Researchers & Creating your Hierarchies in SciVal >](#)
- [Where am I a Key Contributor? & other Topic Prominence in Science developments >](#)
- [Spurring Innovation with Topic Prominence at Arizona State University >](#)
- [VTT's scientific publication and its activity regarding SDGs >](#)
- [SciVal's year range update - saving current analyses and using report templates >](#)

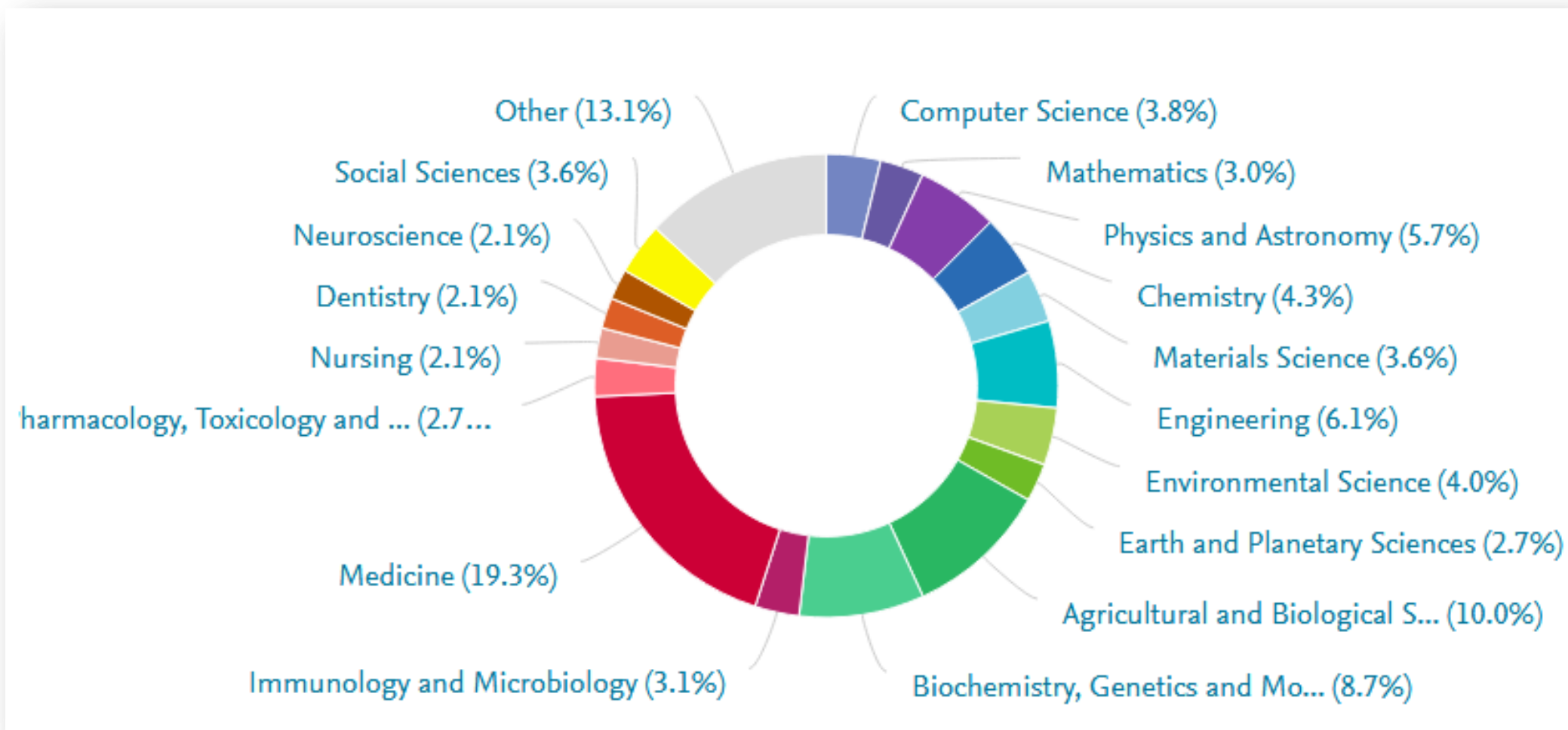
New in this release

October 2020, code name: Noether

Produção científica da USP indexada na Base Scopus (2015>2020)

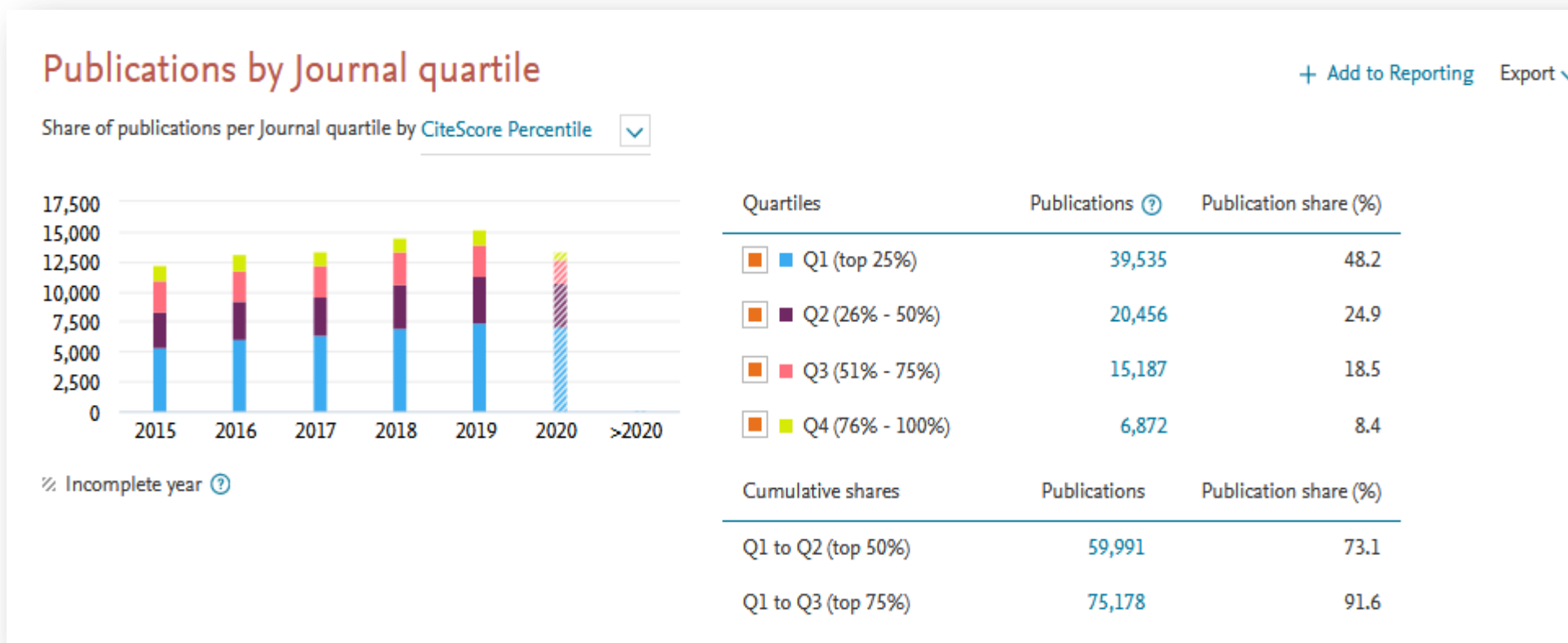


Principais áreas de pesquisa – publicações de autores USP (2015>2020)



Fonte: <https://www.scival.com> Dados atualizados até 30/09/2020. Exportação em: 17/10/2020

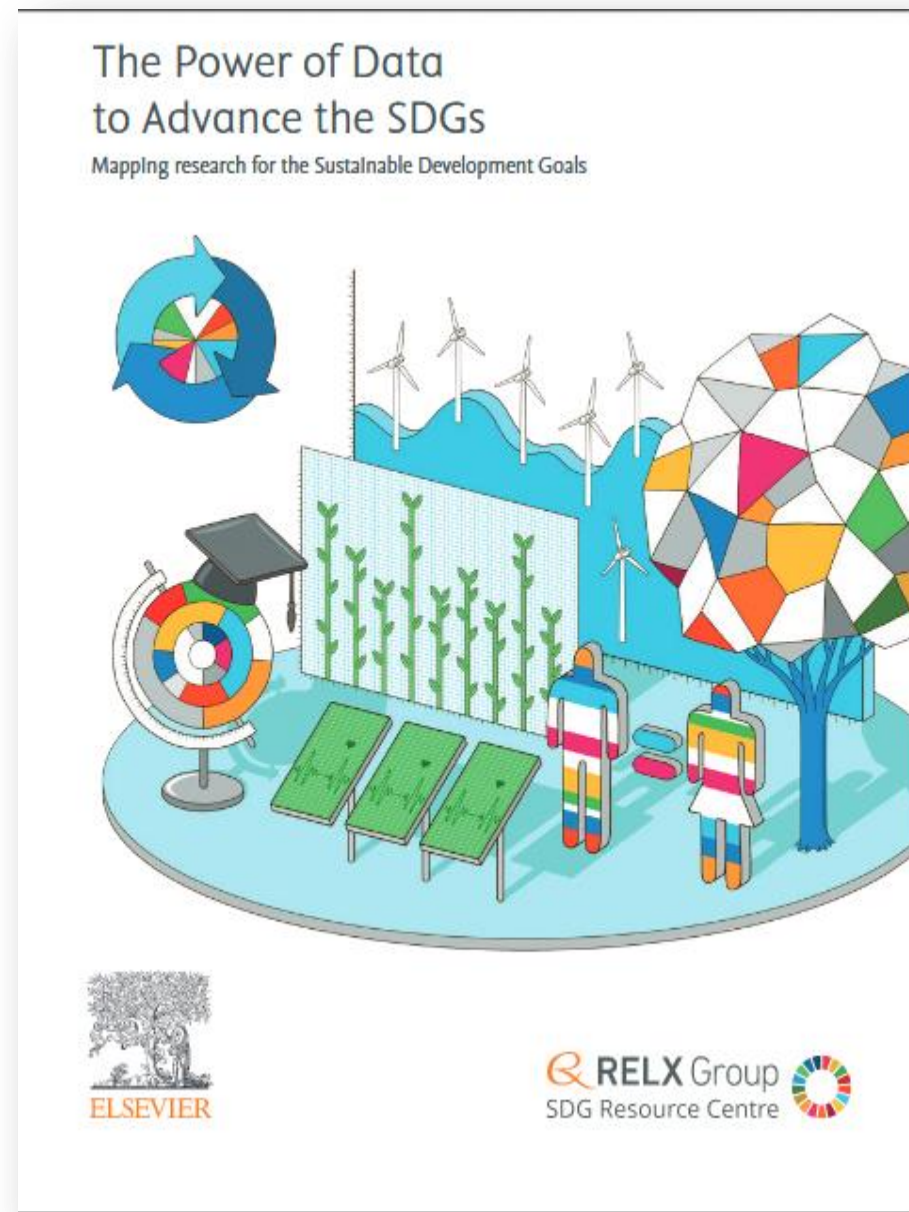
Publicações de autores USP em revistas de quartis relevantes (2015>2020)



















Fonte: <https://www.scival.com> Dados atualizados até 30/09/2020. Exportação em: 17/10/2020

Metodologia SciVal (Elsevier) para os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)

A metodologia completa das consultas de pesquisa do SDG usadas no SciVal para informar as análises estão disponíveis gratuitamente no Mendeley Data: <https://data.mendeley.com/datasets/87txkw7khs/1>



Evolução do nº de publicações relacionadas aos ODS no mundo (2015>2020)

Entity 	2015	2016	2017	2018	2019	2020	+2020	Overall
 SDG 10: Reduced Inequality	8,704	8,883	9,993	10,315	11,235	7,720	17	56,867
 SDG 11: Sustainable Cities and Communities	21,188	24,383	29,451	33,631	38,064	25,459	203	172,379
 SDG 12: Responsible Consumption and Production	13,146	14,961	17,340	19,309	22,184	16,415	180	103,535
 SDG 13: Climate Action	31,558	34,293	36,345	39,836	42,955	31,997	133	217,117
 SDG 14: Life Below Water	18,811	19,839	21,488	22,624	24,540	17,752	73	125,127
 SDG 15: Life on Land	19,168	21,107	22,352	24,902	26,344	19,553	84	133,510
 SDG 16: Peace, Justice and Strong Institutions	30,566	33,141	37,042	38,154	38,647	23,991	99	201,640
 SDG 1: No Poverty	2,078	2,134	2,381	2,466	2,679	1,929	10	13,677
 SDG 2: Zero Hunger	15,257	17,137	18,880	21,366	23,760	17,962	128	114,490
 SDG 3: Good Health and Well-being	648,109	665,178	674,462	701,558	730,882	494,192	695	3,915,076
 SDG 4: Quality Education	4,337	4,796	5,045	5,874	6,376	4,544	18	30,990
 SDG 5: Gender Equality	6,067	6,598	7,288	8,103	8,815	6,495	15	43,381
 SDG 6: Clean Water and Sanitation	7,762	8,677	9,193	10,310	11,235	8,330	57	55,564
 SDG 7: Affordable and Clean Energy	62,521	69,589	79,173	86,354	98,074	61,601	643	457,955
 SDG 8: Decent Work and Economic Growth	14,880	16,220	18,690	20,394	23,514	16,649	117	110,464
 SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure	6,468	7,245	7,906	8,938	10,212	6,703	60	47,532

Fonte: <https://www.scival.com> Dados atualizados até 30/09/2020. Exportação em: 17/10/2020

A seguir, alguns exemplos da classificação da USP em relação aos ODS – SciVal (2015>2020)

ODS 3: Bem estar e boa saúde

ODS 7: Energia acessível e limpa

ODS 4: Educação de Qualidade

ODS 5: Igualdade de Gênero

ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes

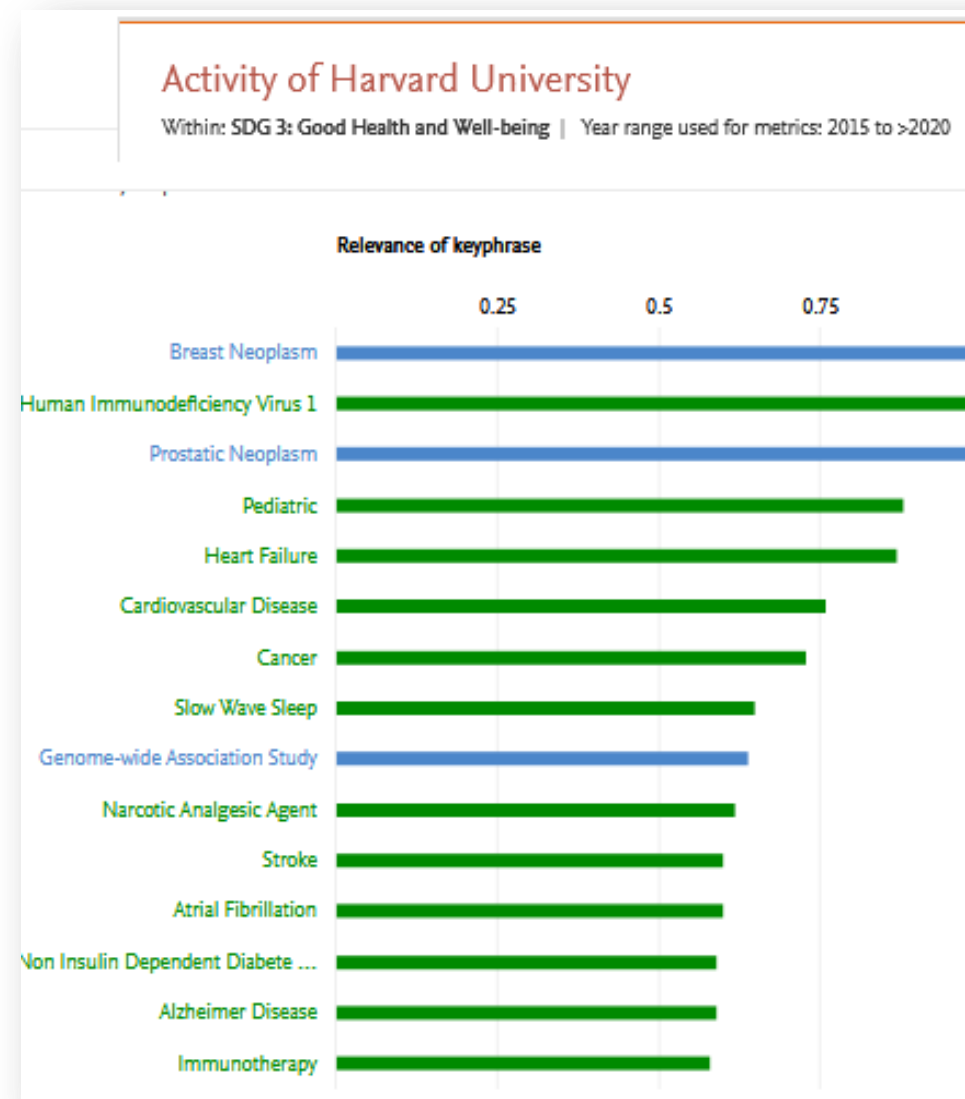
Produção da USP em relação ao ODS 3: Bem estar e boa saúde

USP está na 30ª posição – nº de publicações (2015>2020)

Institution	Sector	Scholarly Output	Views Count	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
Harvard University	academic	102827	2205157	2,61	1964367
Institut national de la santé et de la recherche m	government	53987	1012125	2,04	806902
University of Toronto	academic	51435	1101657	2,41	852610
Johns Hopkins University	academic	49039	1036510	2,45	862634
National Institutes of Health	government	40487	960950	2,74	889992
University College London	academic	39188	952046	2,63	700138
University of Pennsylvania	academic	36663	746716	2,56	660503
University of California at San Francisco	academic	34647	711407	2,59	652688
CNRS	government	34443	723694	1,88	504049
University of Washington	academic	34083	770976	2,69	633047
University of Michigan, Ann Arbor	academic	32953	658719	2,34	546249
Duke University	academic	31777	663018	2,45	546808
Department of Veterans Affairs	government	30886	570951	2,02	442743
Ministry of Education, China	government	30819	547489	1,62	336910
Stanford University	academic	30601	694125	2,9	637161
University of California at Los Angeles	academic	29926	629087	2,44	549091
Karolinska Institutet	academic	29622	769460	2,39	523412
University of Melbourne	academic	29009	803281	2,4	481458
Imperial College London	academic	28722	757319	2,84	559178
Columbia University	academic	28452	639640	2,6	517617
Mayo Clinic Rochester, MN	medical	27908	563123	2,49	510369
University of Sydney	academic	27362	788997	2,58	460501
University of Copenhagen	academic	27252	622149	2,38	475268
University of Pittsburgh	academic	26908	567311	2,42	472501
Yale University	academic	26291	561654	2,58	476921
University of North Carolina at Chapel Hill	academic	26182	571205	2,34	439088
University of Oxford	academic	25961	725583	3,04	568355
Shanghai Jiao Tong University	academic	25845	514589	1,74	288688
Assistance publique – Hôpitaux de Paris	medical	25128	418294	2,24	383374
Universidade de São Paulo	academic	25081	901932	1,62	274573

Metadados da Produção da USP em relação ao ODS 3: Bem estar e boa saúde

Universidade de São Paulo x Harvard University



Produção da USP em relação ao ODS 7: Energia acessível e limpa

USP está na 79ª posição – nº de publicações (2015>2020)

Institution	Sector	Scholarly Output	Views Count	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
Ministry of Education, China	government	12354	336009	2,09	205148
Chinese Academy of Sciences	government	12155	370390	2,45	285882
Tsinghua University	academic	6214	201972	2,27	111979
CNRS	government	5816	191103	1,58	73938
University of Chinese Academy of Sciences	academic	4421	124024	2,25	87830
Zhejiang University	academic	3578	96910	1,88	54104
Shanghai Jiao Tong University	academic	3465	100740	1,89	48810
North China Electric Power University	academic	3430	60774	1,31	29047
Tianjin University	academic	3322	116326	1,91	58898
Xi'an Jiaotong University	academic	3181	72873	1,9	46561
Harbin Institute of Technology	academic	2968	69890	1,64	37966
Nanyang Technological University	academic	2954	109705	2,72	83125
South China University of Technology	academic	2879	77011	2,35	54890
Huazhong University of Science and Technology	academic	2842	79550	2,18	50622
Anna University	academic	2705	42745	0,91	14008
Peking University	academic	2622	85997	3,27	79026
University of Science and Technology of China	academic	2609	78949	2,82	66874
United States Department of Energy	government	2455	107245	3,08	81650
Southeast University	academic	2435	44698	1,76	25022
Central South University	academic	2348	60264	2,41	40617
Beijing Institute of Technology	academic	2335	69119	2,44	45501
National University of Singapore	academic	2251	86518	2,55	45043
Chongqing University	academic	2236	55807	1,9	27698
Technical University of Denmark	academic	2097	92038	2,07	30863
Aalborg University	academic	2072	60391	2,55	28329
Shandong University	academic	2052	53517	2,03	34025
National Renewable Energy Laboratory	government	2001	61069	2,59	40457
Universidade de São Paulo	academic	1313	43799	1,12	11349

Metadados da Produção da USP em relação ao ODS 7: Energia acessível e limpa

Universidade de São Paulo x Ministry of Education, China



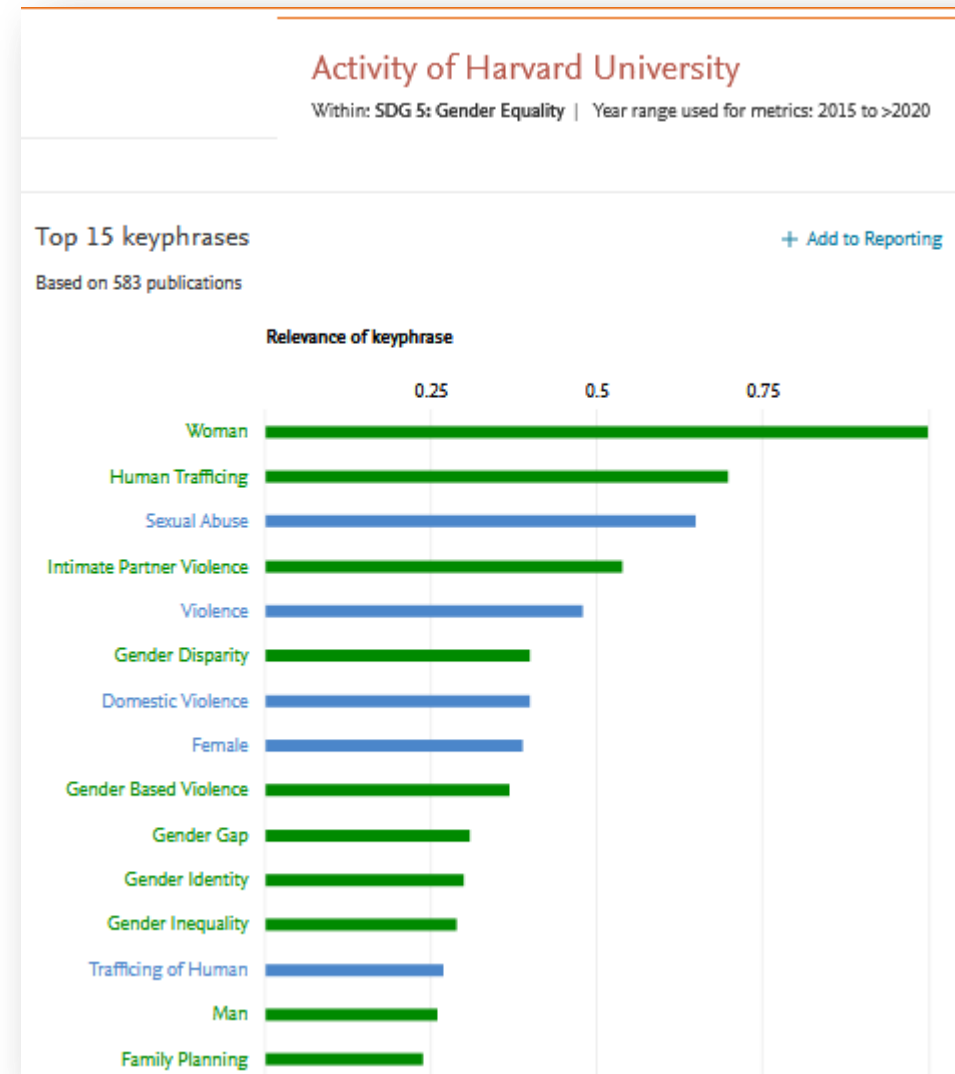
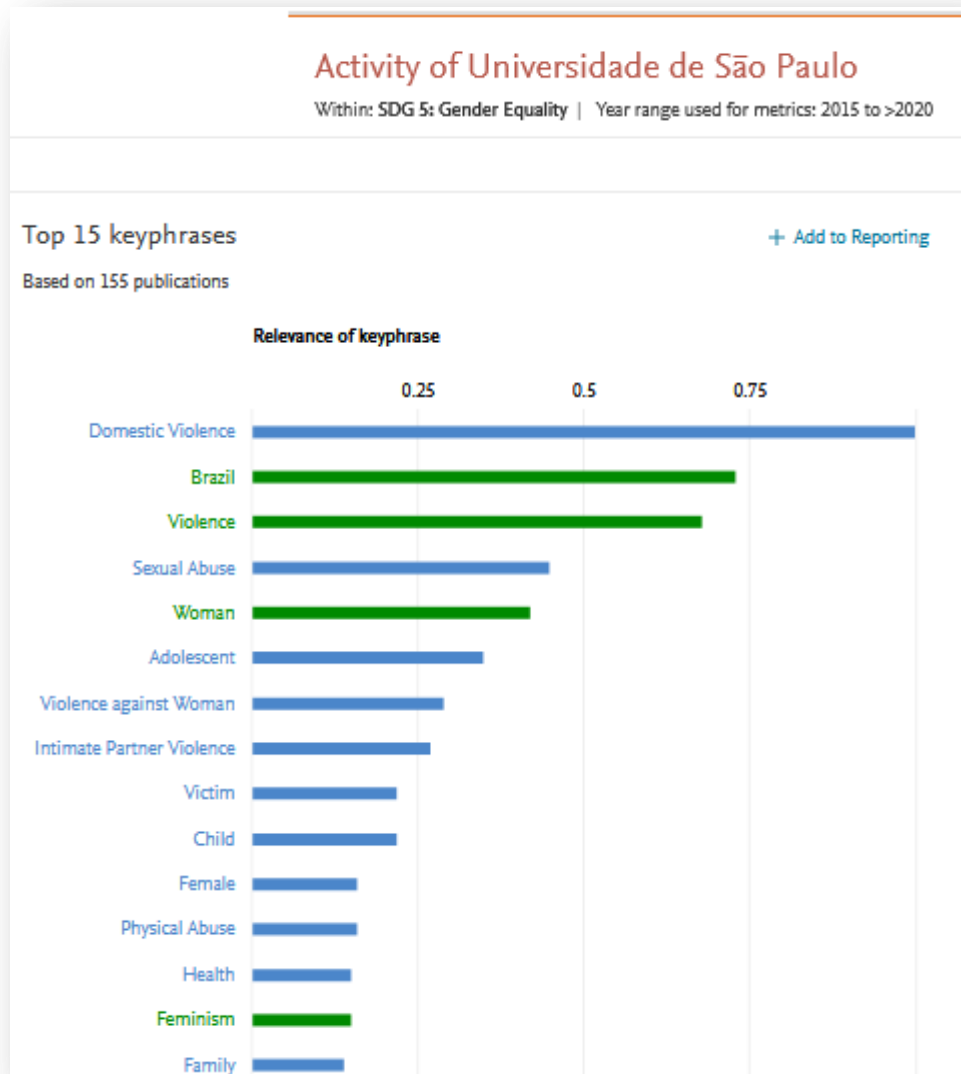
Produção da USP em relação ao ODS 4: Educação de Qualidade

USP está na 9ª posição – nº de publicações (2015>2020)

Institution	Sector	Scholarly Output	Views Count	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
University College London	academic	337	7704	1,95	2558
Monash University	academic	275	6792	1,5	1334
Harvard University	academic	270	6001	2,22	3165
Deakin University	academic	207	5507	1,52	1122
Kazan Volga Region Federal University	academic	203	9348	1,47	858
University of Melbourne	academic	194	5483	1,51	1202
University of Toronto	academic	193	5097	1,4	1318
Columbia University	academic	191	4520	1,83	1581
Universidade de São Paulo	academic	191	4175	0,44	433
Queensland University of Technology	academic	169	4373	1,22	750
University of Gothenburg	academic	168	3842	1,05	832
University of Helsinki	academic	168	4529	1,29	918
University of Texas at Austin	academic	162	3651	1,54	1228
University of Wisconsin-Madison	academic	158	2975	1,79	1025
Hong Kong Institute of Education	academic	157	4311	1,25	601
Stanford University	academic	146	3556	2,39	1754
University of Queensland	academic	146	3991	1,86	1215
University of British Columbia	academic	141	2737	1,96	972
Arizona State University	academic	140	3184	1,5	802
Michigan State University	academic	140	2686	1,87	898
University of Washington	academic	140	3209	2,26	1644
University of North Carolina at Chapel Hill	academic	138	3127	1,55	1053
University of Sydney	academic	138	3078	1,28	637
New York University	academic	137	3274	1,97	1109
The University of Hong Kong	academic	130	3058	1,52	613
University of South Africa	academic	126	2089	0,76	283
University of Oxford	academic	125	2864	1,62	1090
Autonomous University of Barcelona	academic	119	3329	1,33	630
Macquarie University	academic	118	3081	1,26	573
University of Pennsylvania	academic	112	3062	2,6	1179
Johns Hopkins University	academic	109	2419	1,75	983
University of California at Los Angeles	academic	109	3176	1,61	803
University of Edinburgh	academic	109	2666	1,74	755


Metadados da Produção da USP em relação ao ODS 4: Educação de qualidade

Universidade de São Paulo x Harvard University




Produção da USP em relação ao ODS 5: Igualdade de Gênero

USP está na 53ª posição – nº de publicações (2015>2020)

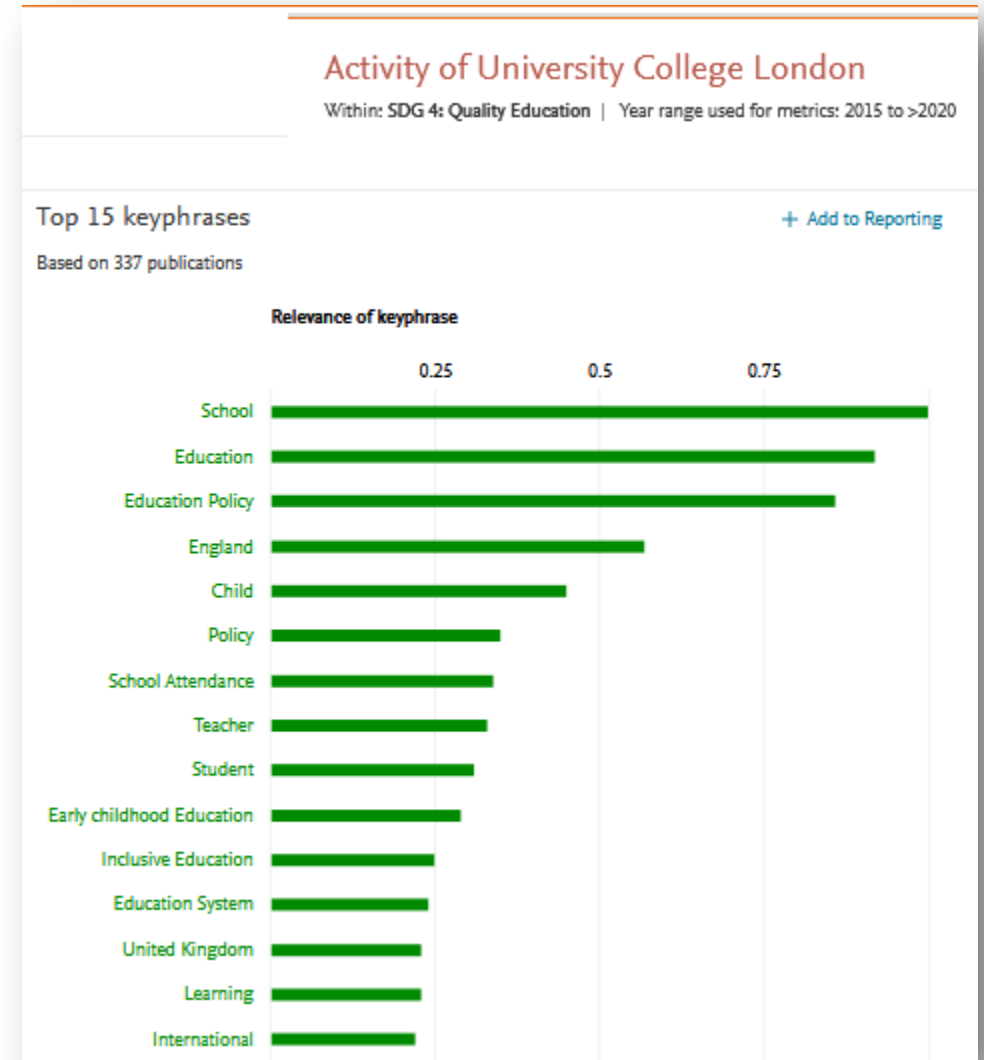
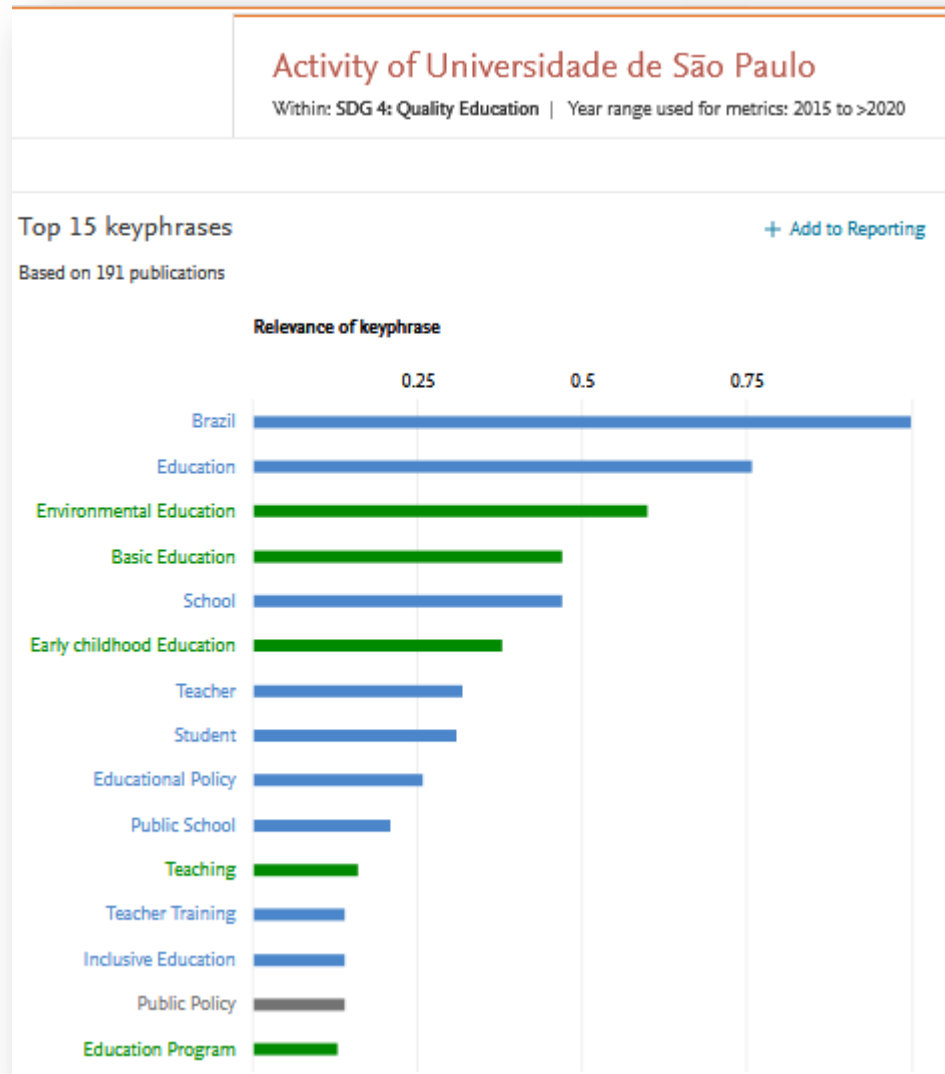


Institution	Sector	Scholarly Output	Views Count	Weighted Citation	Citation Count
Harvard University	academic	583	19672	2,66	8107
Johns Hopkins University	academic	506	18301	2,64	6542
University of Toronto	academic	447	15754	2,37	5351
Columbia University	academic	376	14613	2,89	5613
University of Michigan, Ann Arbor	academic	358	8546	1,55	2444
University of Melbourne	academic	329	15414	3,23	4456
University of North Carolina at Chapel H	academic	312	10242	2,59	3992
London School of Hygiene and Tropical	academic	305	14597	3,35	6025
University of Washington	academic	302	12303	3,1	4712
Monash University	academic	294	12417	3,15	3728
University College London	academic	290	13362	3,8	4673
City University of New York	academic	266	5931	1,64	1687
University of Oxford	academic	264	11002	3,02	3845
University of British Columbia	academic	251	11289	3,2	4089
King's College London	academic	248	12804	3,69	4604
University of New South Wales	academic	244	12109	3,44	4129
University of California at San Francisco	academic	243	7633	2,29	2585
Emory University	academic	237	11284	3,21	3842
New York University	academic	229	5878	1,67	1415
University of the Witwatersrand	academic	224	10317	3	3693
Yale University	academic	224	10399	3,37	3671
University of California at Los Angeles	academic	222	9919	5	4807
University of Pennsylvania	academic	221	7423	3,26	2418
University of Texas at Austin	academic	213	9671	3,81	3631
University of Sydney	academic	205	10758	3	3113
World Health Organization	government	202	8232	3,11	3587
Boston University	academic	194	6495	2,82	2132
University of California at San Diego	academic	194	8979	3,66	4010
McGill University	academic	192	9798	3,3	3229
Michigan State University	academic	190	8701	3,4	2980
Universidade de São Paulo	academic	155	10693	3,16	2893



Metadados da Produção da USP em relação ao ODS 5: Igualdade de Gênero

Universidade de São Paulo x University College London



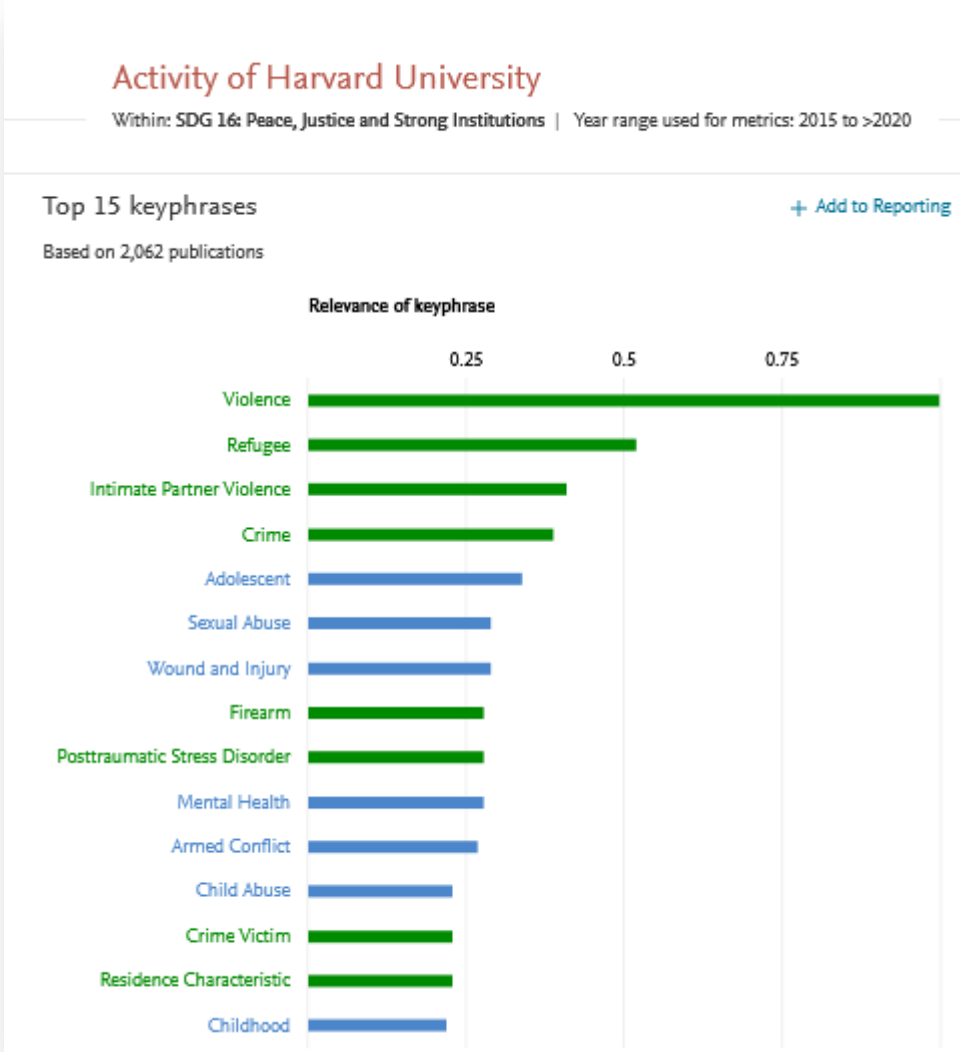
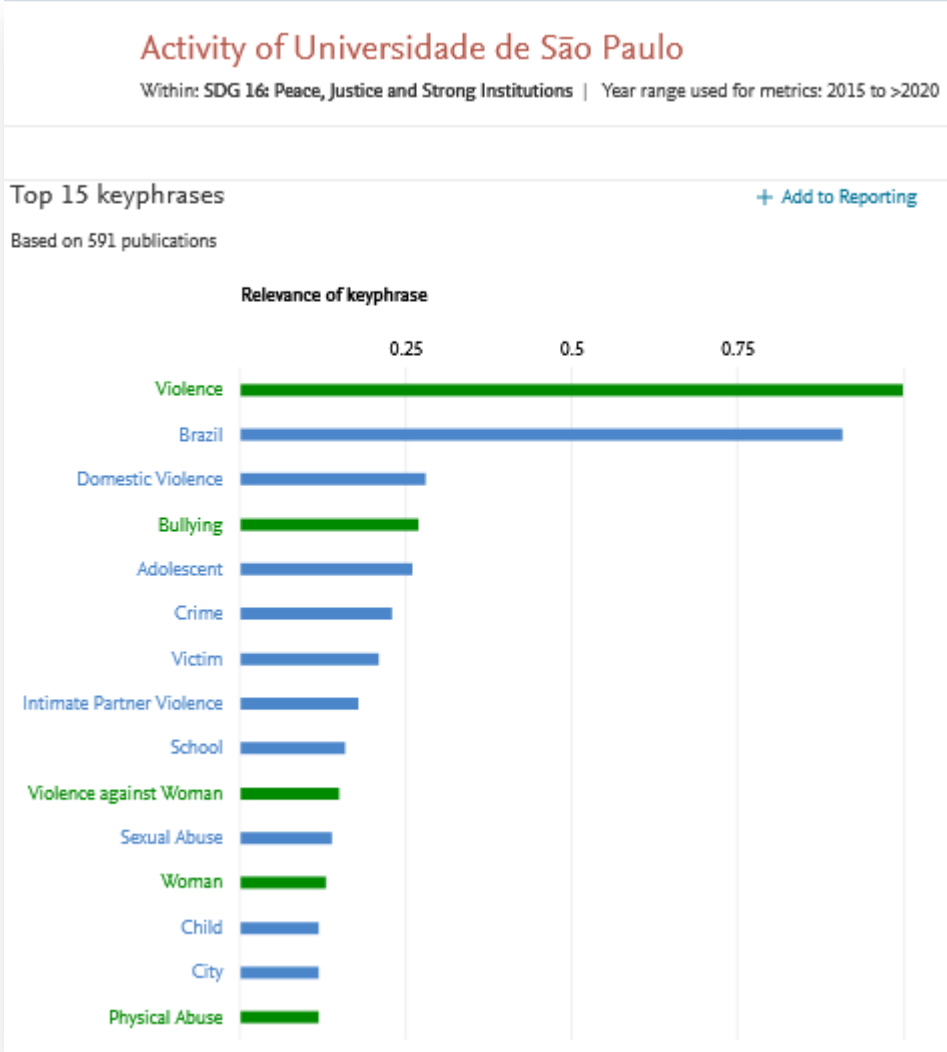
Produção da USP em relação ao ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes

USP está na 54ª posição – nº de publicações (2015>2020)

Institution	Sector	Scholarly Output	Views Count	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
Harvard University	academic	2062	42398	1,9	18689
University of Toronto	academic	1483	30588	1,33	8603
University of Oxford	academic	1431	24030	1,62	8505
Columbia University	academic	1339	26510	1,51	9569
University College London	academic	1258	26441	1,75	8995
Johns Hopkins University	academic	1251	28233	1,5	10097
City University of New York	academic	1227	20720	1,41	6033
King's College London	academic	1188	24460	1,57	7975
University of Michigan, Ann Arbor	academic	1129	24235	1,63	8766
University of New South Wales	academic	1106	25551	1,54	7749
University of Melbourne	academic	1092	27094	1,5	5964
New York University	academic	1089	19031	1,71	7052
University of Cambridge	academic	1062	17771	1,7	5940
Yale University	academic	1031	17966	1,58	7345
University of Pennsylvania	academic	1020	19891	1,66	7800
University of Washington	academic	996	20880	1,75	7967
Monash University	academic	995	23134	1,28	5057
Arizona State University	academic	954	18340	1,91	7314
Pennsylvania State University	academic	929	15839	1,56	6227
University of California at Los Angeles	academic	893	18670	2,02	7012
Michigan State University	academic	873	17182	1,55	5001
University of North Carolina at Chapel Hill	academic	853	16820	1,43	5620
University of Amsterdam	academic	846	18902	1,62	6331
University of British Columbia	academic	794	19073	1,59	6262
University of Queensland	academic	783	19528	1,34	4375
Griffith University Queensland	academic	777	16935	1,3	3877
Universidade de São Paulo	academic	591	14775	0,75	2518

Metadados da Produção da USP em relação ao ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes

Universidade de São Paulo x Harvard University



Comparação

Produção Científica USP x THE Impact Ranking

	Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	Posição
1	Erradicação da pobreza	31 ^a
2	Fome zero	12 ^a
3	Saúde e bem-estar	30 ^a
4	Educação de qualidade	9 ^a
5	Igualdade de gênero	53 ^a
6	Água potável e saneamento	28 ^a
7	Energia limpa	79 ^a
8	Trabalho e crescimento econômico	39 ^a
9	Indústria, inovação e infraestrutura	24 ^a
10	Redução das desigualdades	58 ^a
11	Cidades sustentáveis	12 ^a
12	Consumo e produção responsável	9 ^a
13	Mudanças climáticas	54 ^a
14	Vida na água	32 ^a
15	Vida terrestre	19 ^a
16	Paz, justiça e instituições eficazes	54 ^a
17	Parcerias e meios de implementação	

	Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	Posição
1	Erradicação da pobreza	3 ^o
2	Fome zero	15 ^o
3	Saúde e bem-estar	38 ^o
4	Educação de qualidade	101-200
5	Igualdade de gênero	101-200
6	Água potável e saneamento	39 ^o
7	Energia limpa	3 ^o
8	Trabalho e crescimento econômico	83 ^o
9	Indústria, inovação e infraestrutura	92 ^o
10	Redução das desigualdades	101-200
11	Cidades sustentáveis	77 ^o
12	Consumo e produção responsável	84 ^o
13	Mudanças climáticas	48 ^o
14	Vida na água	18 ^o
15	Vida terrestre	10 ^o
16	Paz, justiça e instituições eficazes	86 ^o
17	Parcerias e meios de implementação	55 ^o

Dimensions

- A versão gratuita do Dimensions fornece pesquisa e métricas disponíveis abertamente para mais de 100 milhões de publicações e está disponível em: <https://www.dimensions.ai/>
- Com uma licença institucional para Dimensions Plus ou Dimensions Analytics, o conteúdo se expande para cobrir concessões, ensaios clínicos, patentes, conjuntos de dados e documentos de políticas, além de artigos, anais, livros e capítulos de livros, permitindo obter percepções mais profundas sobre um tópico ou campo.
- Mantido pela Springer Nature em parceria com a Digital Science
- Obtém seus registros a partir do Digital Object Identifier (DOI)
- O estudo foi realizado a partir do Trial do Dimensions Analytics, que está disponível para alguns membros da USP
- Atualizada a cada 24 horas

Produção científica mundial registrada no Dimensions

The screenshot displays the Dimensions platform interface. At the top, the search bar contains the query "e.g. plastic AND instrument". The navigation menu includes "Workflow" and "Support". The user profile "Elisabeth..." is visible in the top right corner.

FILTERS

- GROUPS
- MY GRO
- FUNDER GROUPS
- RESEARCH ORGANIZATION GROUPS
- PUBLICATION YEAR
- RESEARCHER
- FUNDER
- COUNTRY OF FUNDER
- RESEARCH ORGANIZATION
- LOCATION - RESEARCH ORGANIZATION
- RESEARCH CATEGORIES
- PUBLICATION TYPE
- SOURCE TITLE
- PUBLISHER
- JOURNAL LIST

Global Scientific Production Summary:

Category	Count
PUBLICATIONS	112,727,239
DATASETS	1,584,430
GRANTS	5,606,447
PATENTS	54,540,989
CLINICAL TRIALS	992,470
POLICY DOCUMENTS	550,314

Search Results:

- 2020, Global Health Action - Article**
Child health is central to the SDG agenda. Universities in the UK and other European countries provide leadership in research and education for global child health to inform related policy and practic... more
Altmetric 2 | View PDF | Add to Library
- In-service nurse mentoring in 2020, the year of the nurse and the midwife: learning from Bihar, India**
Adam D Koon, Jerilyn Hoover, Sunil Sonthalia, Erica Rosser, Aboli Gore, Krishna D Rao
2020, Global Health Action - Article
In-service nurse mentoring is increasingly seen as a way to strengthen the quality of health care in rural areas, where healthworkers are scarce. Despite this, the evidence base for designing large-sc... more
Altmetric 3 | View PDF | Add to Library
- Factors contributing to the uptake of childhood vaccination in Galkayo District, Puntland, Somalia**
Mohamed Farah Abdullahi, Jennifer Stewart Williams, Klas-Göran Sahlén, Khalif Bile, John Kinsman
2020, Global Health Action - Article
BACKGROUND: As in many Sub-Saharan African countries, the health system in Somalia is not operating at the capacity needed to lift childhood vaccination coverage to ninety percent or above, as recomme... more
Altmetric 2 | View PDF | Add to Library
- Utility of the three-delays model and its potential for supporting a solution-based approach to accessing intrapartum care in low- and middle-income countries. A qualitative evidence synthesis.**
Valentina Actis Danna, Carol Bedwell, Sabina Wakasiaka, Tina Lavender
2020, Global Health Action - Article

OVERVIEW

Citations: 1.3 B | Citations (Mean): 11.35

Line graph showing Publications (total) from 2011 to 2020. The y-axis ranges from 0 to 6,000,000. The x-axis shows years from 2011 to 2020. The data points show a steady increase in publications over the period.

OPEN ACCESS

Closed	81,555,526
All OA	31,588,081
Bronze	13,087,832
Green, Submitted	6,495,068
Pure Gold	5,547,218

Dimensions e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

- Dimensions fornece um sistema de classificação para os 17 ODS que enfocam as dimensões sociais, econômicas e ambientais da Agenda de Sustentabilidade da ONU.
- A classificação automatizada de publicações e concessões alinhadas aos objetivos foi implementada por **aprendizado de máquina** supervisionado a partir de conjuntos de treinamento extensivos e pesquisas de **palavras-chave selecionadas**.
- Período analisado: 2015>2020

Dimensions e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

The screenshot displays the Dimensions AI interface. On the left, a sidebar lists various filters, with 'UNITS OF ASSESSMENT' and 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS' highlighted by a red box. The main content area shows a list of research articles, each with an Altmetric score, a 'View PDF' button, and an 'Add to Library' button. The right sidebar provides summary statistics for 'OPEN ACCESS', 'RESEARCHERS', 'SOURCE TITLES', and 'PUBLISHERS'.

UNITS OF ASSESSMENT	Count
7 Affordable and Clean Energy	1,422,927
3 Good Health and Well Being	1,362,769
16 Peace, Justice and Strong Institutions	697,973
4 Quality Education	568,206
13 Climate Action	462,862
8 Decent Work and Economic Growth	246,440
11 Sustainable Cities and Communities	214,113
10 Reduced Inequalities	176,228
2 Zero Hunger	129,875
6 Clean Water and Sanitation	75,953
14 Life Below Water	65,960

RESEARCHERS	Count
H V Kehiaian	9,809
J C Fontaine	9,809
Ram T Pardasani	9,040
Pushpa Pardasani	9,014
Roman E Gladyshevskii	7,990

SOURCE TITLES	Count
arXiv	1,768,260
ChemInform	791,868
Lecture Notes in Computer Science	462,552
The Lancet	453,035
Proceedings of SPIE	440,005

Produção científica da USP na Plataforma Dimensions (2015>2020)

Dimensions

University of São Paulo
2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015

FILTERS

- GROUPS
- PUBLICATION YEAR
 - 2020
 - 2019
 - 2018
 - 2017
 - 2016
 - 2015
- RESEARCHER
- FUNDER
- COUNTRY OF FUNDER
- RESEARCH ORGANIZATION
 - University of São Paulo (92,919)
 - Sao Paulo State University (5,159)
 - State University of Campinas (4,437)
 - Federal University of Sao Paulo (3,845)
 - Federal University of São Carlos (2,641)

PUBLICATIONS 93,111

DATASETS 8,941

GRANTS 12,178

PATENTS 132

CLINICAL TRIALS 531

POLICY DOCUMENTS 0

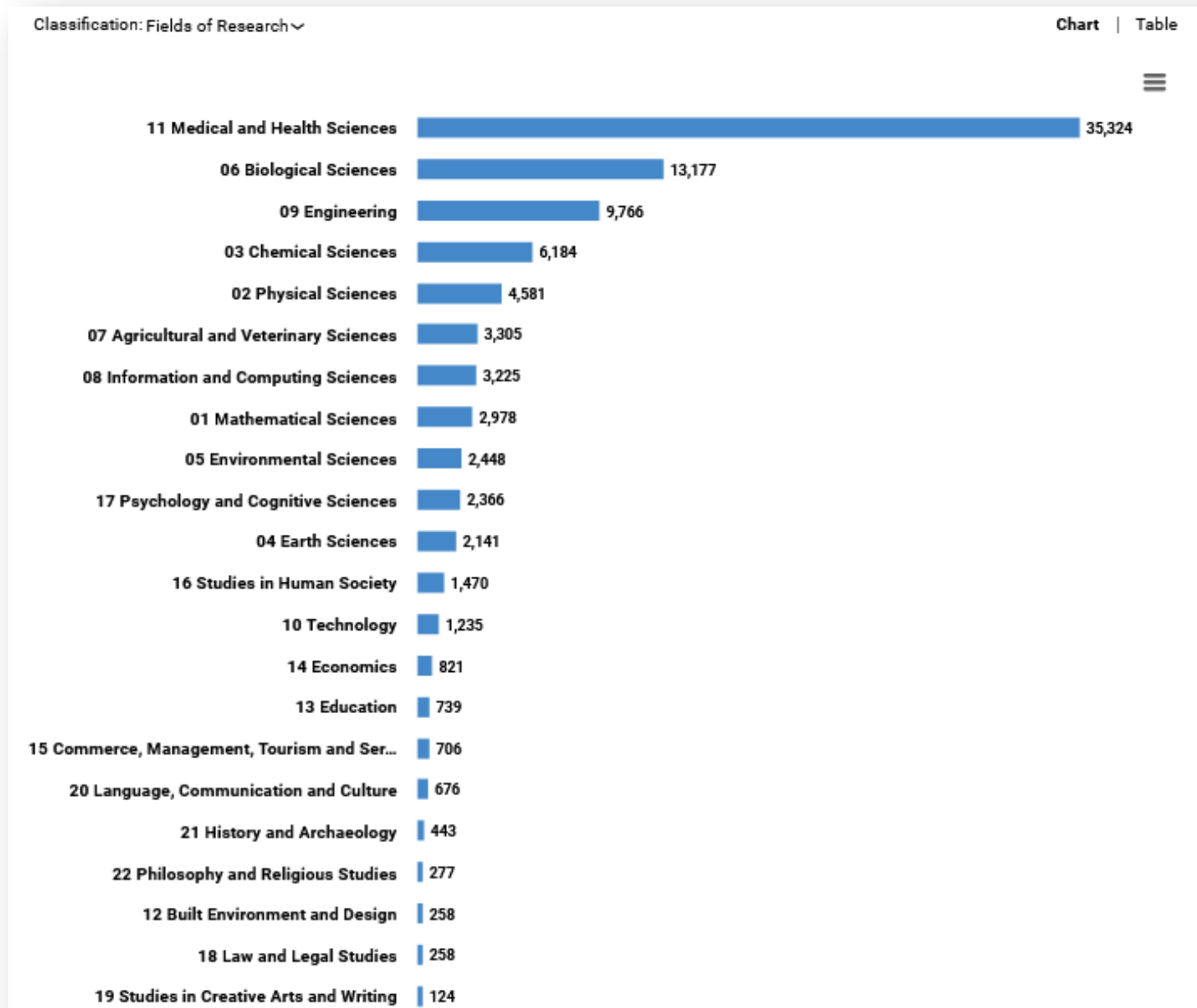
OVERVIEW

Citations: 570 K, Citations (Mean): 6.13

OPEN ACCESS

All OA	52,624
Closed	40,382
Pure Gold	30,524
Bronze	9,354
Hybrid	5,165

Áreas de Pesquisa mais destacadas da USP em geral – Dimensions (2015>2020)



A seguir, alguns exemplos da classificação da USP em relação aos ODS - Dimensions (2015>2020)

ODS 3: Bem estar e boa saúde

ODS 7: Energia acessível e limpa

ODS 4: Educação de Qualidade

ODS 5: Igualdade de Gênero

ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes

Fonte: <https://app.dimensions.ai/discover/publication> Dados atualizados em 21/10/2020.

Produção da USP em relação ao ODS 3: Bem estar e boa saúde

USP está na 9ª posição – nº de publicações (2015>2020)

Name	Country	Publications	Citations	Citations (mean)
Johns Hopkins University (JHU)	United States	6917	97286	14,06
Harvard University	United States	6551	115885	17,69
University of Toronto	Canada	5123	81322	15,87
University of Washington (UW)	United States	4937	90704	18,37
University of California, San Francisco	United States	4911	75454	15,36
University of Oxford	United Kingdom	4635	89275	19,26
London School of Hygiene & Tropical Medicine	United Kingdom	4571	69443	15,19
University College London (UCL)	United Kingdom	4022	73219	18,2
University of São Paulo (USP)	Brazil	3951	41609	10,53
Emory University	United States	3831	67180	17,54
Imperial College London	United Kingdom	3721	72191	19,4
University of Michigan (UM)	United States	3549	49602	13,98
Stanford University (SU)	United States	3500	54512	15,57
University of Melbourne	Australia	3471	55856	16,09
Centers for Disease Control and Prevention	United States	3352	48113	14,35
University of Pennsylvania	United States	3325	48472	14,58
Yale University	United States	3308	42148	12,74
Oswaldo Cruz Foundation (FIOCRUZ)	Brazil	3122	30608	9,8
Columbia University (CU)	United States	3072	45322	14,75
University of Sydney (USYD)	Australia	3008	51127	17
Monash University	Australia	2951	43847	14,86
University of California, Los Angeles	United States	2945	38780	13,17

Revistas onde autores USP mais publicaram artigos sobre o ODS 3: Bem estar e boa saúde

2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015
Publication Year

University of São Paulo
Research Organization

3 Good Health and Well Being
Sustainable Development Goals

Name	↓ Publications	Citations	Citations mean
PLoS ONE	119	1,219	10.24
PLoS Neglected Tropical Diseases	99	1,419	14.33
Scientific Reports	63	659	10.46
bioRxiv	59	122	2.07
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropi...	57	274	4.81
Frontiers in Immunology	56	476	8.50
Research Square	53	0	-
Revista de Saúde Pública	47	335	7.13
Cadernos de Saúde Pública	46	199	4.33
Revista Brasileira de Enfermagem	43	113	2.63
Vaccine	42	503	11.98
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São P...	40	146	3.65
Revista Brasileira de Epidemiologia	31	202	6.52
Acta Tropica	30	280	9.33
Parasites & Vectors	30	343	11.43

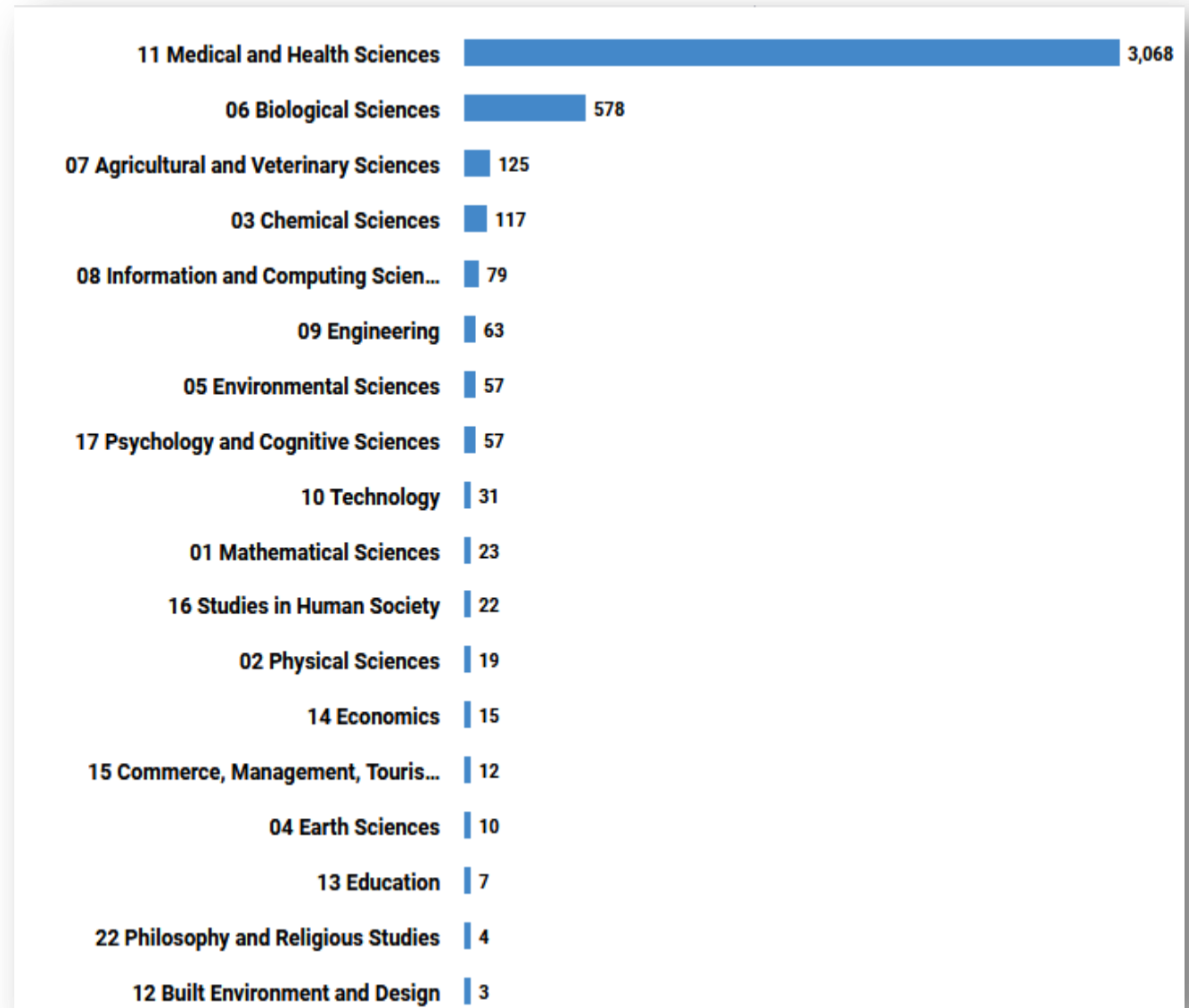
Produção da USP relativa ao ODS 3: Bem estar e boa saúde

Áreas de Pesquisa responsáveis

🔍 **University of São Paulo** ×
Research Organization

2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015 ×
Publication Year

3 Good Health and Well Being ×
Sustainable Development Goals



Produção da USP em relação ao ODS 7: Energia acessível e limpa

USP está na **71ª posição** – nº de publicações (2015>2020)

Name	Country	Publicatio	Citations	Citations (mean)
Tsinghua University (THU)	China	8154	134602	16,51
University of Chinese Academy of Science	China	5893	89915	15,26
Shanghai Jiao Tong University (SJTU)	China	4690	54157	11,55
Zhejiang University (ZJU)	China	4675	67642	14,47
Xi'an Jiaotong University (XJTU)	China	4578	52306	11,43
Harbin Institute of Technology (HIT)	China	4190	46704	11,15
Huazhong University of Science and Tech	China	4143	62157	15
Tianjin University (TJU)	China	4066	69359	17,06
Nanyang Technological University (NTU)	Singapore	4050	95642	23,62
Southeast University (SEU)	China	3580	32799	9,16
North China Electric Power University (NC	China	3511	27228	7,76
Chongqing University (CQU)	China	3325	41779	12,57
University of Science and Technology of C	China	3293	60830	18,47
Chinese Academy of Sciences (CAS)	China	3291	68817	20,91
South China University of Technology (SC	China	3095	45674	14,76
National University of Singapore (NUS)	Singapore	3046	60327	19,81
Beijing Institute of Technology (BIT)	China	3038	43169	14,21
Georgia Institute of Technology (GT)	United Sta	2941	62455	21,24
Anna University, Chennai	India	2791	15984	5,73
Technical University of Denmark (DTU)	Denmark	2774	35989	12,97
Shandong University (SDU)	China	2704	33966	12,56
Peking University (PKU)	China	2649	53706	20,27
University of São Paulo (USP)	Brazil	1642	11863	7,22

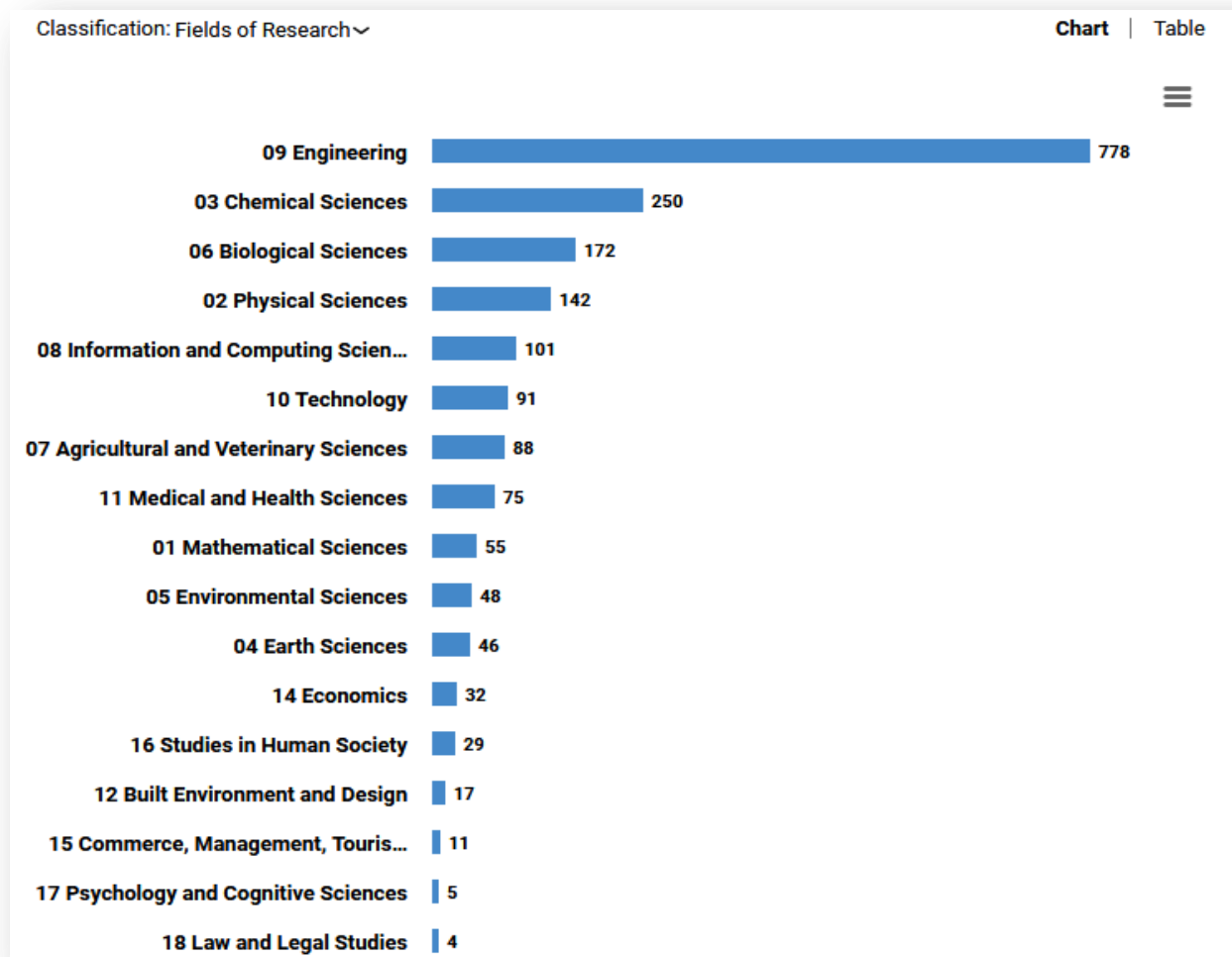
Produção da USP em relação ao ODS 7: Energia acessível e limpa

Áreas de Pesquisa responsáveis

2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015
Publication Year

University of São Paulo
Research Organization

7 Affordable and Clean Energy
Sustainable Development Goals



Revistas onde autores USP mais publicaram artigos sobre o ODS 7: Energia acessível e limpa

🔍 2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015 ✕
Publication Year

University of São Paulo ✕
Research Organization

7 Affordable and Clean Energy ✕
Sustainable Development Goals

Name	↓ Publications	Citations	Citations mean
Renewable and Sustainable Energy Reviews	34	787	23.15
Journal of Cleaner Production	30	341	11.37
Renewable Energy	22	223	10.14
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	21	149	7.10
IEEE Latin America Transactions	20	22	1.10
Energy	19	130	6.84
Electric Power Systems Research	18	100	5.56
Energies	15	54	3.60
Journal of Environmental Management	14	152	10.86
Journal of Luminescence	14	133	9.50
Biomass and Bioenergy	11	122	11.09
Bioresource Technology	11	273	24.82
Biotechnology for Biofuels	10	175	17.50
European Physical Journal C	10	260	26.00
Energy Policy	10	72	7.20

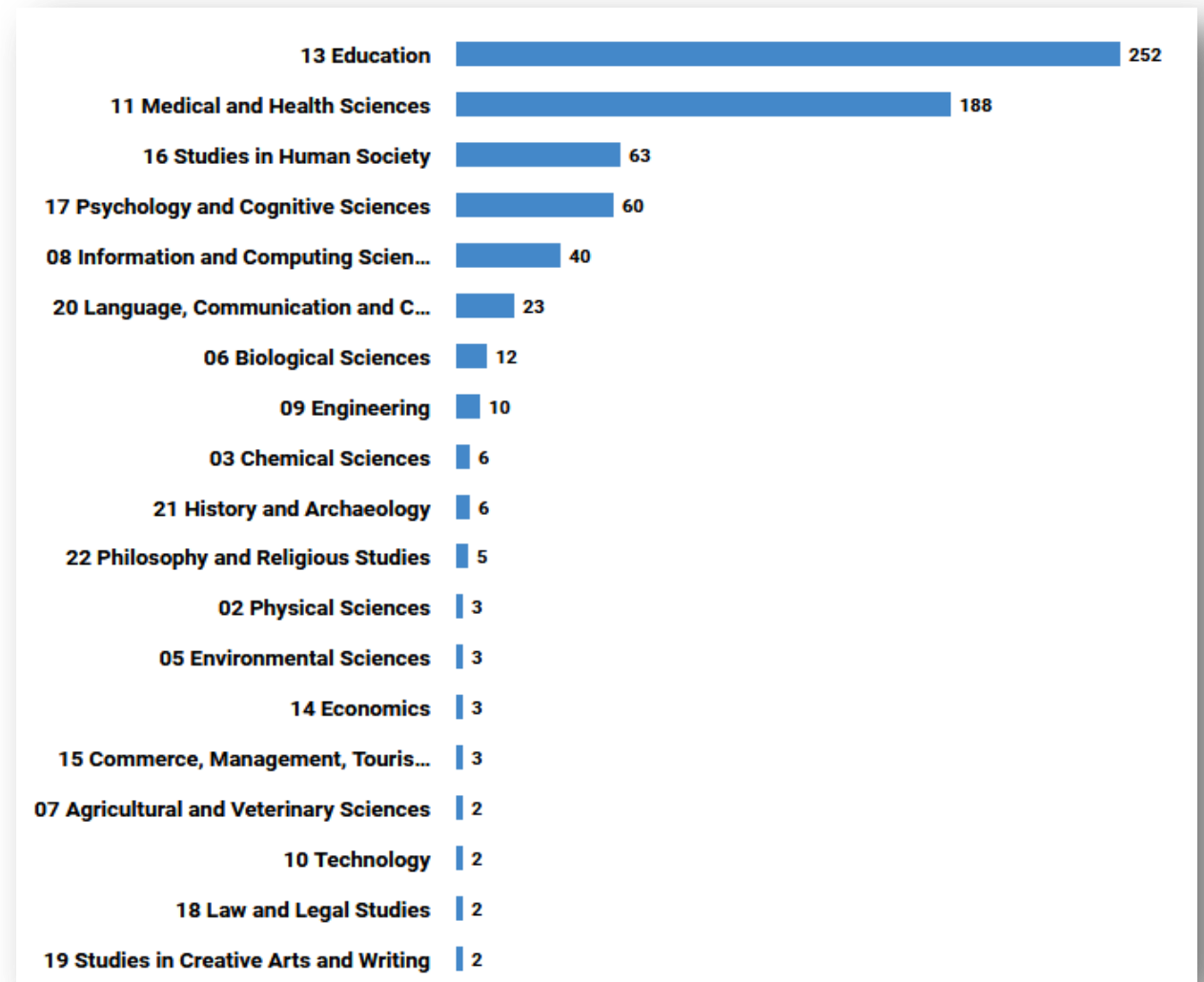
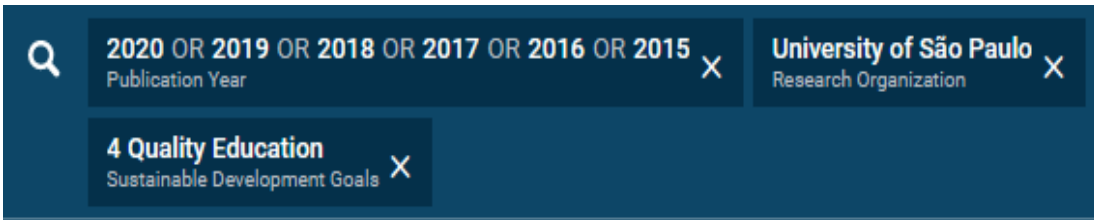
Produção da USP em relação ao ODS 4: Educação de Qualidade

USP está na **21ª posição** – nº de publicações (2015>2020)

Name	Country	Publications	Citations	Citations (mean)
University of Toronto	Canada	1158	7791	6,73
Indonesia University of Education	Indonesia	1145	867	0,76
University College London (UCL)	United Kingdom	1034	8373	8,1
Monash University	Australia	968	5573	5,76
Yogyakarta State University (UNY)	Indonesia	967	703	0,73
University of Melbourne	Australia	853	5863	6,87
University of Sydney (USYD)	Australia	846	6331	7,48
Harvard University	United States	817	9043	11,07
State University of Padang (UNP)	Indonesia	801	248	0,31
Sebelas Maret University (UNS)	Indonesia	701	324	0,46
University of British Columbia (UBC)	Canada	695	4463	6,42
University of Washington (UW)	United States	674	6549	9,72
University of Hong Kong (HKU)	China	667	4552	6,82
The Ohio State University (OSU)	United States	640	3725	5,82
Michigan State University (MSU)	United States	639	4585	7,18
University of Michigan (UM)	United States	629	4351	6,92
Deakin University	Australia	612	3715	6,07
Arizona State University (ASU)	United States	611	3325	5,44
University of Helsinki (UH)	Finland	604	2916	4,83
Pennsylvania State University (PSU)	United States	594	3970	6,68
University of São Paulo (USP)	Brazil	582	2321	3,99
Columbia University (CU)	United States	567	4660	8,22
University of Colorado Boulder (UCB)	United States	558	3618	6,47

Produção da USP em relação ao ODS 4: Educação de Qualidade

Áreas de Pesquisa responsáveis



Produção da USP em relação ao ODS 5: Igualdade de Gênero

USP está na **279ª posição** – nº de publicações (2015>2020)

Name	Country	Publicatio	Citations	Citations (mean)
Stockholm University	Sweden	71	318	4,48
University of Oxford	United Kingdom	66	491	7,44
University College London (UCL)	United Kingdom	57	515	9,04
University of Melbourne	Australia	55	206	3,75
University of Gothenburg	Sweden	51	204	4
Lund University	Sweden	44	387	8,8
Johns Hopkins University (JHU)	United States	42	499	11,88
Umeå University	Sweden	41	193	4,71
University of Toronto	Canada	40	288	7,2
University of Amsterdam (UvA)	Netherlands	40	238	5,95
University of Helsinki (UH)	Finland	39	151	3,87
Columbia University (CU)	United States	38	265	6,97
University of Queensland (UQ)	Australia	37	210	5,68
University of Sydney (USYD)	Australia	37	276	7,46
Ghent University	Belgium	37	271	7,32
Australian National University (ANU)	Australia	36	156	4,33
University of the Witwatersrand	South Africa	35	175	5
Harvard University	United States	35	291	8,31
Monash University	Australia	33	197	5,97
UNSW Sydney (UNSW)	Australia	33	139	4,21
University of Cambridge	United Kingdom	33	443	13,42
Radboud University Nijmegen	Netherlands	33	140	4,24
University of São Paulo (USP)	Brazil	8	39	4,88

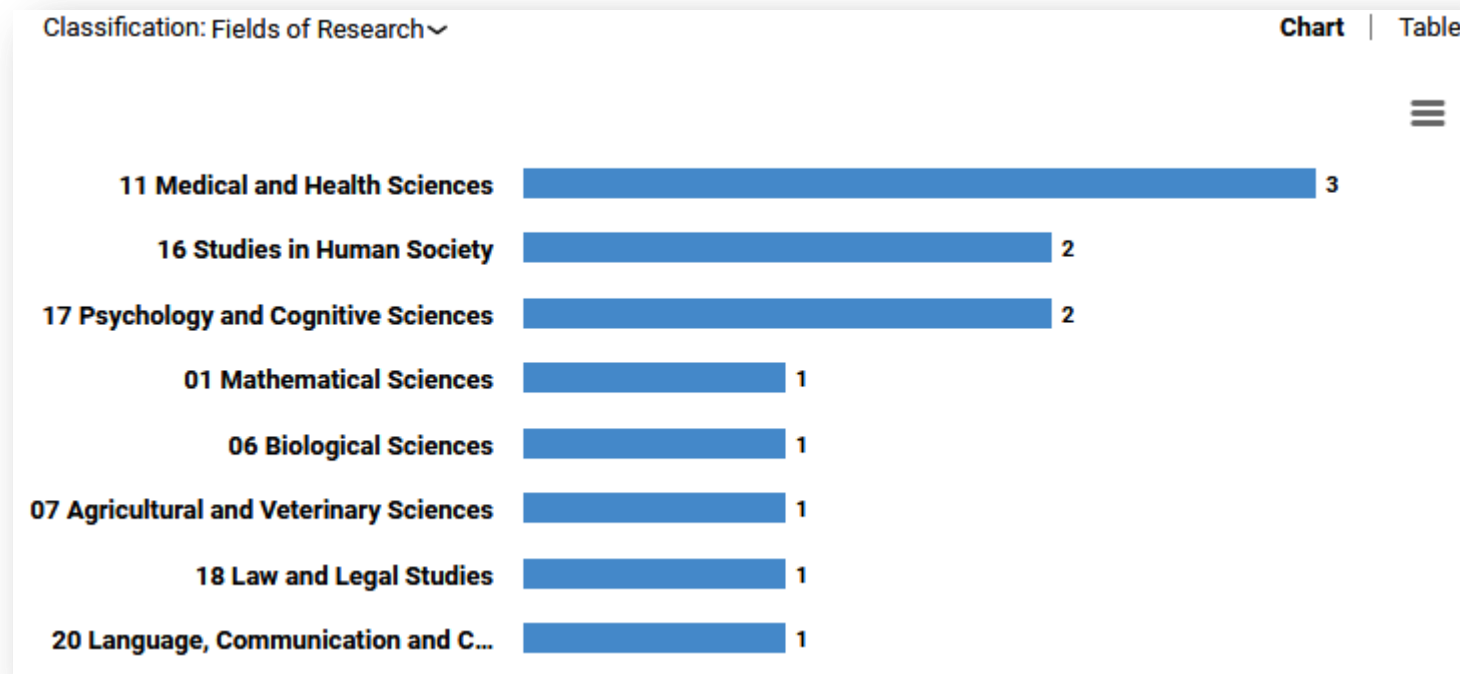
Produção da USP em relação ao ODS 5: Igualdade de Gênero

Áreas de Pesquisa responsáveis

Q 2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015 X
Publication Year

University of São Paulo X
Research Organization

5 Gender Equality X
Sustainable Development Goals



Produção da USP em relação ao ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes

USP está na 37ª posição – nº de publicações (2015>2020)

Name	Country	Publications	Citations	Citations (mean)
University of Oxford	United Kingdom	1513	9022	5,96
Harvard University	United States	1319	12295	9,32
University of Toronto	Canada	1184	6540	5,52
University College London (UCL)	United Kingdom	1069	7729	7,23
University of Cambridge	United Kingdom	1064	4927	4,63
Columbia University (CU)	United States	997	7138	7,16
University of Melbourne	Australia	990	5209	5,26
Johns Hopkins University (JHU)	United States	988	8756	8,86
University of Michigan (UM)	United States	966	5962	6,17
King's College London (KCL)	United Kingdom	935	6677	7,14
UNSW Sydney (UNSW)	Australia	876	5214	5,95
Yale University	United States	841	5508	6,55
University of Amsterdam (UvA)	Netherlands	816	4406	5,4
Monash University	Australia	700	3265	4,66
Rutgers, The State University of New	United States	700	3915	5,59
Arizona State University (ASU)	United States	675	4886	7,24
Michigan State University (MSU)	United States	661	3653	5,53
University of Queensland (UQ)	Australia	656	3592	5,48
George Mason University	United States	654	2929	4,48
University of Pennsylvania	United States	654	5063	7,74
University of British Columbia (UBC)	Canada	648	5379	8,3
New York University (NYU)	United States	632	4145	6,56

University of São Paulo (USP)	Brazil	549	1942	3,54
-------------------------------	--------	-----	------	------

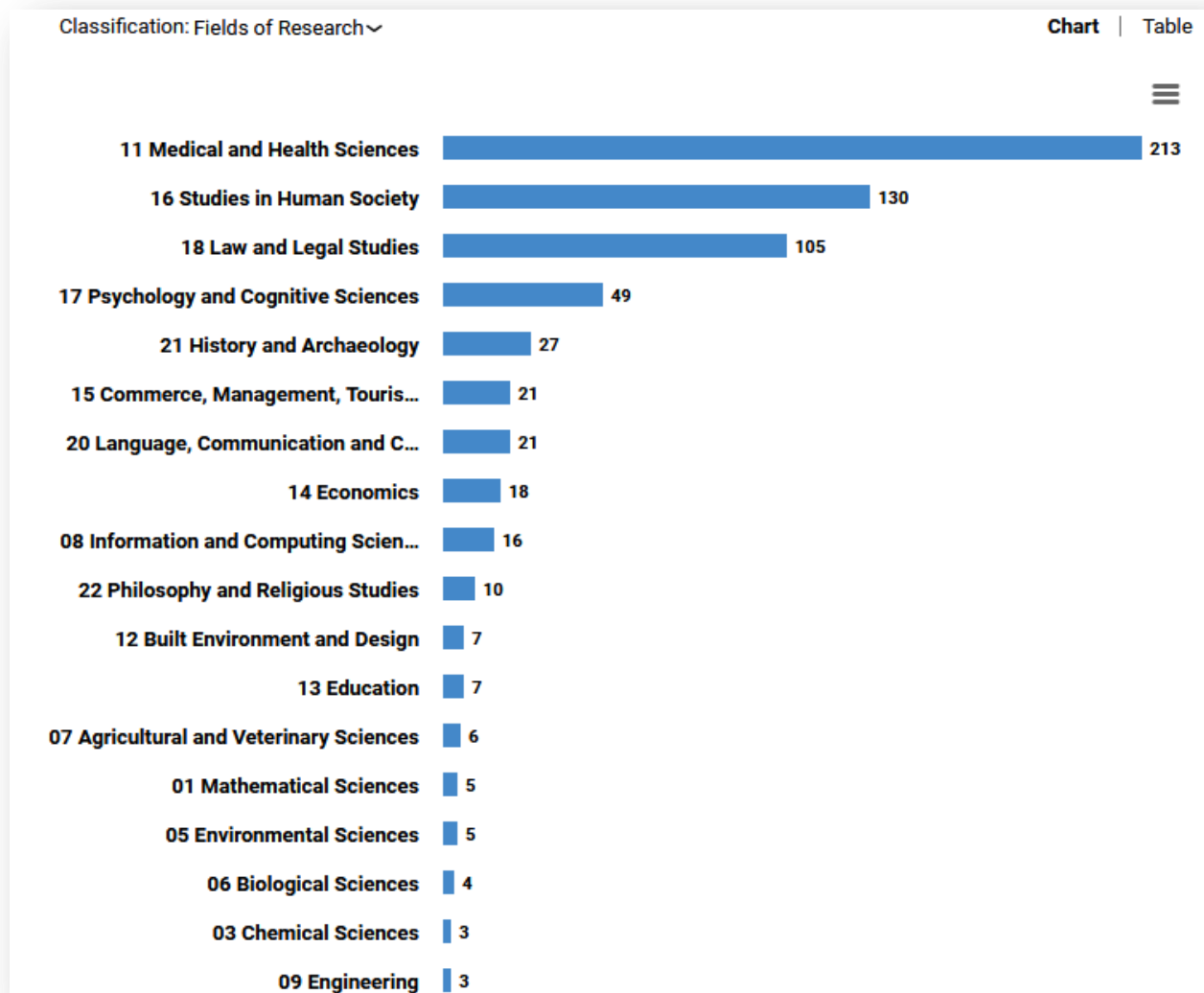
Produção da USP relativa ao ODS 16: ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes

Áreas de Pesquisa responsáveis

🔍 2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015 ✕
Publication Year

16 Peace, Justice and Strong In... ✕
Sustainable Development Goals

University of São Paulo ✕
Research Organization



Revistas USP mais relevantes em relação aos ODS (2015>2020)

Q Universidade de Sao Paulo, Agen... ×
Publisher

16 Peace, Justice and Strong Inst... OR 3 Good Health and Well Being OR 4 Quality Education OR
 11 Sustainable Cities and Comm... OR 8 Decent Work and Economic Gr... OR 10 Reduced Inequalities OR
 13 Climate Action OR 7 Affordable and Clean Energy OR 15 Life on Land
Sustainable Development Goals ×

2020 OR 2019 OR 2018 OR 2017 OR 2016 OR 2015 ×
Publication Year

Name	↓ Publications	Citations	Citations mean
Revista de Saúde Pública	146	472	3.23
Revista de Direito Sanitário	30	16	0.53
Revista de Graduação USP	28	9	0.32
Revista da Faculdade de Direito Universidade de São P...	26	1	0.04
Revista de Medicina	23	8	0.35
Papéis Avulsos de Zoologia	20	30	1.50
Revista USP	17	24	1.41
Medicina (Ribeirao Preto Online)	15	1	0.07
Revista Crioula	15	1	0.07
Revista LABVERDE	15	0	-
Geography Department University of Sao Paulo	14	14	1.00
Gestão & Tecnologia de Projetos	14	4	0.29
Pós Revista do Programa de Pós-Graduação em Arquit...	12	3	0.25
Revista de Cultura e Extensão USP	12	2	0.17
Comunicação & Educação	11	2	0.18
Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal S...	10	3	0.30
Paisagem e Ambiente	10	1	0.10

Produção USP relativa aos ODS no Dimensions (2015>2020)

	Objetivos do Desenvolvimento Sustentável	Scholarly Output
→	ODS 1: Erradicação da pobreza	34
	ODS 2: Fome zero	299
	ODS 3: Bem estar e boa saúde	3.938
→	ODS 4: Educação de Qualidade	583
→	ODS 5: Igualdade de Gênero	8
	ODS 6: Água potável e saneamento	110
	ODS 7: Energia acessível e limpa	1.648
	ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico	126
→	ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura	22
	ODS 10: Redução de desigualdades	246
	ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis	388
	ODS 12: Consumo e produção responsáveis	165
	ODS 13: Ação climática	876
	ODS 14: Vida abaixo da Água	165
	ODS 15: Vida na terra	344
→	ODS 16: Paz, justiça e instituições fortes	548

Conclusões das análises da Produção USP em relação aos ODS

- É importante apostar e apoiar a Produção científica da USP em **todas as áreas de conhecimento** para aumentar o impacto e visibilidade nos ODS
- O alinhamento estratégico entre políticas institucionais e publicações pode ser equacionado visando alcançar maior impacto internacional
- **Foco da instituição:** ciência universal, nacional, local, comunitária
- Realizar análises estratégicas (benchmarking) das atividades de instituições com melhor classificação em relação à USP
- **Escolha de revistas qualificadas** continua a ser importante
- Apostar na qualidade dos **metadados** (palavras-chave, afiliação, abstract, título) como instrumentos para melhorar a classificação e alinhamento aos padrões internacionais
- Análises complementares são necessárias

Agradeço a atenção!

Dra. Elisabeth Dudziak
Agência USP de Gestão da Informação Acadêmica