

# 247 pesquisadores da USP estão entre os mais influentes da ciência mundial

[jornal.usp.br/institucional/247-pesquisadores-da-usp-estao-entre-os-mais-influentes-da-ciencia-mundial/](https://jornal.usp.br/institucional/247-pesquisadores-da-usp-estao-entre-os-mais-influentes-da-ciencia-mundial/)

Erika Yamamoto

27 de outubro de 2022



Fotos: USP Imagens

A USP tem 247 pesquisadores na *Updated science-wide author databases of standardized citation indicators*, uma lista que classifica os cientistas mais influentes do mundo nas respectivas áreas de atuação.

Divulgado no dia 10 de outubro pela editora Elsevier, o estudo é elaborado anualmente por pesquisadores da Universidade Stanford (EUA) e analisa a influência dos cientistas a partir da *Scopus* – a maior base de dados mundial de resumos e citações de publicações científicas revisadas por pares – a partir do cálculo de um indicador composto de citações (*c-score*), capaz de retratar de maneira mais abrangente o impacto do trabalho de cada cientista.

Os cientistas são classificados em 22 áreas do conhecimento e 176 subáreas.

A seleção final engloba os 100 mil cientistas com maior *c-score* e também os 100 mil cientistas que publicaram ao menos cinco artigos em publicações científicas de impacto mundial e estão entre os 2% melhores em seu subcampo de pesquisa. Os resultados são apresentados em duas categorias: Impacto no ano de 2021 e Impacto ao longo da carreira. A lista de 2021 é composta de um total de 200.409 cientistas.

## Cientistas mais influentes em 2021

Na categoria Impacto no ano de 2021, 1.212 pesquisadores brasileiros foram classificados, sendo 247 da USP, a instituição com maior número de cientistas na lista. A Unicamp teve 87 pesquisadores mencionados e a Unesp, 66.

No ano passado, a USP teve 230 pesquisadores classificados e, em 2020, foram 158. Acesse **aqui** a lista completa, por área, dos 247 pesquisadores da USP mais influentes em 2021.

| <b>Área do conhecimento</b>              | <b>Número de pesquisadores da USP</b> |
|--|---------------------------------------|
| Agriculture, Fisheries & Forestry        | 18                                    |
| Biology                                  | 30                                    |
| Biomedical Research                      | 13                                    |
| Built Environment & Design               | 1                                     |
| Chemistry                                | 18                                    |
| Clinical Medicine                        | 105                                   |
| Earth & Environmental Sciences           | 5                                     |
| Economics & Business                     | 1                                     |
| Enabling & Strategic Technologies        | 19                                    |
| Engineering                              | 8                                     |
| Historical Studies                       | 1                                     |
| Information & Communication Technologies | 6                                     |
| Mathematics & Statistics                 | 2                                     |
| Physics & Astronomy                      | 16                                    |
| Public Health & Health Services          | 4                                     |

Na categoria Impacto ao longo da carreira, dos 844 pesquisadores brasileiros classificados, 181 são da USP.

## **Metodologia**

A metodologia utilizada para a elaboração da *Updated science-wide author databases of standardized citation indicators* foi desenvolvida por pesquisadores da Universidade Stanford, em 2016, a partir do cálculo do indicador composto de citações (*c-score*).

O índice composto de citações é calculado a partir de seis parâmetros: número total de citações, excluindo as autocitações, recebidas no ano anterior; índice H; índice ajustado de coautoria Schreiber; número de citações recebidas em trabalhos cujo pesquisador é autor único; número de citações recebidas em trabalhos cujo pesquisador é autor único ou primeiro autor; e número de citações recebidas em trabalhos cujo pesquisador é o autor único, primeiro autor ou último autor.

A seleção final engloba os 100 mil melhores cientistas por *c-score* mais os 100 mil cientistas classificados no *c-score top-2%* de cada subárea de conhecimento.