

► O Science and Engineering Indicators 2020, da National Science Foundation (NSF, EUA), mostra a contagem de artigos científicos¹ por país de 2000 a 2018, feita de duas formas.

► A **Figura 1** inclui os 20 primeiros países (em 2018), quando se conta proporcionalmente o número de autores de cada país (contagem fracionária²). Segundo esse método, o Brasil passou de 17º em 2000 para 11º, em 2018, entre os países que mais publicam artigos internacionalmente, quando o número de artigos atribuídos ao Brasil foi de 60.147,96.

► Na **Figura 2**, mostra-se a classificação quando os artigos são contabilizados integralmente para cada país representado pelos autores (contagem inteira³). Por esse método, o Brasil passou de 18º em 2000 para 14º em 2018, quando pesquisadores do país se incluíam entre os autores de 73.073 trabalhos.

► Entre os 20 países líderes em 2018, o Brasil apresentou o 6º maior crescimento anual (8,98%) na contagem fracionária, e o 5º maior (9,07%), na inteira.

1. POSIÇÃO (NÚMERO DE PUBLICAÇÕES – CONTAGEM FRACIONÁRIA)



2. POSIÇÃO (NÚMERO DE PUBLICAÇÕES – CONTAGEM INTEIRA)



NOTAS (1) BASE SCOPUS/ELSEVIER, ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E EM "PROCEEDINGS" DE CONFERÊNCIAS COM REVISÃO POR PARES, EM CIÊNCIAS E ENGENHARIAS (HTTPS://NCSES.NSF.GOV/PUBS/NSB20206/TECHNICAL-APPENDIX/). (2) A CONTAGEM FRACIONÁRIA CONTABILIZA, PARA CADA PAÍS REPRESENTADO ENTRE OS AUTORES, A FRAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO DOS AUTORES DO PAÍS ENTRE TODOS OS AUTORES DO ARTIGO. ESTE MÉTODO FOI O UTILIZADO PELA NSF NO CORPO DE SUA PUBLICAÇÃO, POIS ELIMINA O EFEITO DE ARTIGOS COM MUITOS AUTORES DE MUITOS PAÍSES. SEGUNDO ESSE MÉTODO, A SOMA DOS ARTIGOS DE CADA PAÍS É O TOTAL DE ARTIGOS PUBLICADOS EM CADA ANO. (3) A CONTAGEM INTEIRA CONTABILIZA UM ARTIGO PARA CADA PAÍS REPRESENTADO ENTRE OS AUTORES. NESSE CASO, UM ARTIGO PODE SER CONTADO DIVERSAS VEZES, UMA VEZ PARA CADA PAÍS REPRESENTADO ENTRE OS AUTORES.

FONTES PUBLICATIONS OUTPUT, U.S. TRENDS AND INTERNATIONAL COMPARISONS (TAB. NSB20206-TAB505A-002.XLSX). SCIENCE AND ENGINEERING INDICATORS 2020, NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, EUA. HTTPS://NCSES.NSF.GOV/PUBS/NSB20206/PUBLICATION-OUTPUT-BY-REGION-COUNTRY-OR-ECONOMY