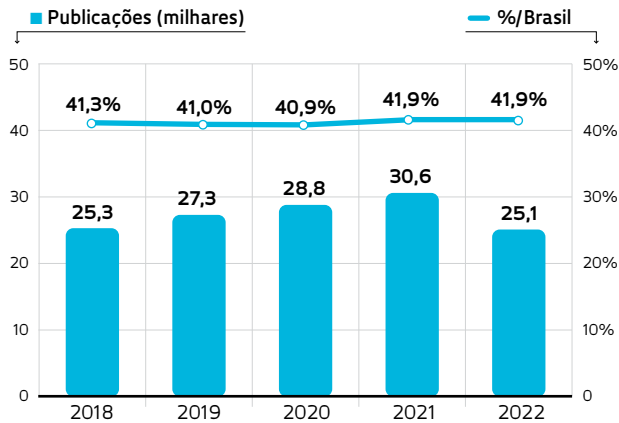


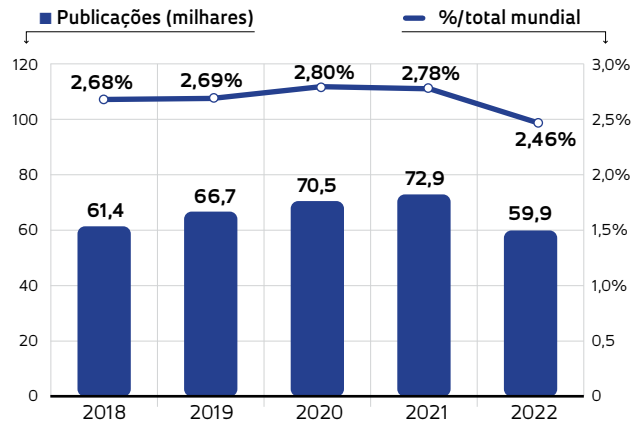
► Os dados sobre a produção científica paulista e brasileira indexada¹, publicada em 2022, mostram a interrupção do longo período de expansão desses indicadores, que vinham mostrando crescimento ininterrupto desde 1988²

► A queda foi significativa, em relação aos números de 2021: no caso do Brasil, passou de 72,9 mil para 59,9 mil publicações (-17,9%) e, no de São Paulo, de 30,6 mil para 25,1 mil (-17,8%)³

Número de publicações científicas originadas em São Paulo e sua participação no Brasil (2018-2022)



Número de publicações científicas originadas no Brasil e sua participação no mundo (2018-2022)

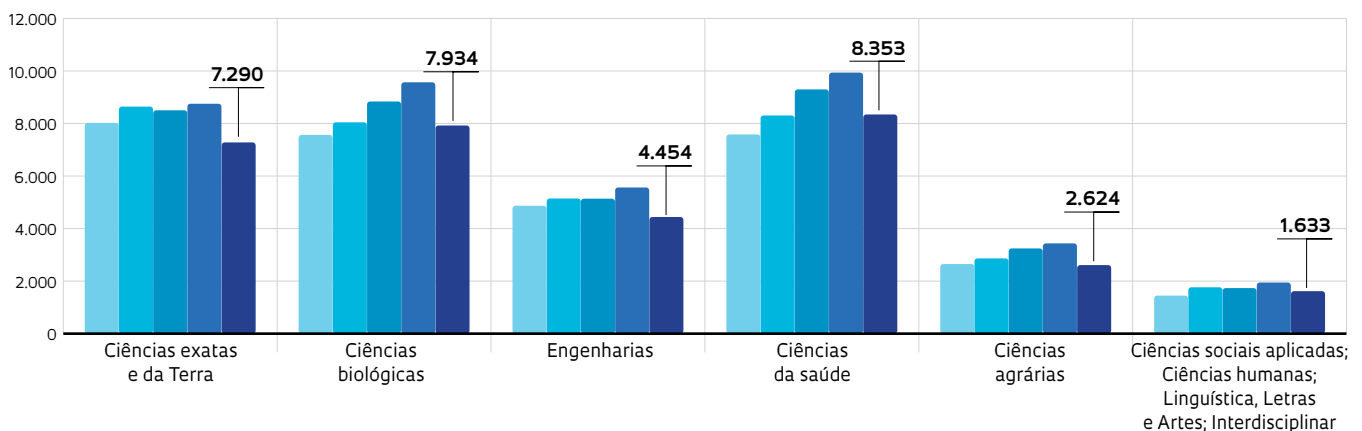


► Tal retração atingiu todo o mundo, mas com maior intensidade o Brasil do que no conjunto dos países. É o que mostra a diminuição da participação brasileira no total mundial: de 2,78% para 2,46%, entre 2021 e 2022, voltando ao valor registrado em 2014

► Entre 1980 e 2021, houve perda da participação brasileira em apenas quatro oportunidades, sempre com intensidades muito baixas. A última ocorreu de 2010 para 2011, só notada na terceira casa decimal dos valores (de 2,342% para 2,341%)

► A redução da produção científica de São Paulo, entre 2021 e 2022, deu-se com intensidade semelhante à do Brasil, o que se expressou na manutenção da participação do estado no conjunto do país em 41,9% nesses dois anos

São Paulo: publicações por grande área do conhecimento (2018-2022)



► Em São Paulo, o declínio em 2022 ocorreu em todas as grandes áreas do conhecimento, com menor intensidade na área de Ciências da saúde (-12%)

► Em contraste, nas Ciências agrárias a retração foi a mais intensa (-23,9%). Nas demais áreas, a taxa de variação ficou em torno da média geral (de -18% a -17%)

► Entre os elementos que podem ter contribuído para esses movimentos, destaca-se a diminuição do número de titulações no doutorado no período da pandemia (ver Pesquisa FAPESP nº 313). Pode-se supor que tal diminuição tenha implicado menor produção de teses e de artigos científicos, só detectada em 2022, dois anos após a queda no número de titulações

NOTAS (1) PUBLICAÇÕES DOS TIPOS "ARTICLE", "PROCEEDINGS PAPER" E "REVIEW" DA BASE WEB OF SCIENCE/CLARIVATE. UMA PUBLICAÇÃO É ATRIBUÍDA A UMA REGIÃO OU PAÍS SE PELO MENOS UM DOS AUTORES É AFILIADO A UMA ORGANIZAÇÃO LOCALIZADA NAQUELA UNIDADE GEOGRÁFICA. (2) NO CASO DO BRASIL, PARA SÃO PAULO, DESDE 1980, ANO INICIAL DESSA SÉRIE, É A PRIMEIRA VEZ QUE SE CONSTATA QUEDA ANUAL NO NÚMERO DE PUBLICAÇÕES INDEXADAS NA BASE WEB OF SCIENCE. (3) OS NÚMEROS DE PUBLICAÇÕES DE 2022 DEVERÃO SOFRER ALTERAÇÕES AO LONGO DOS PRÓXIMOS MESES, COM NOVAS PUBLICAÇÕES REGISTRADAS NO SISTEMA. NO ENTANTO, SEU HISTÓRICO MOSTRA QUE NÃO SERÃO SUFICIENTES PARA AFETAR ESSES QUADROS DE MANEIRA SIGNIFICATIVA.