



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Ranking de produção científica de instituições de ensino superior
<b>Autor</b>	RAÍSSA MAGNAN SCORSATTO
<b>Orientador</b>	TAIANE SCHAEGLER PRASS

Existem diferentes métricas para quantificar a qualidade de uma Instituição de Ensino Superior (IES), como notas de programas de pós-graduação e cursos de graduação, nível de publicação científica, reconhecimento internacional, inserção no mercado de trabalho, entre outros. Dependendo da combinação de métricas priorizadas, são elaborados rankings distintos para ordenar essas IES. Complementando métodos já existentes de ranqueamento de IES brasileiras, nosso projeto dedicou-se a produzir o primeiro ranking brasileiro idealizado exclusivamente para a produção científica. Para isso, criamos um algoritmo de *web scraping* que extrai informações bibliométricas dos currículos (CVs) da Plataforma Lattes e cruzamos com um indicador de impacto de publicações científicas, SJR, para atribuir às IES brasileiras nas quais os autores de cada publicação têm vínculo empregatício ativo uma pontuação de produção científica. Utilizando nosso algoritmo, obtivemos um *dataset* de mais de 100 mil CVs de pesquisadores doutores empregados em IES do Brasil, dos quais retiramos informações bibliométricas através dos artigos com DOI registrado. As análises realizadas indicam que a produção científica é proporcional à densidade populacional das regiões, e que a região Sudeste tem maior produção científica; além disso, ao considerar um ranking ponderado, onde o peso é igual ao total da produção científica dividida pelo total de pesquisadores de uma IES, observa-se que grandes IES não necessariamente permanecem no topo do ranking: menores unidades com pesquisa de alta qualidade, como o IMPA, lideram o ranking.