



**Universidade:  
presente!**

**UFRGS**  
PROPEAQ



**XXXI SIC**

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2019
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Aplicação de ferramentas para análise bibliométrica em patentes da UFRGS
<b>Autor</b>	THIAGO MONTEIRO ALVES
<b>Orientador</b>	ANA MARIA MIELNICZUK DE MOURA

## **Aplicação de ferramentas para análise bibliométrica em patentes da UFRGS**

Autor: Thiago Monteiro Alves

Orientador: Ana Maria Mielniczuk de Moura

Instituição: Universidade federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

### **RESUMO**

Esta pesquisa visou estudar a aplicação de diferentes ferramentas e softwares, com o objetivo de avaliar os seus usos no tratamento, análise, padronização e organização de dados de estudos bibliométricos, assim como a geração de gráficos, redes, mapas e tabelas. Foram selecionadas as seguintes ferramentas para análise: Microsoft Excel, VOSVIEWER, MySQL, MapChart e Pajek. Este trabalho é uma das etapas de uma pesquisa desenvolvida pelo Núcleo de Estudos em Ciência, Inovação e Tecnologia da UFRGS (NECIT). É um estudo com abordagem quantitativa, descritivo e bibliométrico. A recuperação dos dados foi realizada na base de dados Orbit, justificando sua escolha pelo fato de indexar as patentes depositadas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) e de outros escritórios de propriedade industrial. Além disso, esta é uma das principais bases de dados utilizadas pela Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico da Universidade Federal do Rio Grande do Sul- SEDETEC/UFRGS. A coleta foi realizada no mês de janeiro de 2018, utilizando a expressão de busca “Universidade Federal do Rio Grande do Sul”, sem limitação temporal com o objetivo de recuperar todas as patentes depositadas pela UFRGS, resultando em 428 patentes. Os dados foram exportados para uma planilha Microsoft Office Excel. A análise das ferramentas foi realizada entre os meses de dezembro de 2018 e janeiro de 2019. Como resultados, pode-se constatar que o uso das ferramentas Microsoft Excel e MySQL facilitam o tratamento e organização dos dados, já que observou-se diversos problemas de padronização nos dados extraídos. Além disso, mesmo que cada ferramenta possua suas próprias características, quando bem empregadas, sua aplicação gera bons resultados para análise de dados para pesquisas bibliométricas de patentes. No caso das patentes da UFRGS, pode-se destacar que cerca de 30% delas foram depositadas em conjunto com outras empresas e instituições, demonstrando uma forte colaboração entre as depositantes. Além disso, o estudo também mostrou que a UFRGS busca fortalecer a internacionalização de suas pesquisas, atuando com universidades e empresas de outros países como Paraguai, Argentina, Uruguai e Estados Unidos.

**Palavras-chave:** Bibliometria. Patentometria. Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS.