

Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Matemática e Estatística  
Departamento de Estatística



Anais de Resumos

XI SEMANÍSTICA

XI Semana Acadêmica do Departamento de Estatística  
da UFRGS

<http://www.ufrgs.br/semanistica>

Porto Alegre - 27, 28 e 29 de outubro de 2021

## Mini Palestra 4:

### **Análise da Pesquisa Brasileira via Plataforma Lattes: Web Scraping e Banco de Dados semi-estruturados**

**Luiz Almir Zanella de Paula, Taiane Schaedler Prass e Cleiton Guollo  
Taufemback**

**Resumo:** O objetivo da pesquisa é a elaboração de rankings para a análise da qualidade das pesquisas acadêmicas das universidades brasileiras. Para isto, utilizamos variadas técnicas. Em primeiro lugar, efetuamos a coleta de dados da plataforma Lattes utilizando técnicas de web scrapping, e depois, buscamos informações relevantes para futuras análises, por exemplo, ano de publicação, jornal e número de autores por publicação, bem como a instituição à qual o pesquisador está vinculado (através de técnica conhecida como text mining) para cruzar essas informações acerca dos artigos publicados com os do site Scimago (site que atribui uma nota para as mais diversas revistas científicas mundo afora). Em um segundo momento, para a organização, limpeza e análise dos dados, aprendemos e estamos utilizando o MongoDB, software de banco de dados orientado a documentos, através do software R com o pacote Mongolite. Neste trabalho iremos apresentar um resumo de tudo que foi estudado e elaborado até o momento.

## Mini Palestra 5:

### **COVID-19, mortalidade e seus fatores de risco**

**Gabriela Soares Rech, Vanessa Bielefeldt Leotti**

**Resumo:** Introdução: A pandemia da COVID-19 tem efeitos devastadores no Brasil e no mundo, com alta mortalidade. Até o dia 27 de julho de 2021, o Brasil já possui 550.502 óbitos e 19.707.662 casos confirmados. No mundo, já constam 4.170.155 óbitos e 194.608.040 casos confirmados. Ressalta-se a importância de conhecer quais os fatores de risco para saber a gravidade da doença, sua evolução e identificar os grupos mais suscetíveis. Objetivo: Estimar o efeito dos fatores de risco associados ao tempo dos primeiros sintomas até a mortalidade de indivíduos com COVID-19 no Brasil. Métodos: Foram utilizados dados secundários de uma coorte, com observações de data do primeiro sintoma a partir de 17 de fevereiro de 2020, até 07 de junho de 2021, com todos os brasileiros que apresentaram alguma Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) pelo Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe) do Ministério da Saúde.