

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Programa institucional de bolsas INPE/CNPq

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Previsão e monitoramento de eventos extremos climáticos sobre o Brasil usando Inteligência Artificial**

****

14 de setembro de 2020

****

**1 Pesquisa bibliográfica**

Para realizar um projeto científico é necessário pesquisar informações em outros projetos, artigos e pesquisas fundamentadas na mesma área para evitar gastar tempo e recursos em assuntos que já foram previamente estudados e possuem resultados válidos. Porém um projeto científico não pode correr o risco de utilizar dados e informações de fontes duvidosas que podem ser incorretas ou imprecisas, assim causando péssimas consequências aos seus resultados. Para evitar essas fontes possivelmente enganosas existem diversos mecanismos de busca exclusivos para pesquisa acadêmica, onde todos os resultados possuem uma base de dados confiáveis para serem usados como referência.

O objetivo desta primeira atividade é a catalogação de estudos realizados previamente relacionados a eventos climáticos extremos no Brasil utilizando sites de pesquisa acadêmica, assim conseguindo dados e informações confiáveis de modo eficiente.

**Sites de pesquisa acadêmica**

Existem diversos sites de pesquisa acadêmica na internet que disponibilizam periódicos, teses, dissertações, relatórios, bibliografias, livros e monografias para serem utilizados como referência. Dentre eles estão os sites Google Acadêmico, ScienceReserach.com, Science.gov, BDTD, periódicos CAPES, ERIC e SciELO. Cada um possui suas próprias particularidades na disposição das informações e na forma de buscá-las porém mesmo sendo diferentes todos são intuitivos e de fácil utilização.

**Pesquisa e catalogação de artigos referência**

Nesta primeira atividade utilizarei o Google Acadêmico e o SciELO para pesquisar dez referências relacionadas ao tema do nosso projeto e as catalogarei com nome do artigo, autor(es), ano e link para o artigo completo.

1- Statistical Analysis of Spatial and Temporal Variability of Maximum Precipitation Events on the Rio Grande do Sul.

Autor: CORREA, Cleber Souza

Ano: 2012

Link: <https://www.scielo.br/pdf/jatm/v4n2/2175-9146-jatm-04-02-0227.pdf>

2- Detection of trends for extreme events of precipitation in the Metropolitan Region of Belo Horizonte through statistical methods.

Autores: NUNES, Aline de Araújo; PINTO, Eber José de Andrade e BAPTISTA, Márcio Benedito.

Ano: 2018

Link: <https://www.scielo.br/pdf/rbrh/v23/2318-0331-rbrh-23-e9.pdf>

3- Influence of oceanic-atmospheric interactions on extreme events of daily rainfall in the Sub-basin 39 located in Northeastern Brazil.

Autor: SALGUEIRO, João Hipólito Paiva de Britto

Ano: 2016

Link: <https://www.scielo.br/pdf/rbrh/v21n4/2318-0331-rbrh-2318-0331011616023.pdf>

4- Extreme events, climate change and adaptation in the state of São Paulo.

Autora: GIULIO, Gabriela Marques Di

Ano: 2019

Link: <https://www.scielo.br/pdf/asoc/v22/1809-4422-asoc-22-e02771.pdf>

5- Interannual Variability of Daily Extreme Precipitation Events in the State of São Paulo, Brazil

Autores: Brant Liebmann; Charles Jones; Leila M. V. de Carvalho.

Ano: 2001

Link: <https://escholarship.org/content/qt26692053/qt26692053.pdf>

6- Extreme precipitation events in Campinas, Brazil

Autores: Andrea Koga Vicente; Lucí Hidalgo Nunes.

Ano: 2003

Link: <https://www.ige.unicamp.br/terrae/V2/PDF-N2/nunes.pdf>

7- Extreme Events of Droughts and Floods in Amazonia:2005 and 2009

Autores: José Antônio Sena; Leandro Andrei Beser de Deus; Marcos Aurélio V. Freitas; Lazaro Costa.

Ano: 2012

Link: <https://www.academia.edu/download/50336669/s11269-012-9978-320161115-3699-ebwsx9.pdf>

8- Frequency of extreme rainfall events in Southern Brazil modulated by interannual and interdecadal variability

Autoras: Ieda Pscheidt; Alice Marlene Grimm.

Ano: 2008

Link: <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/joc.1799>

9- Trend of annual temperature and frequency of extreme events in the MATOPIBA region of Brazil

Autores: Mozar de A. Salvador; J. I. B. de Brito.

Ano: 2017

Link: <https://www.researchgate.net/profile/Mozar_Salvador/publication/317621547_Trend_of_annual_temperature_and_frequency_of_extreme_events_in_the_MATOPIBA_region_of_Brazil/links/5a3d02f0458515f6b034af90/Trend-of-annual-temperature-and-frequency-of-extreme-events-in-the-MATOPIBA-region-of-Brazil.pdf>

10- Regional economic impacts of climate anomalies in Brazil

Autores: Eduardo Amaral Haddad; Alexandre Alves Porsse; Paula Carvalho Pereda.

Ano: 2013

Link: <http://www.revistaaber.org.br/rberu/article/download/76/126>

**Referências**

Dica para TCCs: 7 melhores sites de pesquisa acadêmica - Daniel Ribeiro.

<https://www.techtudo.com.br/listas/2018/03/dica-para-tccs-7-melhores-sites-de-pesquisa-academica.ghtml>

How do I find an article by title in Google Scholar?

<https://academicanswers.waldenu.edu/faq/72677>