Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

DMP ID: https://doi.org/10.48321/D1RC90

Title: Inteligência Acadêmica: presença das universidades públicas estaduais paulistas na produção científica da UFSCar, UNIFESP e UFABC

Creator: Denilson de Oliveira Sarvo - **ORCID:** 0000-0002-4374-6430

Affiliation: Universidade Federal de São Carlos (ufscar.br)

Funder: Universidade Federal de São Carlos (ufscar.br)

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

A pesquisa tem como objetivo analisar a presença das universidades públicas estaduais paulistas - a Universidade de São Paulo (USP), a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e a Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP) - em relação às universidades públicas federais paulistas: Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) e Universidade Federal do ABC (UFABC). Essa análise baseia-se na produção científica como sua dimensão central. Para atingir esse objetivo, desenvolveu-se uma metodologia para obtenção de indicadores de Inteligência Acadêmica. Foi elaborado um estudo de caso exploratório, utilizando uma abordagem quali-quantitativa, e empregadas técnicas da Bibliometria e da Análise de Redes Sociais. Os principais conjuntos de dados foram coletados da Plataforma Lattes e da Plataforma Sucupira, complementados por outras fontes de dados. A análise concentrou-se em registros de artigos publicados entre 2017 e 2020, obtidos a partir dos Currículos Lattes de 3.077 docentes que atuam em programas de pós-graduação nas universidades públicas federais paulistas. A extração, tratamento e análise dos dados foram conduzidos utilizando ferramentas especializadas, como SyncLattes, VantagePoint, M2N, Gephi, Flourish e Kumu. Os resultados da pesquisa incluem: 1] uma sistemática para a elaboração de indicadores de Inteligência Acadêmica e 2] um conjunto de indicadores relacionados a essa inteligência, os quais estão alinhados com as dimensões dos sistemas de avaliação do ensino superior. Esses resultados buscam atender à demanda por informações estratégicas por parte dos gestores das instituições analisadas. Dentre as conclusões, destaca-se a viabilidade de obter indicadores de Inteligência Acadêmica por meio de dados da Plataforma Lattes, quando combinada técnicas de tratamento e análise e empregado o enriquecimento de dados.

Start date: 03-07-2019

End date: 08-24-2023

Last modified: 07-08-2024

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Inteligência Acadêmica: presença das universidades públicas estaduais paulistas na produção científica da UFSCar, UNIFESP e UFABC

Data Collection

What data will you collect or create?

Foram coletados dados provenientes do Currículo Lattes de 3.077 docentes que atuam na pós-graduação da UFSCar, UNIFESP e UFABC.

Os dados foram extraídos a partir da ferramenta SyncLattes, retornando como resultados da pesquisa registros da produção científica (formato .RIS) e arquivos como os metadados dos Currículos Lattes (formato .XML).

Os dados foram importados e tratados no *software* VantagePoint, sendo gerados bases de informação com os registros importados (formato .VPT). Softwares de análise de rede foram empregados, sendo obtidos arquivos nas extensões correspondentes (.GDF, .Gephi etc).

How will the data be collected or created?

Os dados foram coletados a partir da relação de ID Lattes dos docentes que atuam na pós-graduação da UFSCar, UNIFSP e UFABC, requisito para a extração de dados a partir da ferramenta SyncLattes.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Os dados coletados já são disponibilizados com os metadados. O uso da ferramenta SyncLattes é tratado em publicação já disponível. A ferramenta VantagePoint apresenta manual de uso. Para a importação dos dados foi necessário o uso de um filtro de importação, que foi disponibilizados junto com os dados em formato .config e .csv. O processo de tratamento e análise de dados estão previstos em publicações sobre a pesquisa.

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Serão divulgadas dados e informações que estão disponibilizadas em fontes públicas, não sendo publicados dados críticos e sensíveis.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Os dados foram obtidos por meio de fontes públicas, não sendo apresentados questões legais quanto ao uso e disponibilização. Para o depósito dos dados é prevista a aplicação de licenças de uso, como as Creative Commons.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Durante a realização da pesquisa, os dados ficarm armazenados em servidores de uso exclusivo do grupo NIT/Materiais da UFSCar e foram armazenado ems serviços de armazenameto em nuvem. Os dados relacionados aos resultados da pesquisa foram disponibilizados em repositório de dados.

How will you manage access and security?

O acesso a uma parcela de dados de pesquisas estão restritos a pesquisadores vinculados no grupo de pesquisa NIT/Materiais da UFSCar, por estarem armazenados localmente e/ou condicionados aos *softwares* disponíveis na infraestrutura do grupo. Os dados relacionados aos resultados da pesquisas estão em acesso público por meio do depósito em repositório de dados.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Serão preservados a longo prazo os dados brutos e os resultantes das etapas de tratamento e enriquecimento de dados, utilizados para a obtenção dos indicadores propostos, com valor agregado e que apoiam as publicações relacionadas à pesquisa.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Os dados foram preservados em armazenamento local, no âmbito do grupo de estudo NIT/Materiais e em serviços de armazenamento em nuvem. Os dados relacionados à publicações e resultados da pesquisa foram disponibilizados em repositório de dados públicos.

Data Sharing

How will you share the data?

Os dados foram disponibilizados em repositórios digitais de acesso público

Are any restrictions on data sharing required?

Não há restrições de acesso.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

O gerenciamento dos dados será feito pelo pesquisador responsável pela pesquisa e elaboração do PGD.

What resources will you require to deliver your plan?

Foram utilizados *softwares* para extração de dados: a SyncLattes, ferramenta com acesso conrolado aos pesquisadores vínculados ao grupo do NIT/Materiais da UFSCar; uso do *software* proprietário VantagePoint, possível a partir do vínculo do pesquisador no grupo NIT/Materiais da UFSCar; e uso de outros *softwares* de acesso aberto, voltados à tratamento e análise de dados, como os softwares de análise de redes Gephi e Kumu

e de visualização da informação como o Flourish. Foi utilizado recursos de armazenamento locais e em nuvem para a gestão do ciclo de vida dos dados.

Planned Research Outputs

Text - "Filtro para a importação de arquivos XML do Currículo Lattes para o VantagePoint"

O *VantagePoint* utiliza para a importação de registros um arquivo de configuração denominado *Importer Filter*, que consiste no filtro de importação no qual é delimitado a estrutura do registo a ser interpretado pelo *software*. Para o desenvolvimento desta pesquisa, um filtro de importação para os arquivos XML provenientes do Currículo Lattes foi elaborado, considerando o documento XSD disponibilizado pelo CNPq, que contém os campos e definições do *XML Schema* utilizados pelo Currículo Lattes. A partir da análise e seleção de metadados, foram previstas para a importação 15 categorias de informações que contém 72 campos de metadados do Currículo Lattes, os campos que compõem o filtro de importação são apresentadas na documentação que acompanha o dataset.

Planned research output details

Title	Type	Anticipated release date	Initial access level	Intended repository(ies)	Anticipated file size	License	Metadata standard(s)	May contain sensitive data?	May contain PII?
Filtro para a importação de arquivos XML do Curríc ...	Text	2022-05-18	Open	Zenodo	1 MB	Creative Commons Zero v1.0 Universal	None specified	No	No

Related Works

Articles

- http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/199348
- https://ojs.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/47186/48822

Papers

- https://repositorio.ufscar.br/handle/ufscar/18453