

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

DMP ID: <https://doi.org/10.48321/D1W35Z>

Title: Efeito do processamento térmico de estruturas metal orgânicas de Zn na obtenção de sensores de ZnO de compostos orgânicos voláteis

Creator: Henrique Da silva gropelo - **ORCID:** [0009-0002-7523-1228](https://orcid.org/0009-0002-7523-1228)

Affiliation: São Paulo State University (unesp.br)

Principal Investigator: Diogo Paschoalini Volanti, Henrique da Silva Gropelo

Data Manager: Henrique da Silva Gropelo

Project Administrator: Diogo Paschoalini Volanti, Henrique da Silva Gropelo

Contributor: Diogo Paschoalini Volanti, Henrique da Silva Gropelo

Funder: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (capes.gov.br)

Template: Digital Curation Centre

Start date: 03-06-2023

Last modified: 06-05-2023

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

Efeito do processamento térmico de estruturas metal orgânicas de Zn na obtenção de sensores de ZnO de compostos orgânicos voláteis

Data Collection

What data will you collect or create?

A presente proposta coletará dados de caracterização morfológica, químicas e eletrônicas para óxidos metálicos semicondutores de óxido de zinco, como DRX, TGA, MEV, MET, XPS, XAS, CHN e de medidas sensoras.

How will the data be collected or created?

Os dados originais e tratados serão armazenados nos formatos de textos (.txt), tabelas (.xlsx), gráficos (.opj) e figuras (.tif).

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Os dados originais essenciais para a pesquisa serão acompanhados dos dados tratados.

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

As questões éticas serão de acordo com o Código de Boas Práticas Científicas da Fapesp.

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

Os direitos autorais serão gerenciados pela Agência de Inovação da Unesp (AUIN) e pela instituição de fomento

Storage and Backup

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

Os dados serão armazenados em nuvem (Drive), computadores e dispositivos removíveis (pendrives, CDs, DVDs, etc). Todos os pesquisadores envolvidos no projeto terão acesso aos dados na nuvem.

How will you manage access and security?

O gerenciamento de acesso e de segurança dos dados serão de responsabilidade dos participantes da proposta, os quais terão acesso exclusivo as senhas e dados. Além disso, os pesquisadores envolvidos poderão autorizar o acesso de terceiros quando solicitado.

Selection and Preservation

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

Os dados de valor de longo prazo e que devem ser retidos ou preservados serão aqueles que apresentarem grande potencial para publicações ou para serem patentes. Os mesmo serão compartilhados se não houver nenhum problema com os direitos autorais com a instituição financiadora. Porém, os dados serão mantidos em nuvem por tempo indeterminado. Todos os dados de caracterização e de medidas sensoras obtidos neste projeto serão armazenados a longo prazo, incluindo aqueles considerados descartáveis, os quais não serão utilizados em publicações de periódicos, tese e afins.

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

O plano de preservação de longo prazo para os dados ocorrerá pelo armazenamento dos dados em nuvens e/ou dispositivos de uso exclusivo pelos participantes da proposta, isto é, os dados serão retidos e arquivados em HD de computadores do laboratório e também em nuvem como Google Drive por um período indeterminado.

Data Sharing

How will you share the data?

O compartilhamento dos dados com terceiros será feito somente quando forem solicitados e após a aceitação por todos os participantes do projeto.

Are any restrictions on data sharing required?

Não haverá impedimentos para o compartilhamento de dados requeridos, exceto, excepcionalmente,

no caso dos dados com grande potencial e que ainda não foram publicados.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

Os participantes envolvidos na proposta serão responsáveis pela coleta e armazenamento dos dados.

What resources will you require to deliver your plan?

O custo de armazenamento na nuvem depende da Unesp manter a conta Google ativa; e os computadores do laboratório podem requerer manutenção ou substituição de hardware (HDs). Não serão necessários nenhum tipo de suporte e/ou treinamento relevante.
