

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**DMP ID:** <https://doi.org/10.48321/D16G6X>

**Title:** Predição do comportamento elétrico dos OTFTs a partir dos dados de caracterização morfológica

**Creator:** Dennis Cabrera García - **ORCID:** [0000-0002-4065-0927](https://orcid.org/0000-0002-4065-0927)

**Affiliation:** Universidade de São Paulo ([www5.usp.br](http://www5.usp.br))

**Funder:** São Paulo Research Foundation ([fapesp.br](http://fapesp.br))

**Template:** Template USP - Baseado no DCC

### Project abstract:

Para uma boa resposta elétrica dos transistores de filmes finos orgânicos (OTFTs) é de vital importância a morfologia e estrutura na formação dos filmes poliméricos. Devido ao tempo implementado para cubrir esses tópicos na eletrônica orgânica surge a necessidade de um simulador que possa predecir, com um alto índice de fiabilidade, a resposta elétrica dos OTFTs, variando os parâmetros de fabricação do mesmo.

**Last modified:** 09-27-2021

### 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

---

## Predição do comportamento elétrico dos OTFTs a partir dos dados de caracterização morfológica - Coleta de Dados

### Detalhes dos dados coletados ou criados

---

#### *Que dados serão coletados ou criados?*

São coletados os dados do repositório de dados do Grupo de Eletrônica Molecular da Escola Politécnica da USP dos estudos de espectroscopia FTIR e Raman, assim como de Microscopia de Força Atômica (AFM) e Perfilometria.

#### *Como os dados serão coletados ou criados?*

Question not answered.

---

---

---

---

## Planned Research Outputs

### Dataset - "Fabricação de OTFTs"

Repositorio de dados para caracterização morfológica de filmes finos para transistores orgânicos

---

#### 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?
Fabricação de OTFTs	Dataset	2021-09-26	Open	4TU.ResearchData   science.engineering.design	30 MB	Creative Commons Attribution 4.0 International	RIF-CS (Registry Interchange Format – Collections and Services)	No	No