

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool-Stage

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)

Funder: São Paulo Research Foundation (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 cobrir 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: 08-07-2023

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

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

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.

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