

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**DMP ID:** <https://doi.org/10.48321/D1KH1S>

**Title:** MODELAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO/TEMPO DOS MATERIAIS PARTICULADOS, MP10 E MP2,5 E MONOXIDO DE CARBONO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS AS SALAS DE AULA

**Creator:** José henrique de Souza fernandes - **ORCID:** [0009-0007-4184-6837](https://orcid.org/0009-0007-4184-6837)

**Affiliation:** São Paulo State University (unesp.br)

**Principal Investigator:** José Henrique de Souza Fernandes

**Data Manager:** José Henrique de Souza Fernandes

**Project Administrator:** José Henrique de Souza Fernandes

**Contributor:** Fernando Luis Ferttonani , Ieda Aparecida Pastre

**Funder:** São Paulo State University (unesp.br)

**Template:** Digital Curation Centre

### **Project abstract:**

A qualidade do ar é uma preocupação crucial para empresas e governos. Em 2019, a má qualidade do ar contribuiu para mais de 4,2 milhões de mortes prematuras. A concentração de material particulado (MP) é um fator-chave nessa questão. Países têm leis para gerenciar a qualidade do ar, incluindo padrões para MP10 e MP2,5. No entanto, medições em ambientes internos, como salas de aula, são incertas. É necessário estudar a presença e distribuição do MP nesses espaços para criar um modelo espaço-temporal. Isso permitiria desenvolver um índice de qualidade do ar para ambientes fechados, garantindo a segurança dos indivíduos.

**Start date:** 03-01-2023

**End date:** 03-01-2025

**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

---

# MODELAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO/TEMPO DOS MATERIAIS PARTICULADOS, MP10 E MP2,5 E MONOXIDO DE CARBONO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS AS SALAS DE AULA

## Data Collection

---

### What data will you collect or create?

Os dados que serão coletados dos equipamentos são o monitoramento dos materiais particulados (MP), sendo MP10 e MP2,5, em ug/m<sup>3</sup> e também será coletado os dados do CO dentro e fora das salas de aula. Não existe dados para reutilização já que é um projeto baseado em monitoramento diário destes parâmetros.

### How will the data be collected or created?

Os dados serão coletados por meio de vários equipamentos de detecção de MP, CO, temperatura (°C) e umidade relativa (UR%)

## Documentation and Metadata

---

### What documentation and metadata will accompany the data?

Para facilitar a interpretação e reutilização dos dados, será gerado um dicionário de dados e depositado em um repositório juntamente com todos os conjuntos de dados compartilhados. O dicionário de dados irá definir e descrever todas as variáveis no conjunto de dados. Um arquivo README também será gerado e depositado no repositório e conterá instruções para análise dos dados.

## Ethics and Legal Compliance

---

### How will you manage any ethical issues?

Não é necessário.

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

## Storage and Backup

---

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

Além do compartilhamento preliminar de dados por meio do Dropbox, os dados terão um backup no Google Drive e no Excel dos computadores utilizados para realização do modelo.

### How will you manage access and security?

A maioria dos dados estará disponível para todos os participantes do projeto por meio de uma senha nos arquivos e no computador utilizados para a modelagem.

## Selection and Preservation

---

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

Question not answered.

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

O "data manager" seguirá diretrizes para fornecer documentação precisa e completa para a preservação dos dados. O Dropbox garantirá que os dados sejam preservados em um arquivo relevante de longo prazo.

## Data Sharing

---

### How will you share the data?

Os dados serão disponibilizados por meio de vários mecanismos. Primeiramente, durante a coleta de dados e informações do projeto, a maioria dos dados estará disponível para todos os participantes do projeto por meio de um site protegido por senha.

### Are any restrictions on data sharing required?

Todos os produtos de dados gerados por este projeto também estarão disponíveis no domínio público após a conclusão dos esforços em 2025. Não serão impostas restrições a nenhum dado que possa ser livremente divulgado por qualquer pessoa, para qualquer finalidade.

## Responsibilities and Resources

---

### Who will be responsible for data management?

O "data manager" responsável por todo o gerenciamento de dados deste projeto será José Henrique de Souza Fernandes. Ele poderá treinar os membros da equipe do projeto nas habilidades adequadas de manuseio e gerenciamento de dados.

### What resources will you require to deliver your plan?

Question not answered.

---