

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**DMP ID:** <https://doi.org/10.48321/D1608EA371>

**Title:** Desenvolvimento do Inventário do Ciclo de Vida da Argamassa acrescida de Areia Descartada de Fundação - Do portão ao Portão

**Creator:** Ivair José Sbroio - **ORCID:** [0009-0002-9611-0759](https://orcid.org/0009-0002-9611-0759)

**Affiliation:** Faculdade De Tecnologia Unicamp

**Project Administrator:** Gisleiva Cristina dos Santos Ferreira

**Funder:** National Council for Scientific and Technological Development (cnpq.br)

**Funding opportunity number:** 407078/2023-1

**Template:** Digital Curation Centre

### Project abstract:

O Inventário do Ciclo de Vida (ICV) é um procedimento que tem o objetivo de quantificar as exigências de energia e matéria-prima, as emissões atmosféricas e aquáticas, os resíduos sólidos e demais descargas ao longo de todo o ciclo de vida de um produto, processo ou atividade. Este projeto de mestrado tem a proposta de realizar o ICV do "portão ao portão" da produção de argamassa com adição de areia de fundição. Esses dados servirão de base para estudos futuros da Análise do Inventário do Ciclo de Vida (AICV) e para uma Análise do Ciclo de Vida (ACV) mais completa.

**Start date:** 02-26-2024

**End date:** 09-03-2026

**Last modified:** 05-17-2024

**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

---

## **Desenvolvimento do Inventário do Ciclo de Vida da Argamassa acrescida de Areia Descartada de Fundição - Do portão ao Portão**

### **Data Collection**

---

#### **What data will you collect or create?**

Serão coletados dados de entrada e saída do processo de fabricação da argamassa comum e os dados da produção de argamassa com adição de areia de fundição.

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

Serão coletados os dados de entrada: Água, areia e cimento e os dados de saída: CO<sub>2</sub> e resíduos do processo. Os dados serão coletados com base nas normas: NBR14044, NBR14040 e NBR14049.

### **Documentation and Metadata**

---

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

Question not answered.

### **Ethics and Legal Compliance**

---

#### **How will you manage any ethical issues?**

Não há questões legais e éticas associadas aos dados deste projeto.

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

Os dados serão abertos, não havendo restrição de uso.

### **Storage and Backup**

---

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

Os dados serão mantidos em Hard Disk (HD) do aluno e da orientadora, além do backup em nuvem do Google, conectada ao e-mail institucional dos envolvidos na pesquisa. Os arquivos serão mantidos, no HD e na nuvem, por 2 anos após o término da pesquisa.

## **How will you manage access and security?**

A liberação de acesso aos dados em nuvem somente será dada pela orientadora ou pelo estudante responsável pela pesquisa, mantendo, desta forma, os dados em segurança. A configuração da nuvem ficará apenas para visualização dos dados, desta maneira fica impossibilitada a manipulação dos mesmos pela pessoas que acessarem.

## **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?**

Question not answered.

## **Data Sharing**

---

### **How will you share the data?**

Os dados serão armazenados em formato XLS, que poderão ser lidos através de softwares como o MS Excel, LibreOffice e OpenOffice. Os dados serão compartilhados através do serviço de nuvem do Google.

### **Are any restrictions on data sharing required?**

Os dados compartilhados poderão somente ser visualizados.

## **Responsibilities and Resources**

---

### **Who will be responsible for data management?**

Ficará responsável pela manutenção deste projeto a orientadora Profa. Dra. Gisleiva C. S. Ferreira e o estudante Ivair J. Sbroio.

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

Será necessário o uso do software OpenLCA para auxiliar na realização do inventário do ciclo de

vida.

---