

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** Técnicas de Ciências de Dados para a Otimização de Dados Financeiros

**Creator:** André Filgueiras

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

**Template:** Template USP - Mínimo

### **Project abstract:**

O mercado financeiro gera diariamente grandes volumes de dados referentes aos produtos que lá são negociados e indicadores macroeconômicos. A forma e eficiência como estes dados são reunidos, tratados e filtrados para gerar informações úteis é um grande diferencial para a definição de uma estratégia diferente. Neste contexto, a proposta deste projeto é definir maneiras eficientes de obter, tratar e armazenar estes dados.

**Start date:** 08-30-2021

**End date:** 12-01-2021

**Last modified:** 05-10-2023

### **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

---

## Técnicas de Ciências de Dados para a Otimização de Dados Financeiros - Descrição dos Dados e Metadados produzidos pelo projeto

### Descrição dos dados e metadados produzidos

---

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

Serão coletados dados relacionados ao mercado financeiro brasileiro. O foco da coleta de dados serão informações dos ativos negociados na IBOVESPA, a bolsa de valores brasileira. A ideia é coletar dados de ações, derivativos, moedas, benchmarks, taxas de juros, títulos públicos e outros ativos. também serão coletadas informações de índices macroeconômicos nacionais, que apesar de serem não serem gerados na bolsa, acabam impactando toda a economia em geral.

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

Os dados serão coletados de portais que divulgam estes dados de maneira aberta. Estes dados poderão ser obtidos através de alguma fonte de dados, como uma biblioteca ou um programa, ou podem ser extraídos de algum website através de ferramentas de web scraping.

---

---

---

## Planned Research Outputs

### Interactive resource - "Servidor para o Armazenamento de Dados"

O output planejado para o projeto é um servidor que armazena os dados obtidos e disponibilize-os para os usuários em um formato manipulável e visualizável, como por exemplo um csv ou excel. Também é interessante fazer uma integração uma ferramenta de visualização de dados para plotar os gráficos contendo as informações selecionadas.

---

### 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?
Servidor para o Armazenamento de Dados	Interactive resource	Unspecified	Open	None specified		None specified	None specified	No	No