



# UPBox

Solução de armazenamento na nuvem para dados científicos na U.Porto

Orientando: José Barbosa

Orientadora: Prof. Cristina Ribeiro

Co-Orientador: Prof. João Correia Lopes

Mestrado Integrado em Eng.  
Informática e Computação

**Apresentação Intermédia (PDIS)**

21-05-2012

# Contexto

- Projeto de curadoria de dados na Universidade do Porto:

- UPData



# Problema

Os dados de investigação são armazenados por contacto direto entre o curador e o investigador:

- Ineficaz;
- Desmotivação de investigadores;
- Sobrecarga de curadores.

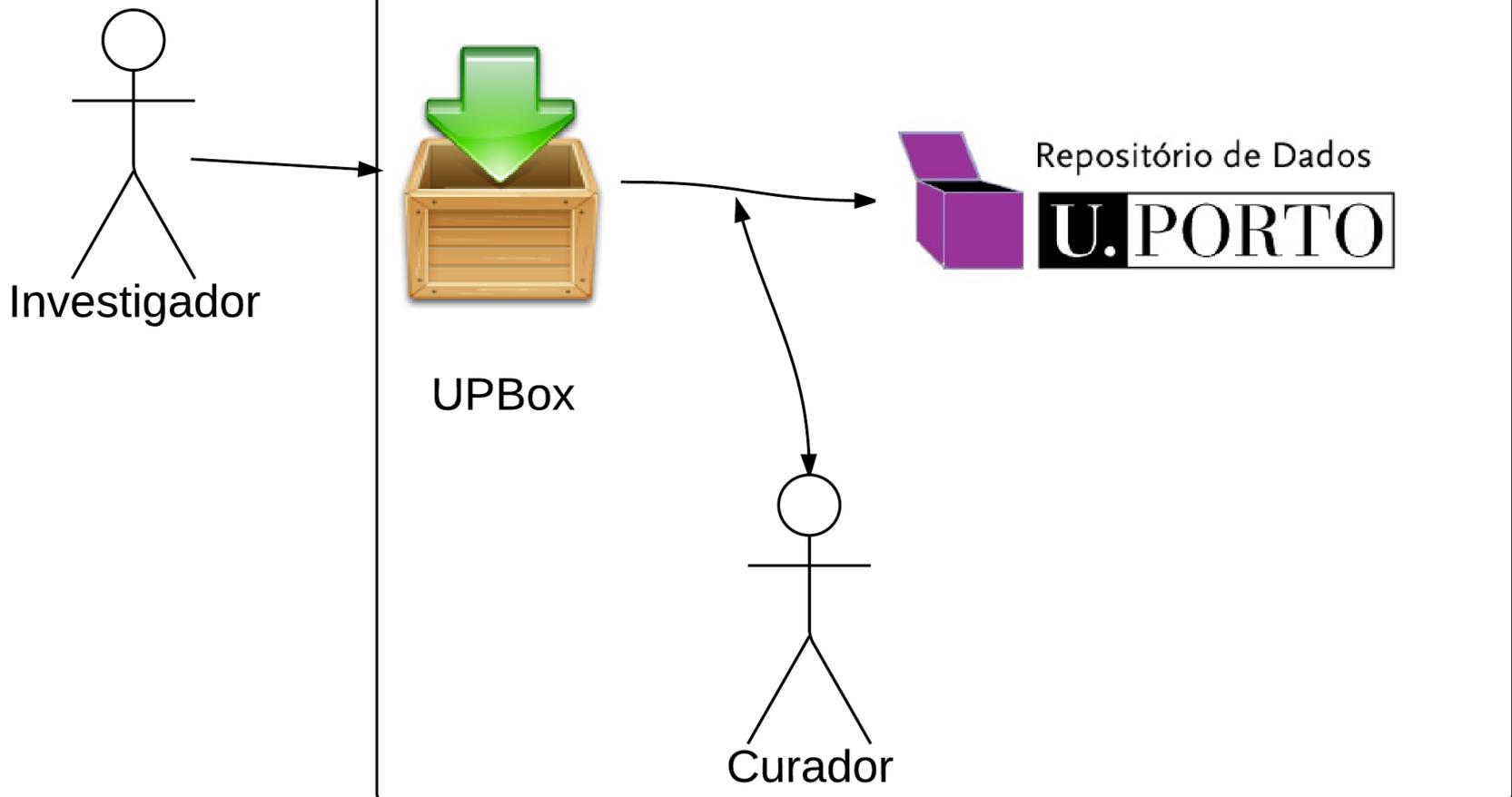
# Objetivos

Criação de um sistema colaborativo:

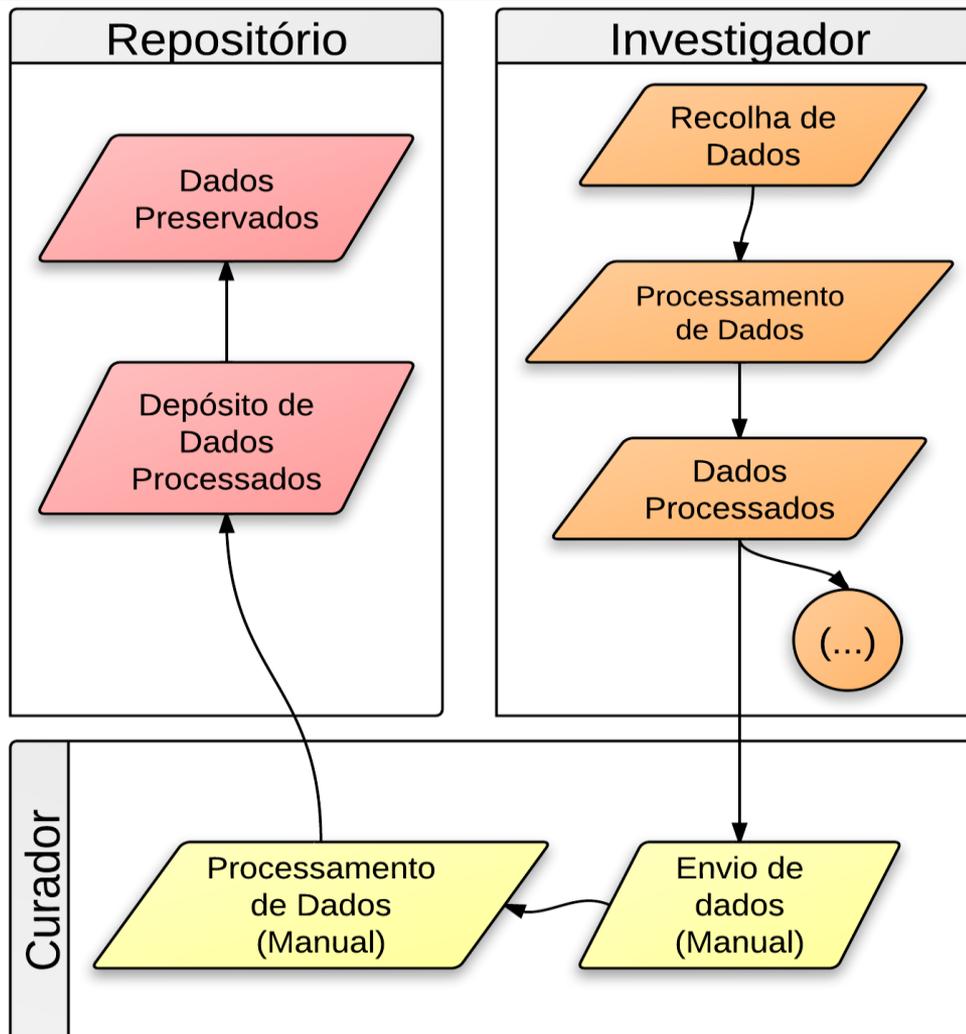
- Agilizar o processo de submissão de dados;
- Agilizar o processo de curadoria de dados;
- Integração com sistema de anotação.

# Como?

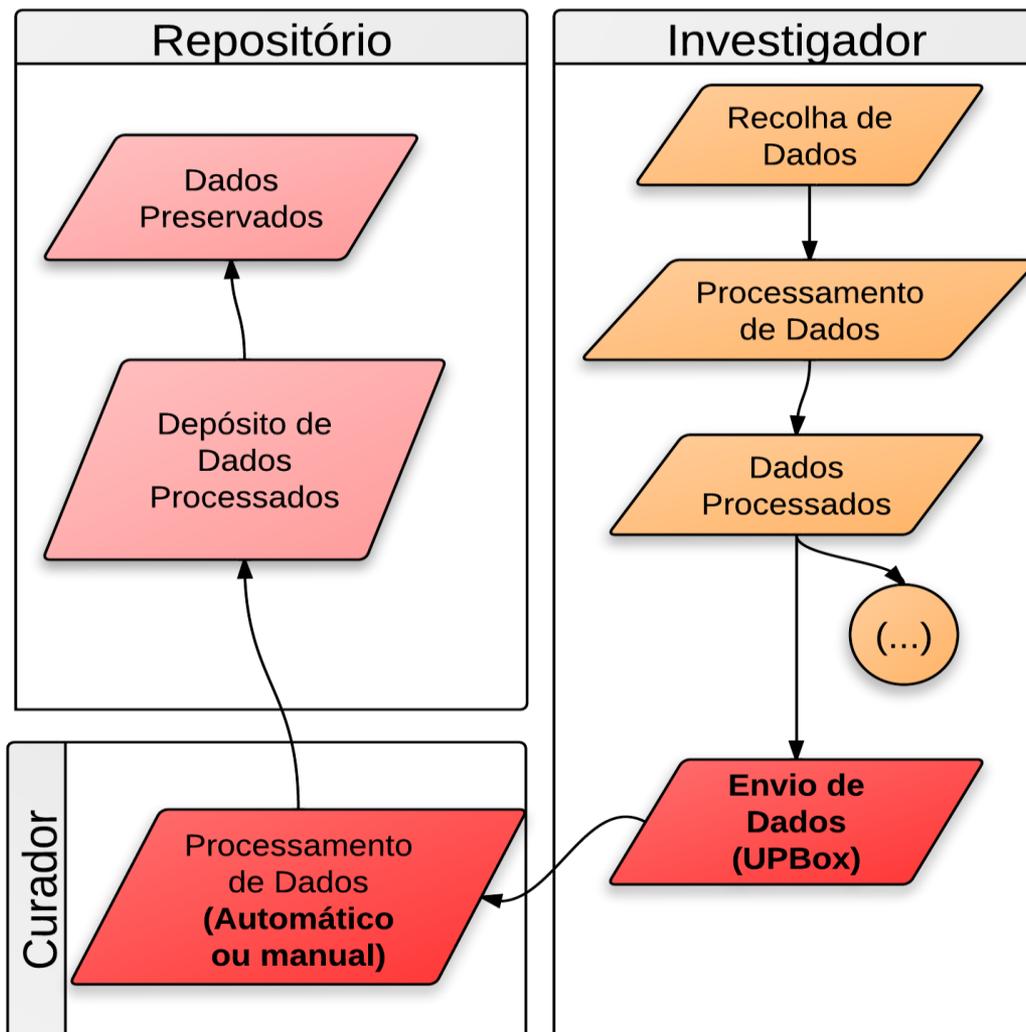
Abstração



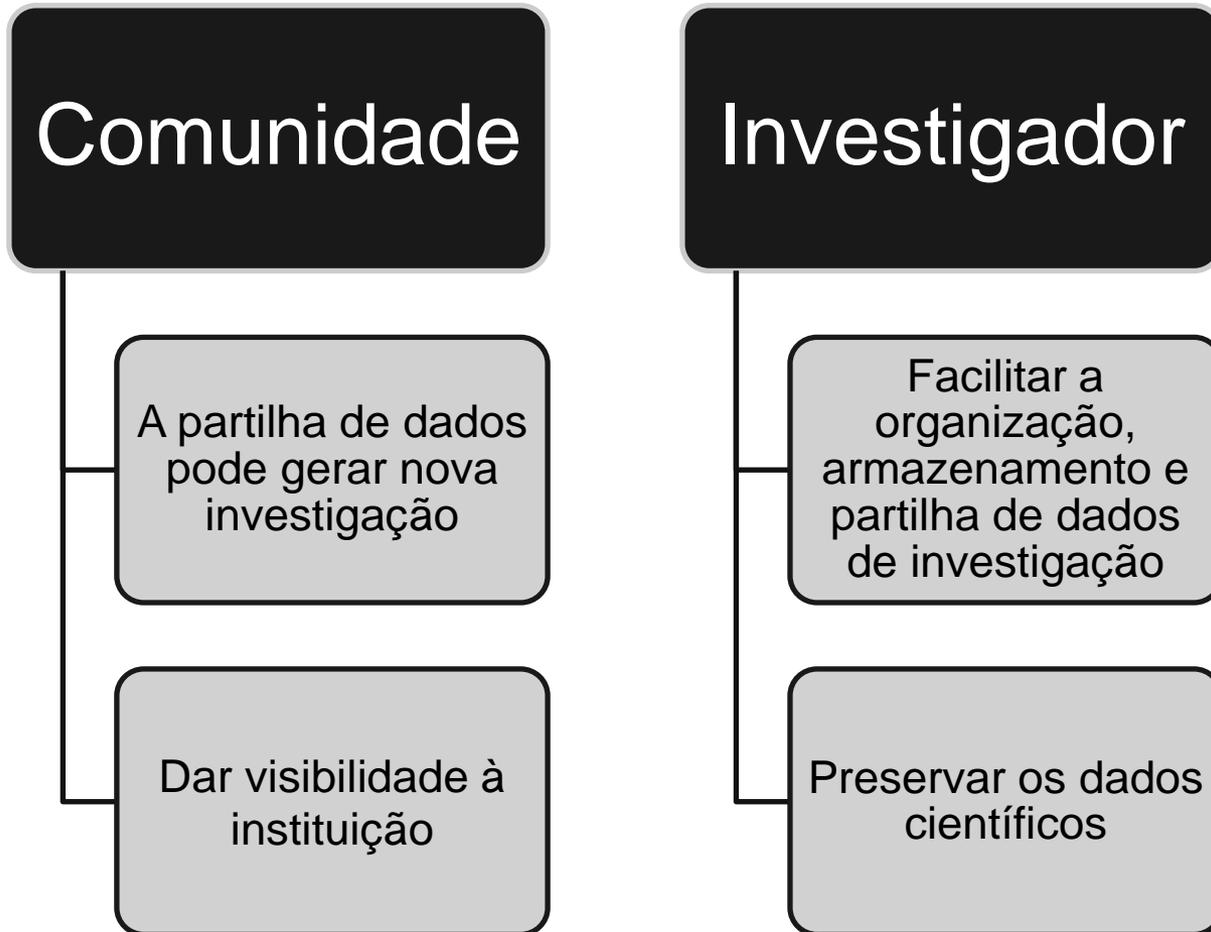
# Fluxo de Trabalho (UPData)



# Fluxo de Trabalho (UPBox)



# Motivação



# Metodologia

- Estudo de métodos para submissão de dados de investigação:
  - Abstrair o investigador do processo de curadoria;
  - Utilização dos ficheiros submetidos para extrair informação.
- Desenvolvimento da solução:
  - Método ágil;
  - Feedback constante de investigadores.

# Estado da Arte

- Repositórios de dados de investigação:
  - ICPSR (Inter University Consortium for Political and Social Research);
  - NCBI (National Center for Biotechnology Information).
- Serviços de armazenamento na nuvem:
  - Dropbox;
  - Ubuntu one;
  - Google Drive;
  - ...

# Planeamento

