



# Gestão de dados de pesquisa

Profa. Dra. Ednéia Silva Santos Rocha

# Importância dos dados científicos

- Dados coletados durante uma pesquisa são tão importantes quanto os artigos ou resultados finais da pesquisa.
- Isso significa que os dados brutos, as informações coletadas ao longo do processo de pesquisa, têm um valor significativo e devem ser tratados com cuidado.

# Gestão de dados

- É essencial aprender a gerenciar os dados ao longo de todo o processo de pesquisa.
- Isso significa que os pesquisadores devem ter em mente como lidar com os dados desde a coleta até a divulgação dos resultados.

# Objetivos da gestão de dados

## Planejamento e organização:

- Os dados devem ser planejados e organizados de forma sistemática para facilitar o manuseio e a análise posterior.

## Documentação:

- devem ser documentados de maneira adequada, tornando-os compreensíveis tanto para o próprio pesquisador quanto para outros colegas que possam utilizar ou revisar os dados.

## Armazenamento seguro e preservação:

- devem ser armazenados de maneira segura para evitar perdas e preservados a longo prazo para uso futuro.

## Compartilhamento e reuso:

- devem ser disponibilizados para outros pesquisadores, permitindo o compartilhamento, acesso e reutilização em novas pesquisas.

# Objetivos da gestão de dados

## Publicação e citação:

- Os dados também podem ser publicados e citados, e o autor deve ser devidamente reconhecido pela sua contribuição.

## Conformidade com políticas:

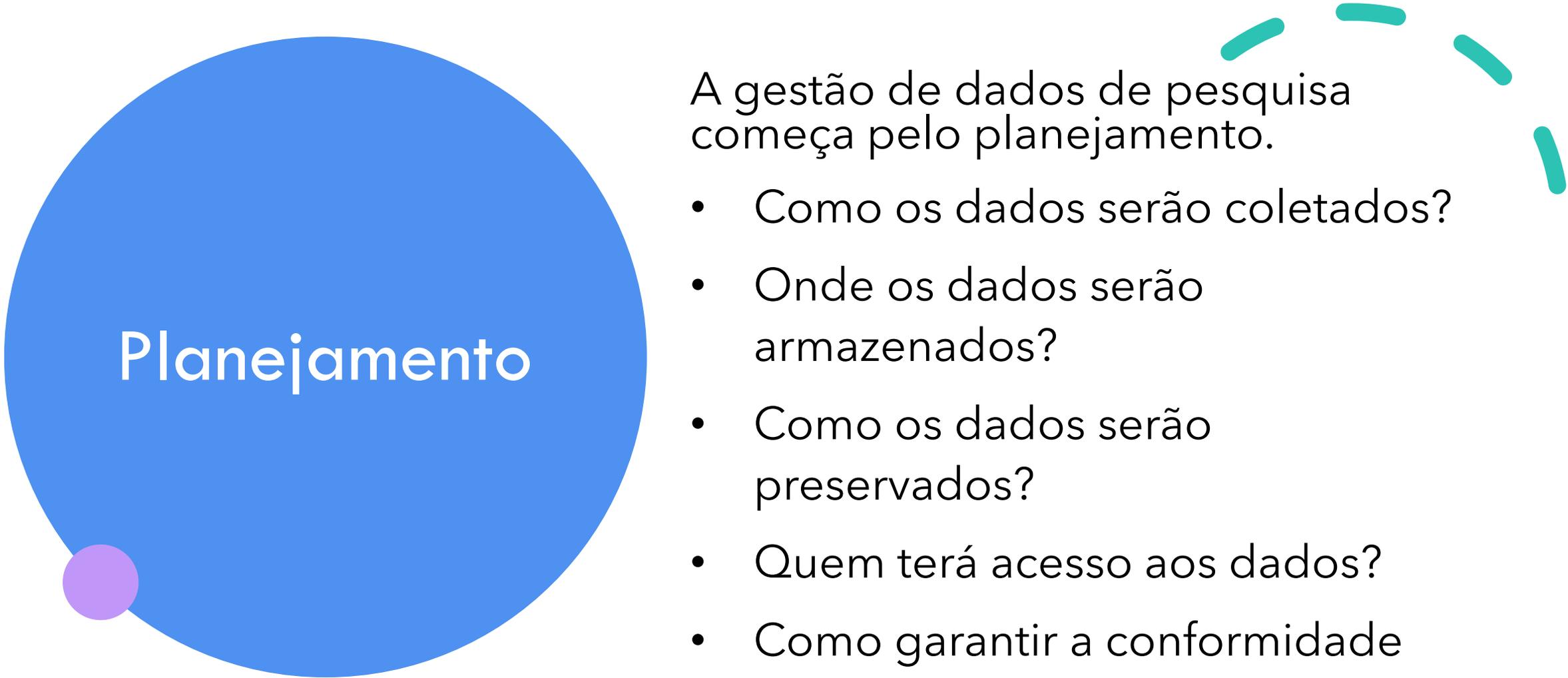
- Os dados devem estar em conformidade com as políticas estabelecidas pelas agências de fomento à pesquisa e pela instituição do pesquisador.

## Ética e legalidade:

- A gestão de dados deve respeitar os princípios éticos e legais relevantes, garantindo que a coleta e o uso dos dados estejam de acordo com normas e regulamentos.

## Contextualização:

- É importante que os dados estejam contextualizados por meio de links com outros recursos, o que pode facilitar a compreensão e o uso dos dados em um contexto mais amplo de pesquisa.



# Planejamento

A gestão de dados de pesquisa começa pelo planejamento.

- Como os dados serão coletados?
- Onde os dados serão armazenados?
- Como os dados serão preservados?
- Quem terá acesso aos dados?
- Como garantir a conformidade ética e legal?

# Para serem compreendidos os dados precisam ser descritos e contextualizados!



Para que seus dados sejam encontrados, identificados, compreendidos, reusados e tenha sua proveniência comprovada, eles devem estar **acompanhados de um conjunto de informações que descreva** todos os seus aspectos.

# A descrição que acompanha os dados pode estar em duas formas:

## METADADOS

- conjunto de informações padronizadas e estruturadas que descrevem os dados informando sobre PROVENIÊNCIA, ORIGEM, PROPÓSITO, AUTORES, INSTITUIÇÕES, DATAS, LICENÇAS, DETALHES TÉCNICOS.

## DOCUMENTAÇÃO

- documentos que apoiam o entendimento sobre como os dados foram COLETADOS, GERADOS, PROCESSADOS e de como estão ESTRUTURADOS, ORGANIZADOS e NOMEADOS.
- Por exemplo: Projeto de pesquisa, caderno de laboratório e de campo, roteiro de entrevista, livro de códigos, arquivo "leia-me" e muito mais.

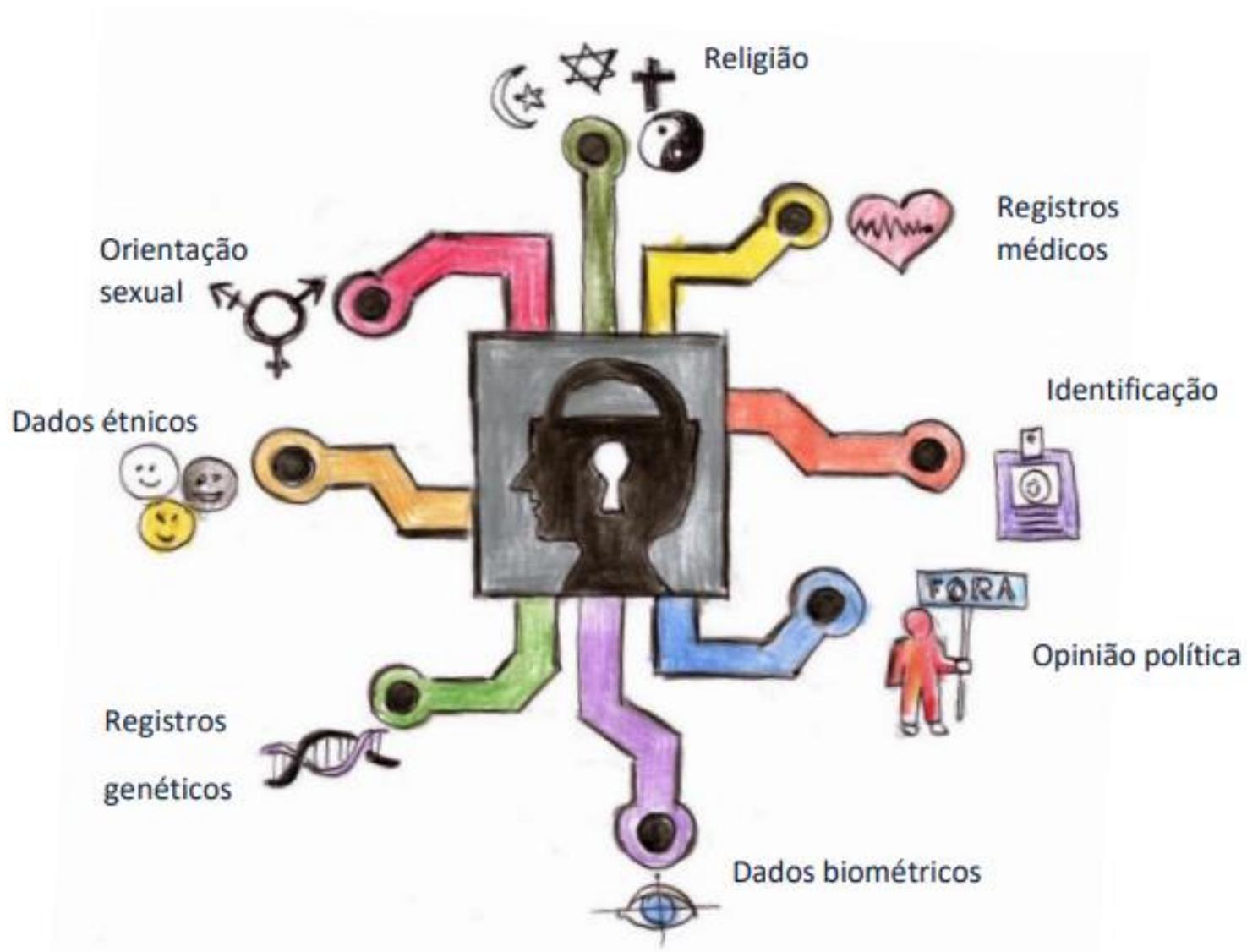
# Identifique seus dados para que sejam citados

- As coleções de dados de pesquisa, assim como os artigos de periódicos, podem ser identificadas por esquemas de **identificadores persistentes**, padronizados e globalmente únicos.
- A identificação apropriada vai permitir que seus dados **sejam recuperados, citados e preservados e a autoria creditada**.
  - A identificação pessoal do pesquisador torna ainda mais precisa a identificação das suas coleções de dados.



# Dados sensíveis

- Termo de consentimento informado;
- Anonimização dos dados;



# O compartilhamento de dados faz parte do processo científico



Evita a **duplicação de esforços**

Incentiva o **debate científico**

Promove **novos usos** para os dados

Possibilita **novas formas de colaboração**

Possibilita a **validação das pesquisas**

Zenodo.org will be unavailable for 2 hours on September 29th from 06:00-08:00 UTC. See [announcement](#).

February 16, 2022

Dataset

Open Access

# Metadata and metadata semantics

 Ednéia Silva Santos Rocha;  Fabiano Ferreira de Castro;  Ana Carolina Simionato Arakaki

The dataset has a study of international scientific panorama on term "semantic metadata" using bibliometric indicators and the positioning of Information Science in relation to this topic. Bibliographic research was used for the theoretical construction of the subject and as a method, bibliometric studies, in order to identify scientific production indicators on semantic metadata and their conceptual basis, as a way of showing how this theme is seen in the international scenario.

[Preview](#)



Files (1.2 MB)



**Name**

**Size**

Publicação\_dadosbrutos\_análise.csv

1.2 MB

 Preview

 Download

md5:683d48107df81495e6ab61a123db6b93 

Ednéia Silva Santos Rocha, Fabiano Ferreira de Castro, & Ana Carolina Simionato Arakaki. (2022). Metadata and metadata semantics [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6098798>

# Referências

- SAYÃO, Luis Fernando; SALES, Luana. Guia de Gestão de dados de pesquisa para bibliotecários e pesquisadores. Rio de Janeiro : CNEN, 2015. Disponível em: [http://www.cnen.gov.br/images/CIN/PDFs/GUIA\\_DE\\_DADOS\\_DE\\_PESQUISA.pdf](http://www.cnen.gov.br/images/CIN/PDFs/GUIA_DE_DADOS_DE_PESQUISA.pdf)