

Comunicação científica e tecnologias colaborativas

João Alexandre Peschanski

18 de março de 2021

cásper

NeuroMat

Grupo de usuários
WMB
Wiki Movimento Brasil

Apoio

FAPESP

- Faculdade Cásper Líbero: professor de Ciência Política e de Jornalismo Multimídia
- CEPID NeuroMat: pesquisador associado, supervisor de pesquisa em comunicação
- Wiki Movimento Brasil: membro fundador, presidente (até novembro de 2021)

Plano de apresentação

- Proposta de léxico
- História institucional recente
- Propostas histórico-teóricas
- Desafios
- Princípios na fronteira da comunicação científica
- Um caso exemplar

Proposta de léxico

CEPID

PESQUISA

INOVAÇÃO

DIFUSÃO

Proposta de léxico



DIFUSÃO

EDUCAÇÃO

MUSEOLOGIA

COMUNICAÇÃO*

* Há quem diga que a comunicação científica é a divulgação de textos científicos entre pares, ou seja, cientistas. Não é a definição adotada aqui.

Proposta de léxico



COMUNICAÇÃO

DIVULGAÇÃO

JORNALISMO

CURADORIA

História institucional recente

- **1947:** coluna sobre ciência de José Reis na *Folha de S.Paulo*;
- **1972:** primeira especialização em jornalismo científico no Brasil, na ECA-USP, sem continuidade;
- **1977:** formação da Associação Brasileira de Jornalismo Científico (ABJC);
- **1978:** criação da linha de pesquisa em Comunicação Científica na Metodista;
- **1982:** curso de formação nacional oferecido pela CAPES;
- **1982:** Primeiro Congresso Brasileiro de Comunicação Científica;
- **1984:** formação da International Center for Journalists;
- **1994:** formação do LABJOR, na Unicamp;
- **1999:** FAPESP lança Programa José Reis de Incentivo ao Jornalismo Científico (Mídia Ciência);
- **1999:** lançamento da revista *Pesquisa FAPESP*;
- **2000s-2010s:** desorganização das instâncias do jornalismo científico, como a ABJC;
- **2011:** FAPESP lança linha de financiamento CEPID, com ênfase em difusão científica; e
- **2019:** formação da Rede Brasileira de Jornalistas e Comunicadores de Ciência.

Propostas histórico-teóricas

Modelo
de déficit

A comunicação da ciência ocorre de maneira unilinear, de quem sabe para quem não sabe

Espiral
científica

O desenvolvimento científico é um processo cultural, que se inicia na comunicação de saberes e produtos científicos entre pares e vai até a formação de uma cultura científica ampla

Comunicação
sincrônica

O processo científico torna-se colaborativo, permeado por interações sustentadas e continuadas com o público

Regulação e
curadoria

A difusão científica entende e intervém em mecanismos de produção e reprodução de *fake news* e difusão de pseudociência

Desafios: o que a FAPESP espera dos CEPIDs

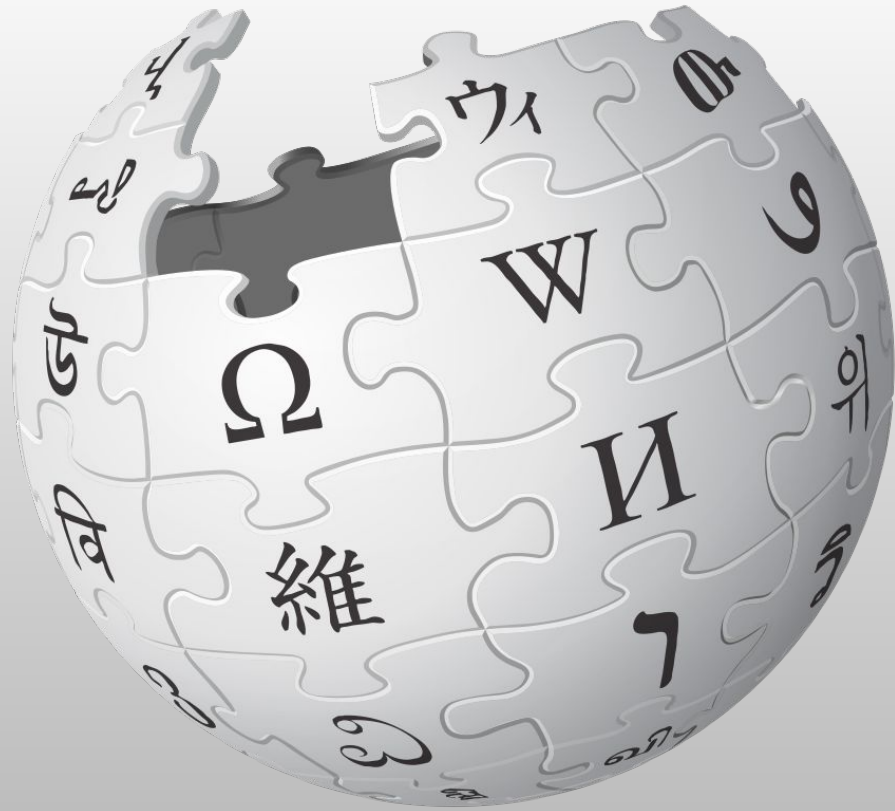
- "O desenvolvimento da sociedade brasileira exige que líderes da comunidade científica contribuam efetivamente para a difusão científica em sua área de atuação"
- "Independentemente de sua área de pesquisa, CEPIDs devem sustentar atividades de difusão e contribuir à melhoria da cultura científica no Brasil"
- "As atividades de difusão científica devem [...] propor inovações radicais para melhorar a cultura científica pública"

Desafios: contexto para a atuação do CEPID NeuroMat

- Níveis baixos estáveis e sistemáticos de cultura científica
- Investimento continuamente insuficiente e ineficiente no sistema escolar público
- Falta de interesse geral em comunicação científica, especialmente quando não é sobre saúde, nas mídias generalistas
- Progressivo desaparecimento de mídias tradicionais especializadas em ciência, em especial que cubram matemática
- Pouco incentivo a professores e pesquisadores a atuarem em programas de "cultura e extensão"
- Consolidação das redes e grupos de disseminação de *fake news* científicas

Princípios na fronteira da comunicação científica

- Comunicação sincrônica ([Volchan et al., 2020](#))
- Complexidade ([Ebohon & Peschanski, 2017](#))
- Experimentação tecnológica ([Paixão et al., 2016](#))
- Difusão aberta ([Santos, 2019](#))
- Convergência ([Araújo & Peschanski, 2018](#))

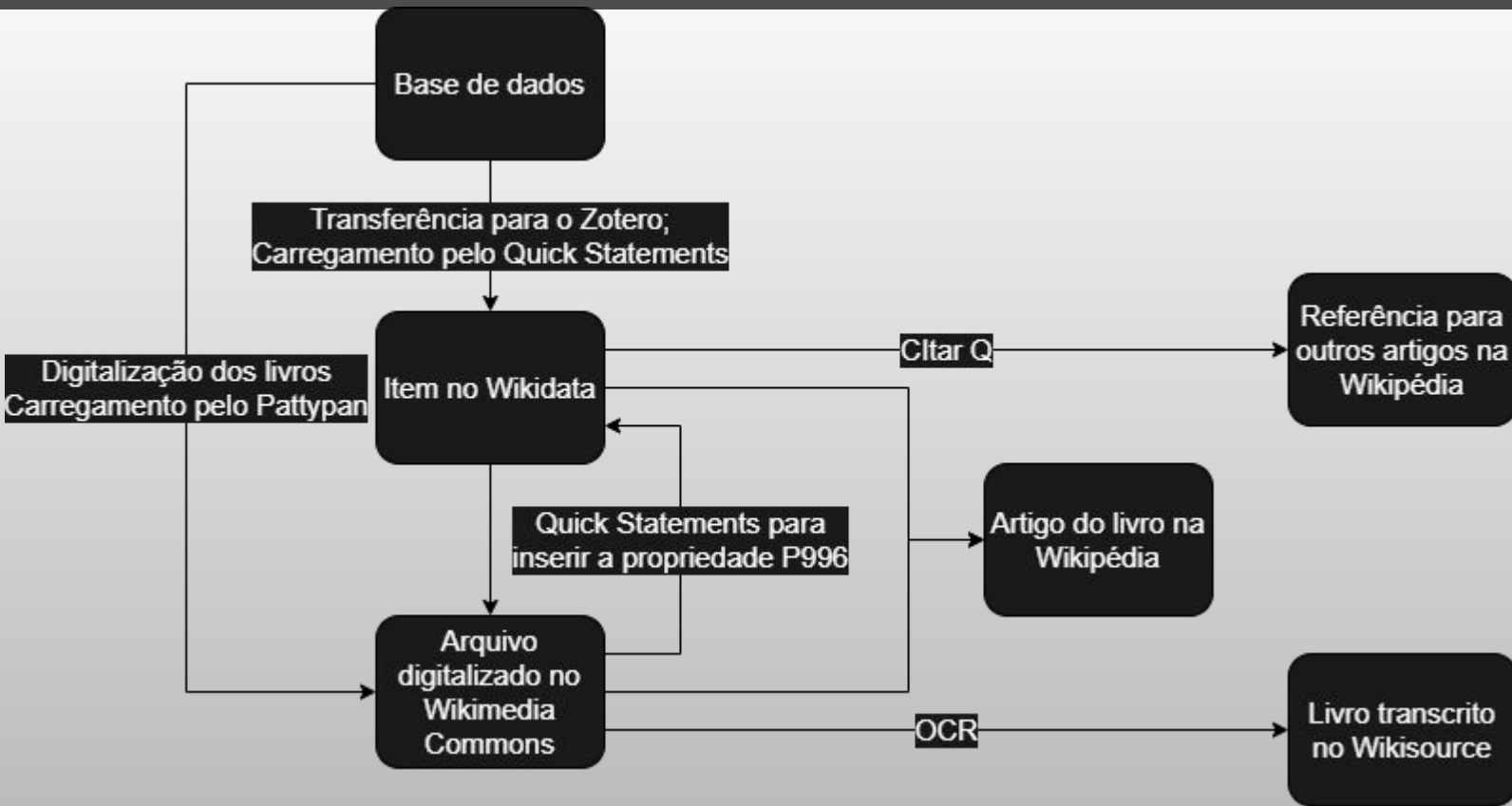




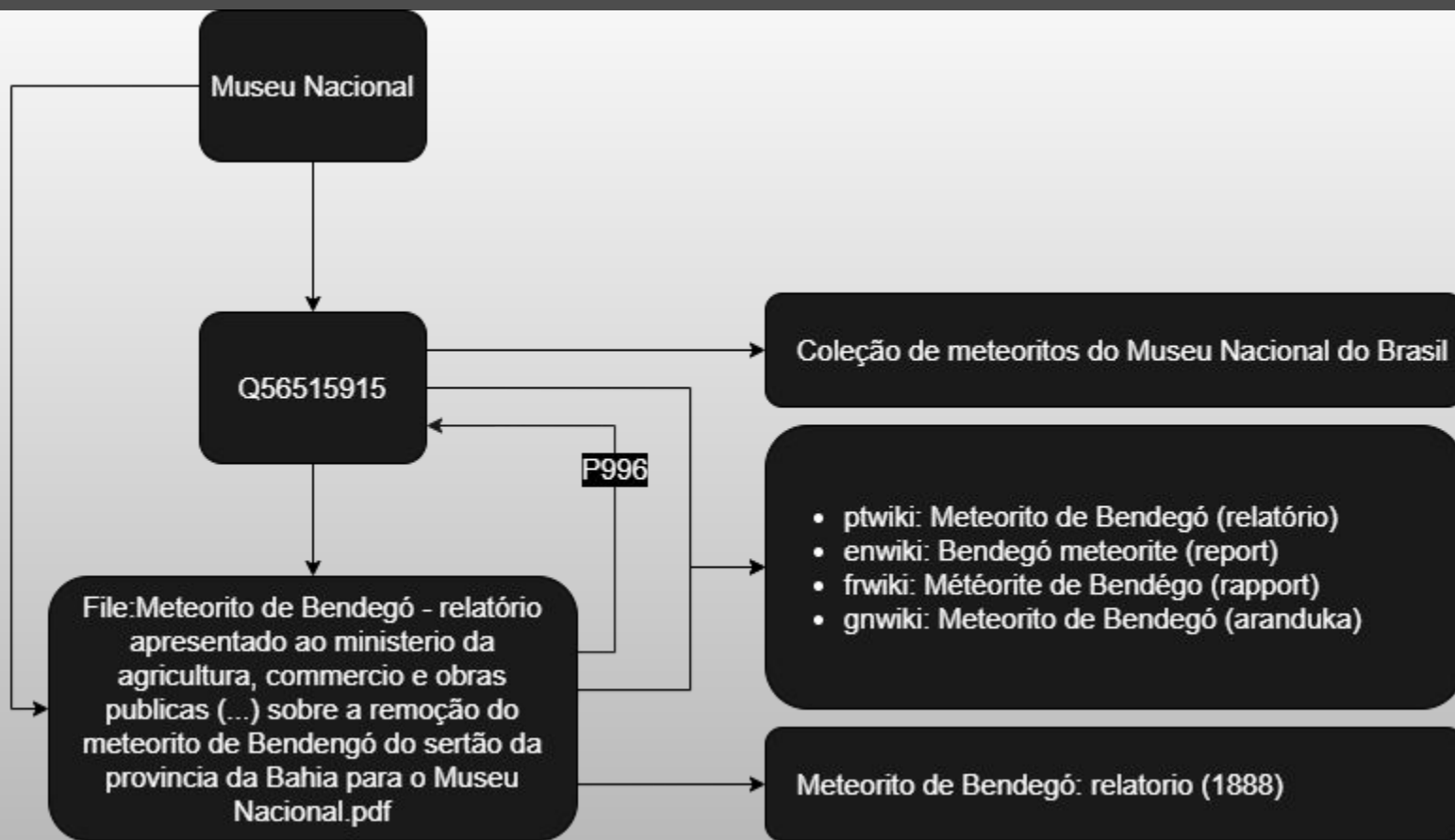
WIKIMEDIA



Meteorito de Bendegó



Meteorito de Bendegó





João Alexandre Peschanski

joalpe@wmnobra.org