

# A BIBLIOTECONOMIA DE DADOS NO COLETIVO MULHERES NEGRAS NA BIBLIOTECA

Lais Hellen (UFSCAR)

Luciana Gracioso (UFSCAR)

# Introdução

- Biblioteconomia de Dados: adaptação da Biblioteconomia em frente às novas realidades;
  - Crescente volume, variedade e velocidade das informações;
- Aplicação da Biblioteconomia em contexto social
  - contexto: coletivo Mulheres Negras na Biblioteca (MNB)

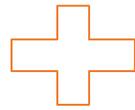
***Como usar a Biblioteconomia de Dados para a análise de dados e tomada de decisões no coletivo literário?***

# Marco Teórico

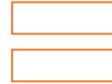
- Objetivos
  - Contextualizar estudos da Biblioteconomia de Dados;
  - Apresentar o coletivo MNB;
  - Relacionar Biblioteconomia de Dados com Ciência de Dados;
  - Levantar ações de gestão de dados promovidas para o coletivo;
  - Estimular o uso da Biblioteconomia de dados em contextos semelhantes;
  - Instigar pesquisas futuras.

# Marco Teórico

Habilidades  
Tradicionais da  
Biblioteconomia



Técnicas da  
Ciência de  
Dados



**Biblioteconomia de Dados**

- Biblioteconomia de Dados X Dados de Pesquisa X e-Science

“Biblioteconomia de dados é uma vertente ou especialização da biblioteconomia, com foco no tratamento, análise, gestão e visualização de conjuntos de dados, também conhecidos como *datasets*” ( FOZ, 2021)

# Métodos

- **Mapeamento das fontes de dados:**
  - Instagram, Facebook, site, YouTube e Drive.
- **Extração de Dados do Instagram:**
  - Tentativa de coleta via via Web Scraping dados do Instagram
  - Preservar a longo prazo e realizar análises mais robustas.
  - A API complexa da plataforma
- **Escolha do local de armazenamento:**
  - Drive sem controle robusto.
  - Proposta de adequação da ferramenta
  - Consideração de outras alternativas

# Métodos

- **Criação de Dashboard do Instagram:**
  - Facilitar o acesso a dados históricos
  - Acompanhamento do desempenho do coletivo
- **Criação do Notion e Chat da Google:**
  - Substituir o WhatsApp
  - Centraliza melhor as informações
- **Criação de Forms para a coleta de dados:**
  - Formulários pré e pós atividades presenciais e online
  - Gerar indicadores, especialmente mulheres e autoras negras.

# Métodos

Figura 1 - Competências de Bibliotecários de Dados

## BIBLIOTECÁRIO DE DADOS

CONHECIMENTOS E HABILIDADES <sup>1 2</sup>

por Francisco Tadeu C. O. Foz

### INTERPESSOAIS



- Alta capacidade de comunicação formal, como a redação de documentação técnica, estudos de caso.
- Capacidade de adaptação a mudanças.
- Vontade de aprender constantemente, "ser curioso".
- Saber onde aprender, mantendo-se atualizado.
- Reconhecer a importância de admitir "saber o que você não sabe".

### CONHECIMENTO CONTEXTUAL SOBRE AMBIENTES INSTITUCIONAIS



- Ter conhecimento sobre as práticas da investigação científica na instituição.
- Compreender os métodos, os processos, a ética e a comunicação da ciência, além das políticas de direito autoral, propriedade intelectual e licenciamento.

### USO DE DADOS



- Compreender os tipos de dados.
- Ter conhecimento na aplicação de metadados, utilizando coletas, padrões, mapeamento, catalogação e ontologias (Dublin Core, Darwin Core, RDF, DIF, ANZLIC, RIF-CS).
- Compreender assuntos relacionadas à experiência de usuário, interfaces da web e interfaces gráficas de usuário.
- Ter conhecimento sobre DOI e preservação de dados digitais.

### CONHECIMENTOS SOBRE TECNOLOGIAS DE MANIPULAÇÃO DE DADOS



- Ter conhecimento em linguagens de programação (Python, R, SQL, Java, XML).
- Saber estruturar bases de dados e minerar dados.
- Saber utilizar métodos estatísticos para análise de dados.
- Conhecer e manusear ferramentas de visualização de dados, processamento de linguagem natural, IOT e Big Data.

### BIBLIOTECÁRIO DE DADOS



Este profissional não somente terá habilidades de gestão, curadoria, visualização, análise e referência de dados, mas também deverá promover a implementação dos serviços da biblioteca, desenvolvendo melhores meios de uso estratégico da informação para os usuários.

### REFERÊNCIAS

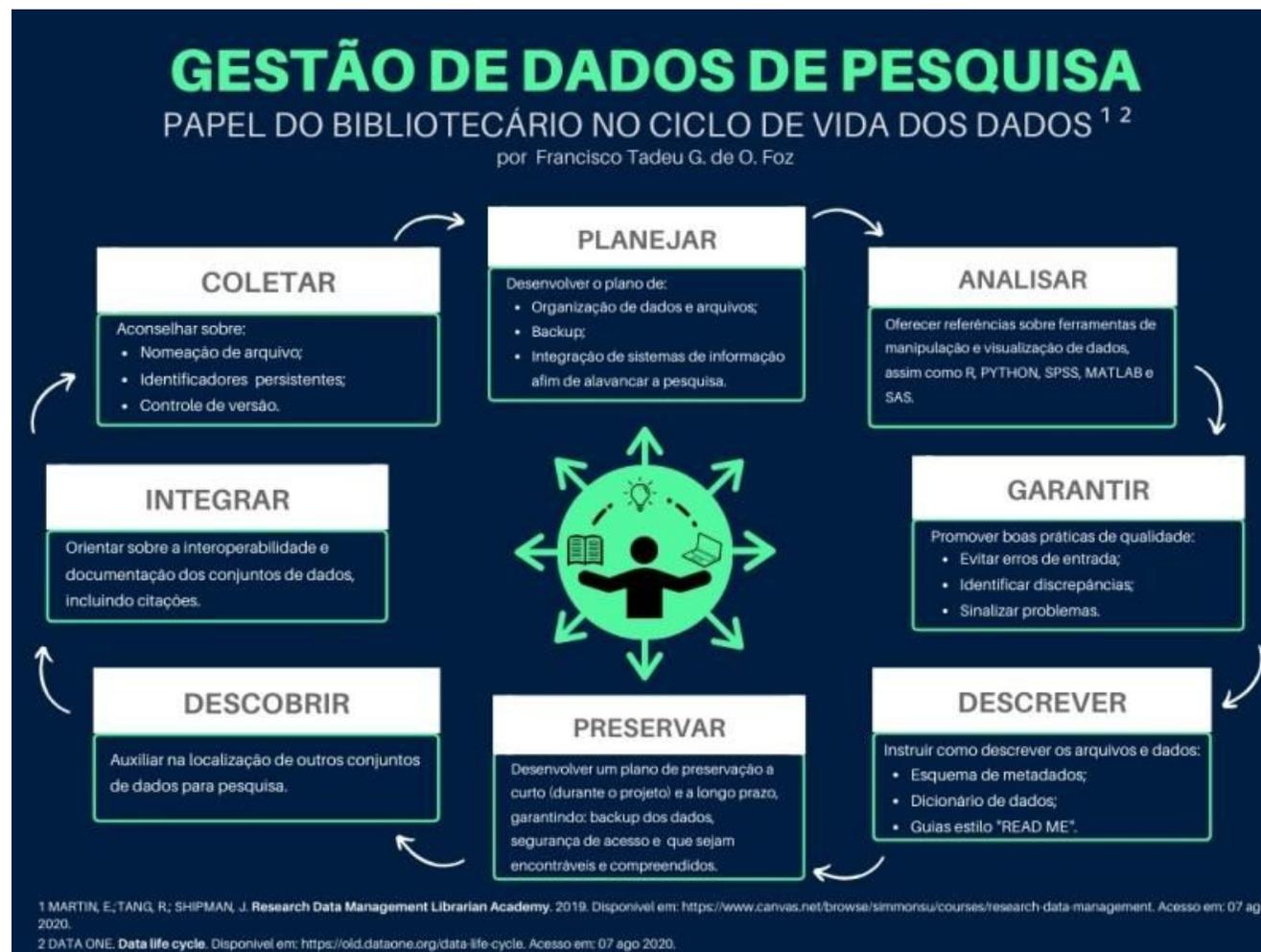
1 SEMELER, A.R. ; PINTO, A.L. Os diferentes conceitos de dados de pesquisa na abordagem da biblioteconomia de dados. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 48, n. 1, p. 113-129, 2019. Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/4461/4102>. Acesso em: 07 mar. 2020.

2 KENNAN, M. Data management: Knowledge and skills required in research, scientific and technical organizations. In: IFLA WLIC, 2016. Disponível em: <http://library.ifla.org/1466/1/221-kennan-en.pdf> . Acesso em: 07 mar. 2020.

Fonte: Extraído de CALLONI(2020, p.346)

# Métodos

Figura 2- Papel do Bibliotecário no ciclo de dados de pesquisa



Fonte: Extraído de CALLONI(2020, p.346)

“Informação para a sociodiversidade: engajando pessoas, comunidades, culturas, economia e sustentabilidade”  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2024



# Métodos

Figura 3- Exemplo do detalhamento do mapeamento de dados da fonte Instagram

Fontes	Usabilidade para o Coletivo	O que foi realizado em BD
Instagram	<p>Plataforma de comunicação com planejamento estruturado e linha editorial.</p> <p>Atração de público geral e parceiros.</p> <p>Investimento em identidade visual.</p> <p>Uso de métricas básicas para planejamento.</p> <p>Postagens principais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Terça: Capa de Livro.</li><li>• Quinta: TBT.</li><li>• Sábado: Mini biografias.</li></ul> <p>Maior frequência de publicações no feed.</p>	<p>Coleta manual de dados via backup da plataforma, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Número de seguidores</li><li>• Comentários</li><li>• Curtidas</li><li>• Compartilhamentos</li><li>• Alcance</li><li>• Número de visitas</li><li>• Conteúdos criativos</li><li>• Palavras-chave (hashtags)</li></ul> <p>Início de estruturação dos dados acima em forma de planilha.</p>

Fonte: Elaboração da própria autora

# Métodos

Figura 4- Exemplo de resumo da avaliação de competências e etapas dos fluxogramas

COMPETÊNCIA	MICRO-COMPETÊNCIA	INDICADOR	Mapeamento
Interpessoal	Comunicação Formal	Redação de documentação técnica	5
		Estudo de caso	3
		Adaptação às mudanças	5
	Aprendizado constante	Curiosidade	5
		Saber onde aprender	5
		Manter-se atualizado	4
		Conhecer e admitir o que não sabe	5

ETAPA DO CICLO DE DADOS	INDICADOR	Mapeamento
Planejar	Organizar dados e arquivos	5
	Backup	4
	Integrar sistemas de informação	3

Fonte: Elaboração da própria autora

# Resultados Esperados

- Validar as atividades do coletivo usando os fluxogramas como norteadores;
- Identificar quais as competências mais usadas, as que não e quais que foram identificadas que não foram citadas no fluxograma;
- Maestria da execução das etapas do ciclo de vida dos dados;
- Avaliar o uso dos fluxogramas escolhidos e evidenciar adaptações após aplicação no contexto do coletivo literário;
- Sugerir de melhorias na proposta das atividades e no uso dos fluxogramas se necessário.

# Conclusões

A pesquisa identificou **modelos promissores para aplicar a Biblioteconomia de Dados no MNB**, apesar da falta de um passo a passo específico. A intenção é que a pesquisa em andamento detalhe a **aplicação dessas diretrizes, validando e aprimorando as iniciativas já realizadas para o coletivo**, a assim, **demonstrar o potencial da Biblioteconomia de Dados fora do campo acadêmico, instigar pesquisas futuras, para fortalecer ações sociais e promover a equidade racial e de gênero**, contribuindo para uma sociedade mais justa e inclusiva.



# Principais Referências

CALLONI, Rodrigo. Bibliotecário de Dados. *In*: SILVA, Fabiano Couto Corrêa da.(org). **O perfil das novas competências na atuação bibliotecária**. Florianópolis: Rocha Gráfica e Editora Ltda. 2020. p. 339-362. Disponível em: [https://www.nyota.com.br/\\_files/ugd/c3c80a\\_eddf568ba2e9451899ec035ef7dc0512.pdf](https://www.nyota.com.br/_files/ugd/c3c80a_eddf568ba2e9451899ec035ef7dc0512.pdf). Acesso em: 23 janeiro 2024.

FOZ, Francisco. Qual a relação entre Ciência de Dados e Biblioteconomia?. **Medium**. 2021. Disponível em: <https://franciscofoz.medium.com/qual-a-rela%C3%A7%C3%A3o-entre-ci%C3%A4ncia-de-dados-e-biblioteconomia-c87ffe751c2a>. Acesso em: 1 maio 2024.

JESUS; Ana Carine S; MORAES, Iara. SANTOS, Lais Hellen. **A importância da inclusão de obras de escritoras negras nos acervos das Bibliotecas Públicas Municipais do Estado de São Paulo**. *In*: SILVA, Franciéle Carneiro Garcês da; LIMA, Graziela dos Santos (org.). **Bibliotecári@s Negr@s: ação, pesquisa e atuação política**. Florianópolis: ACB. 2018. p. 319-347. Disponível em: <https://www.nyota.com.br/livros>. Acesso em: 29 maio 2024.



# Contatos

Lais Hellen (UFSCAR)

Email: [lais\\_hellen4@hotmail.com](mailto:lais_hellen4@hotmail.com)

Luciana Gracioso (UFSCAR)

Email: [luciana@ufscar.br](mailto:luciana@ufscar.br)

