

MUTAÇÕES NA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E REFLEXOS NAS MANDALAS INTERDISCIPLINARES

Profa. Lena Vania Ribeiro Pinheiro

A decorative blue geometric shape, resembling a stylized mountain peak or a large upward-pointing arrow, is positioned at the bottom center of the slide. It is filled with a solid blue color and has a sharp, pointed top.

Diagrama da Interdisciplinaridade em Ciência da Informação

1995

Terminologias

Área (ou Campo)

Subárea

Disciplinas

Interdisciplinaridade (Fazenda, 2008)


- ∞ **1970**, de construção epistemológica da interdisciplinaridade e busca de definição;
- ∞ **1980**, a “explicitação das contradições epistemológicas decorrentes dessa construção e explicitação de um método; e
- ∞ **1990**, da constituição de uma nova epistemologia, a própria da interdisciplinaridade e da teoria da interdisciplinaridade

Fonte para a nova mandala

- ↪ Annual Review of Information Science and Technology (ARIST)
 - ↪ Foram analisados 30 volumes do ARIST, reunindo 307 artigos de revisão, publicados no período de 1966-1995
 - ↪ Posteriormente, a pesquisa foi atualizada até o ano de 2004.

Núcleo Básicos de Disciplinas, Tendências e Traços Interdisciplinares

2007



∞ Nessa pesquisa, o resultado mais relevante é o que atualmente vem sendo denominado **“medição da interdisciplinaridade”**, isto é, o maior ou menor grau de relação interdisciplinar da Ciência da Informação com diferentes áreas

Ciência da Computação (frequência 8)

```
graph TD; A[Ciência da Computação (frequência 8)] --> B[Biblioteconomia e Administração (frequência 5)]; B --> C[Economia e Linguística (frequência 3)]; C --> D["Arquivologia, Comunicação, Estatística, Filosofia, História da Ciência, Matemática, Museologia, Sociologia da Ciência (frequência 2)"]; D --> E["Direito, Educação, Ética, Epistemologia, Filosofia da Ciência e Psicologia, (frequência 1)"];
```

Biblioteconomia e Administração (frequência 5)

Economia e Linguística (frequência 3)

Arquivologia, Comunicação, Estatística, Filosofia, História da Ciência, Matemática, Museologia, Sociologia da Ciência (frequência 2)

Direito, Educação, Ética, Epistemologia, Filosofia da Ciência e Psicologia, (frequência 1)



∞ “Percebemos que o campo interdisciplinar da Ciência da Informação vai se movendo e gradativamente adquirindo novas configurações, pela circularidade e como numa espiral, na concepção de Morin. Disciplinas e subáreas do campo e seus problemas, que exigem soluções de outras áreas, promovem transformações interdisciplinares e, inversamente, **estas novas relações epistemológicas vão modificando o território da área.**” (PINHEIRO, 2006,27).

**Ciência da Informação: 32 anos
(1972-2004) no caminho da história e horizontes de um
periódico científico brasileiro**

**Pesquisadores da Grã-Bretanha pioneiros na História da
Ciência da Informação**

Pesquisa de Chaim Zins

**Fronteiras e horizontes da pesquisa em Ciência da Informação
no Brasil.**

TESAURO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Fontes da Mandala Contemporânea

- ↪ 1.800 termos
- ↪ Rede metodológica integrando epistemologia, organização do conhecimento, bibliometria e tesouros:
- ↪ Plano Geral de Classificação do Tesouro

Tesouro Brasileiro de Ciência da Informação

<<http://www.uel.br/revistas/informacao/tbci>>

- ✎ Universidade Estadual de Londrina e da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, sob a orientação das professoras Brígida Cervantes e Mariângela Fujita, e a concordância do IBICT, o TBCI foi lançado formalmente no TEMATRES, por José Carlos Francisco dos Santos (UNESP) durante o ENANCIB de 2018.

Quadro 3: Novas subáreas e interdisciplinaridades da Ciência da Informação

SUBÁREAS DA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	ÁREAS INTERDISCIPLINARES
1. Acesso livre à informação	Direito, Economia, Sociologia, Ciência da Computação, Comunicação
2. Arquitetura de informação	Ciência da Computação, Design (Web design), Arte
3. Competência em informação	Biblioteconomia, Ciência da Computação, Educação, Design (Webdesign)
4. Direito do autor e propriedade intelectual (no meio eletrônico)	Direito, Filosofia, Ciência Política
5. Ética na informação:	Filosofia, Direito, Sociologia
6. Inclusão informacional (abrangendo inclusão digital)	Ciência Política, Sociologia, Ciência da Computação, Biblioteconomia, Comunicação, Serviço Social, Educação
7. Informação para usuários com necessidades especiais (incluindo tecnologias assistivas)	Educação, Psicologia, Biblioteconomia, Medicina, Ciência da Computação, Engenharia Eletrônica
8. Preservação digital (sobretudo de imagens)	Ciência da Computação, Biblioteconomia
9. Repositórios (juntamente com bibliotecas digitais /virtuais)	Ciência da Computação, Biblioteconomia, História (pelos aspectos de memória científica)
10. Ontologias	Linguística, Biblioteconomia, Ciência da Computação e Inteligência Artificial

Fonte: Elaboração da autora, a partir dos dados levantados em capítulo de sua autoria Fronteiras e horizontes da pesquisa em Ciência da Informação no Brasil (2013).

Ciência da Informação, Subáreas e Áreas Interdisciplinares

2018

Divulgação Científica

- ∞ Convênio do PPGCI/ IBICT com a Escola de Comunicação (ECO/UFRJ)
- ∞ • Criação do Canal Ciência
- ∞ MCTIC, de um Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia, e a consequente expansão de ações de divulgação científica em universidades e institutos de pesquisa de todo o Brasil

TESAURO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

PLANO GERAL DE CLASSIFICAÇÃO

1 Epistemologia da Ciência da Informação

- 1.1 História da Ciência da Informação
- 1.2 Teorias na Ciência da Informação
- 1.3 Interdisciplinaridade
- 1.4 Métodos de Pesquisa e Análise
 - 1.4.1 Métricas da informação e comunicação
- 1.5 Ensino e Pesquisa em Ciência da Informação e Áreas Afins
- 1.6 Profissão e Mercado de Trabalho

2 Organização do Conhecimento e Recuperação da Informação

- 2.1 Organização do Conhecimento
 - 2.1.1 Representação da informação
 - 2.1.2 Sistemas de organização do conhecimento
- 2.2 Recuperação da Informação
 - 2.2.1 Medidas de avaliação de sistemas de recuperação da informação

3 Gestão da Informação

- 3.1 Gestão de Bibliotecas e Recursos de Informação
 - 3.1.1 Serviços de biblioteca
 - 3.1.2 Desenvolvimento de coleções
 - 3.1.3 Preservação de documentos
- 3.2 Usuários e Usos da Informação
- 3.3 Serviços de Informação

4 Informação e Conhecimento Estratégicos nas Organizações

- 4.1 Inteligência Competitiva
 - 4.1.1 Métodos de análise na inteligência competitiva
- 4.2 Gestão do Conhecimento

5 Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC

- 5.1 Equipamentos de Computador
- 5.2 Programas de Computador
- 5.3 Aplicações de Computador
 - 5.3.1 Bases de dados e extração da informação
- 5.4 Redes de Comunicação e Informação, Internet, Web

5.5 Gestão nas TIC

- 5.5.1 Normas e protocolos
- 5.6 Inteligência Artificial e Engenharia do Conhecimento

6 Comunicação e Acesso à Informação

- 6.1 Comunicação Científica
 - 6.1.1 Produtividade científica
 - 6.1.2 Publicações científicas: periódicos
- 6.2 Transferência e Acesso à Informação
 - 6.2.1 Direito à informação e propriedade intelectual
 - 6.2.2 Políticas e ações de informação
- 6.3 Indústria da Informação
- 6.4 Sociedade da Informação

7 Documento e Informação como Componente

- 7.1 Tipos de Documento
- 7.2 Suportes de Informação
- 7.3 Conteúdos da Informação

8 Áreas do Conhecimento

“não existiria uma Ciência da Informação americana, seus problemas informacionais são internacionais ou globais”.

(Saracevic)

∞ Também não existiria uma Ciência da Informação brasileira, uma vez que aquela pesquisada e praticada no Brasil não difere da área em outros países.

∞ PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Mutações na ciência da informação e reflexos nas mandalas interdisciplinares. **Informação & Sociedade**, v. 28, n. 3, 2018.