



# CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: ORIGEM, EVOLUÇÃO E RELAÇÕES.

Tefko Saracevic - 1996

Periódico

## Contextualização

A Ciência da Informação é discutida amplamente com foco em seu papel social na evolução da sociedade da informação, explorar a evolução de tal “ ciência “ e sua perspectiva problemática é o ponto principal do artigo aqui abordado.

## O que é

A CI (Ciência da Informação) é um campo interdisciplinar, ou seja se relaciona com vários outros campos de estudo da tecnologia ou informação, sendo direto ela trata a informação desde sua forma mais pura até à alteração de dados em conhecimento de forma natural.

## Porque Existe

- Se relaciona e acrescenta valor sobre outras áreas.
- Tem a inevitável ligação com a Tecnologia da Informação e a transformação da sociedade, transcendendo a tecnologia.
- Tem o papel importante de participar da evolução da sociedade.

## Origem

Tal ciência surgiu silenciosamente em meio há uma revolução científica e técnica que se seguia pela Segunda Guerra Mundial. Momento em que se renova, refina e substitui traços de campos antigos. A CI segue também no estudo de itens que outros campos abordam.

## Problemática

Os principais problemas encontrados ( na época e ainda hoje presentes no campo ) por Vannevar Bush, respeitado cientista do MIT, foi a tarefa massiva de tornar o conhecimento / informação mais acessível e a explosão informacional.

## “ Solução “

Vannevar Bush Propôs a criação de uma máquina chamada Memex que teria a capacidade de associar ideias, que duplicaria os processos mentais artificialmente (procedimentos realizados por computadores). Vannevar Bush Antecedeu o nascimento da CI e Inteligência Artificial (Junto ao Alan Turing no caso da IA) .

# Agentes

Globalmente inúmeros programas estratégicos agiram para controlar a explosão informacional, empresas privadas e governos juntaram-se ao desenvolvimento de uma indústria informacional puramente por interesses tendo em mente que essa tecnologia intervirá na economia, saúde, comércio e defesa; além de afetar toda sociedade de modo geral o controle de um campo importante estava em jogo.



# Desenvolvimento

Calvin Mooers (1951) cunhou o termo "Recuperação de Informação", como forma de agilizar o desenvolvimento e a resolução da explosão informacional, à recuperação tornou-se a escolha perfeita para tal avanço que logo gerou conceitos e construtos teóricos, empíricos e pragmáticos positivos para o avanço e resolução de problemas da área.

# Recuperação da Informação

A recuperação foi viabilizada pelos serviços online nos anos 70, com ênfase em empresas e no setor que lida com bases de dados ela foi a principal ( mas não a única ) contribuidora para o desenvolvimento da CI e solidificação da área como “ científica e profissional “.

No decorrer de seu desenvolvimento a recuperação da informação se tornou um sistema altamente interativo de bases documentais.

## Relações Interdisciplinares

Muitos esperam que uma única área resolva todos os problemas, compreender a informação e a maneira como ela se dá, de fato é um colaborador para a resolução de problemas, entretanto pensar que problemas complexos podem ser resolvidos por poucas e específicas pessoas de uma certa área é um erro fútil.

# Ciência da Computação

A relação da CI com a CC (Ciência da Computação) torna-se evidente pela aplicação de computadores na recuperação da informação, sendo o foco da CC o estudo de processos computacionais (Algoritmos), uma se faz de complemento à outra gerando visões diferentes e cooperação intelectual.



# Final Lap

Belkin & Robertson (1976) resumiram :

" O propósito da CI é facilitar a comunicação de informações entre seres humanos. "



## Ciência da informação em transformação: Big Data, nuvens, redes sociais e Web Semântica

2015

Renato Rocha Souza, Maurício Barcellos Almeida & Renata Maria Abrantes Baracho

[Bit.ly/2fhNACX](https://bit.ly/2fhNACX)

## Ciência da Informação : história, conceitos e características

2015

Queiroz, Daniela Gralha de Caneda Moura, Ana Maria Mielniczuk de

[Bit.ly/2g6g6ZF](https://bit.ly/2g6g6ZF)

# Acrónimos

CI : Ciência da Informação

IA : Inteligência Artificial

CC : Ciência da Computação