

# Sobre a natureza da tecnologia da informação

André Henrique Siqueira

<http://lattes.cnpq.br/6423265752349527>

Publicado em: Ciência da Informação, v. 37, n. 1, jan./abr. 2008

Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/1224>

## RESUMO

Este artigo é uma reflexão sobre a natureza da tecnologia da informação, seu papel nos constructos humanos e seu relacionamento com a natureza. Propõe uma nova abordagem na hierarquia do conhecimento (DIKW) pela introdução de três conceitos de informação: sintática, semântica e pragmática. A mesma taxonomia é aplicada para a tecnologia. Disto resulta outra taxonomia: tecnologias sintáticas, tecnologias semânticas e tecnologias pragmáticas.

**Palavras-chave:** Tecnologia da informação. Ciência da informação. Hierarquia informacional (DIKW). Informação sintática. Informação semântica. Informação pragmática.

## *On the nature of information technology*

### ABSTRACT

*This paper is a reflection about the nature of information technology, its role in human constructors and their relationship with nature. A new approach is proposed in the knowledge chain (DIKW) view by the introduction of three concepts of information: syntactic, semantic and pragmatic. The same taxonomy is applied to technology. The results is a another taxonomy: syntactic technologies, semantic technologies and pragmatic technologies.*

**Keywords:** *Information technology. Information science. Information hierarchy (DIKW). Sintactic information. Semantic information. Pragmatic information.*

## *Sobre la naturaleza de la tecnología de la información*

### RESUMEN

*Este documento es una reflexión sobre la naturaleza de la tecnología de la información, su papel en los constructores humanos y su relación con la naturaleza. Se propone un nuevo enfoque en la visión de la cadena de conocimiento (DIKW) mediante la introducción de tres conceptos de información: sintáctico, semántico y pragmático. La misma taxonomía se aplica a la tecnología. Los resultados son otra taxonomía: tecnologías sintácticas, tecnologías semánticas y tecnologías pragmáticas.*

**Palabras clave:** *tecnología de la información. Ciencias de la Información. Jerarquía de la información (DIKW). Información sintáctica. Información semántica. Información pragmática.*