

AMBIENTE COGNITIVO E REALIDADE MUTUAMENTE MANIFESTA

1. Um fato é manifesto para um indivíduo, em dado tempo, se e apenas se ele é capaz, naquele tempo, de representá-lo mentalmente e aceitar que sua representação é verdadeira ou provavelmente verdadeira;
- 1'. Um fato é manifesto para um indivíduo se ele é, em dada situação, sabido, percebido ou inferido por esse indivíduo.
2. O ambiente cognitivo de um indivíduo é o conjunto dos fatos que são manifestos para esse indivíduo;
- 2'. O ambiente cognitivo global de um indivíduo é função do meio físico e de suas habilidades cognitivas, incluída a memória.
3. O ambiente cognitivo comum a dois indivíduos é a interseção dos ambientes cognitivos globais desses dois indivíduos, presumindo-se que esses ambientes cognitivos globais nunca são os mesmos;
- 3'. Em um ambiente cognitivo comum, o fato de que algo é manifesto para as pessoas que partilham desse ambiente é, em si mesmo, manifesto.
4. Usualmente, cabe ao falante avaliar o que, em dado texto e contexto, compõe o ambiente cognitivo comum, já que a comunicação é um processo assimétrico;
- 4'. Da suposição sobre o que é manifesto a outras pessoas - em particular o que é fortemente manifesto - podemos derivar suposições nossas sobre as suposições das outras pessoas.

CONCEITO DE EFICIÊNCIA NO PROCESSO DE COMUNICAÇÃO

“Os processos cognitivos são, em maioria, tão complexos que devem ser modelados em termos de método analítico (heurísticos) e não algorítmicos.”

A eficiência deve ser definida com referência a um objetivo. Alguns objetivos, como ganhar um jogo, são absolutos. Outros, como melhorar um desempenho, são relativos, e uma questão de grau.

Equipamentos simples de informação, eletrônicos (sistemas de alarme) ou biológicos (localização de insetos pelos sapos), monitoram poucas variáveis e formulam poucas perguntas. A eficiência, aí, consiste em responder a esse conjunto limitado de questões com o mínimo custo de processamento.

Equipamentos complexos como os humanos, empenhados numa atividade permanente de processamento de informações, têm como objetivo permanente melhorar o conhecimento do mundo tanto quanto possível, dadas as fontes de informação disponíveis. A medida de sua eficiência, a longo prazo, é a melhoria do conhecimento das condições do mundo tanto quanto permitam as fontes de informação disponíveis.

A curto prazo, em termos de segundos ou milissegundos, a eficiência consiste na alocação ótima dos recursos do processamento central, dado que (a) ele recebe mais informação do que é capaz de processar e (b) há sempre n processamentos de informação em curso. Trata-se de **obter o máximo de contribuição para os objetivos permanentes do sistema ao menor custo possível.**

