

Produção Coletiva do Conhecimento

Imre Simon
Universidade de São Paulo
São Paulo, Brasil
<is@ime.usp.br>

<http://www.ime.usp.br/~is/>

Uma grande descoberta, altamente improvável a priori

*É possível agregar, a baixo custo,
o trabalho de muitas pessoas
na construção cooperativa, descoordenada, assíncrona
e à distância
de certos bens de informação.*

Estes processos

- escalam de forma surpreendente
- são economicamente viáveis,
até mesmo sem a intervenção de capitais
- geram uma sinergia fortíssima

É uma realização de que
“o todo é maior que a soma das partes”

Exemplos - os carros chefe

Software Livre

- em 20 anos produziu-se um verdadeiro tesouro, no valor de dezenas de bilhões de dólares, feito por dezenas de milhares de voluntários (O SourceForge tem perto de 1 milhão de usuários)
- o conhecimento gerado é aberto, e é passível de evolução desimpedida
- o Software Livre já gera lucro (põe lucro nisto!)
- e ameaça os monopólios existentes

Wikipedia

- uma enciclopédia de um milhão de artigos em mais de 60 línguas, construída em 4 anos por milhares voluntários
- (ainda) não gera lucro, mas ameaça monopólios
- é possível que venha a aumentar o interesse global por conhecimento (a wikipedia caminha para ser um dos cem locais mais visitados da Internet)

Abundam Outros Exemplos

Slashdot, Kuro5hin

Nasa clickworkers

Distributed Proofreaders do Projeto Gutenberg

Groklaw

dmoz: diretórios cooperativos (Google)

Normas da Internet (RFC)

o conteúdo global da WWW

Google: usa a sua própria matéria prima para ordenar os resultados das buscas

Google: scholar, CiteSeer

A Incubadora Virtual da Fapesp

Que Características, Que Consequências?

Abre-se um enorme campo acadêmico e multidisciplinar de pesquisa

Principal teórico atual da
Cooperação e Compartilhamento
na Economia da Informação em Rede:

- Yochai Benkler (Yale Law School)
- Coase's Penguin or Linux and the Nature of the Firm
- Veja outros trabalhos, palestras e referências na "home page" da recente visita do Benkler a São Paulo
- <http://www.ime.usp.br/~is/Benkler>

O modelo das camadas e o Tidia

O modelo de redes de Benkler e o Programa Tidia

Modelo de Benkler

Camada de Conteúdos

Camada Lógica

Camada Física

Programa Tidia

Incubadora

Ae

Kya Tera

A Incubadora Virtual do Programa Tidia

<http://incubadora.fapesp.br>

Veja uma apresentação mais detalhada sobre a Incubadora em

<http://www.ime.usp.br/~is/aula/incubadora-2004>