

**Equilíbrios (instáveis)**  
**em torno da Instituição da**  
**Propriedade Intelectual**

*Imre Simon*  
*Universidade de São Paulo*  
*São Paulo, Brasil*

*<is@ime.usp.br>*

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

# *Tensões entre a Internet e o copyright*

Música: Napster, KaZaA, FreeNet, ...

Acesso à literatura científica

- PLoS: Public Library of Science
- BOAI: Budapest Open Access Initiative

Motores de busca que digerem a informação

- ResearchIndex
- news.google.com

Wikipedia: [www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)

- Uma enciclopédia aberta, feita cooperativamente

Software Livre: a mãe de todas as tensões

# *A Instituição da Propriedade Intelectual*

Visa incentivar a criação intelectual e a inovação industrial

Concede monopólios limitados

Duas formas básicas

- Direito autoral
- Patentes

Implementação do direito autoral

- Controle das cópias
- Por tempo limitado

Há um compromisso básico em questão

- Interesse da sociedade por um domínio público rico e dinâmico
- Necessidade de incentivo para o autor

# *Complexidade e Multi-disciplinaridade*

Conceito complexo e de amplo alcance

- social
- cultural
- econômico

Natureza multi-disciplinar com aspectos:

- legais
- tecnológicos
- econômicos (papel do monopólio)
- empresariais (dependência da instituição)
- culturais
- sociais
- antropológicos

# Software livre

Baseado na cultura hacker (the good guys)

- Estudos de Eric Raymond
- slashdot.org

Breve histórico do software livre

- Richard Stallman, 1984 (GNU, GPL)
- Linus Torvalds, 1991 (Linux, bazar)

Em 2002 Scott McNealy, Presidente da Sun, profere o “keynote address” do LinuxWorld sobre o tema “The role of Linux in a Capitalist Society”.

## *Nasce um novo processo produtivo*

Produção cooperativa em torno da informação aberta

“Commons-based-peer-production”

- extraordinariamente inovador
- cooperativo
- de alto potencial econômico

Raymond, Benkler e Kubawara apresentam os primeiros estudos importantes do novo processo, tentando compreender

- motivação
- coordenação
- integração das contribuições

Revelam-se

- enormes sinergias
- inúmeros paradoxos complicados

# *A natureza das tensões*

## A Internet ataca realçando

- o poder da difusão da informação
- o papel da evolução na formação do bem de informação

## A cooperação em torno da informação aberta dilui os conceitos de

- autoria
- originalidade
- finalidade

todas essenciais na caracterização da propriedade intelectual

## *Mais dificuldades*

A Internet realça que o mecanismo de controle das cópias cria

- uma escassez artificial
- um perigo real de controle do fluxo das informações da sociedade

É fundamental preservar o espaço para a inovação tecnológica

- Existe um perigo de a Propriedade Intelectual sufocar a Inovação Tecnológica
- A inovação depende de ampla liberdade de experimentação

# *Duas questões fundamentais pouco entendidas*

## Bits e átomos

- recursos de uso competitivo
- recursos de uso compartilhado

## Evolução da informação

- um mecanismo essencial
- ainda a ser compreendido

# *Equilíbrios e Compromissos*

sociedades produtoras vs. sociedades consumidoras

interesse da sociedade vs. interesse do autor

interesse público vs. interesse privado

cooperação vs. competição

fluxo da informação na sociedade: livre vs. controlada

Qual a velocidade ideal de inovação?

Disputas setoriais

- Hollywood vs. Tecnologia da informação

pessoa física do autor vs. pessoa jurídica que detém o direito

## *Qual a maior dificuldade pela frente?*

Um palpite:

Busca de modelos de negócios adequados para a gestão da informação aberta

# *Estudos de casos detalhados (fico parcialmente devendo)*

Música: Napster, KaZaA, FreeNet, ...

Acesso à literatura científica

- PLoS: Public Library of Science
- BOAI: Budapest Open Access Initiative

Motores de busca que digerem a informação

- ResearchIndex
- news.google.com

Wikipedia: [www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)

- Uma enciclopédia aberta, feita cooperativamente

Software Livre: a mãe de todas as tensões

## *À guisa de conclusão*

*As economic policy, letting yesterday's winners dictate the terms of tomorrow's economic competition is disastrous. As social policy, missing an opportunity to enrich our freedom and enhance our justice while maintaining or even enhancing our productivity is unforgivable.*

*(Yochai Benkler, 2001)*

a