

## Politizando as Tecnologias: como as redes reconfiguram a sociedade, a educação e a cultura?

### O Rossio não Rival

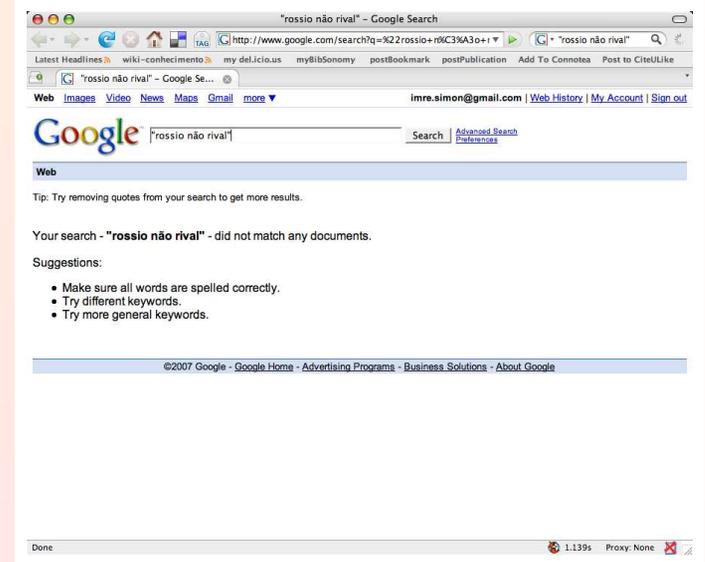
**Imre Simon**  
**Universidade de São Paulo**  
**São Paulo, Brasil**

<is@ime.usp.br>

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

*Trabalho conjunto com Miguel Said Vieira*

## Rossio não Rival????



## Rossio (''Commons'')

Conjunto de recursos utilizados em comum por uma determinada comunidade

(Houaiss) Rossio, s.m., terreno roçado e usufruído em comum

Conceito europeu, pouco usado nas Américas, muito ligado à apropriação privada (''enclosure'')

- Ruas, estradas, ar, águas, meio ambiente, ...

O Rossio é o antípoda da Propriedade (Individual)

## Recursos ''não Rivals''

termo usado por economistas

rival: o teu uso do recurso impede o meu

não rival: o teu uso do recurso não interfere com o meu uso (muito pelo contrário ...)

- idéias, conhecimento, software

## *George Bernard Shaw (1856-1950)*

*Se Você tiver uma maçã e eu tiver uma maçã  
e se trocarmos as maçãs então  
cada um continuará com uma maçã.  
Mas, se você tiver uma idéia e eu tiver uma idéia  
e se trocarmos estas idéias então  
cada um de nós terá duas idéias.*

## *Exemplo de um Rossio não Rival*

### Língua Portuguesa

- cada um de nós possui um "processador" único da língua
- há uma redundância quase total entre os processadores
- ainda assim a língua evolue através da aceitação majoritária de palavras e de usos novos que revertem para a comunidade

o uso, o conhecimento e a evolução é totalmente fragmentada em torno de um enorme núcleo comum que, ele mesmo, evolui

quanto mais gente usar o português melhor será para todos

## *E daí?*

Entendido o título da palestra, o que ele tem a ver com esta mesa redonda?

- Politizando as Tecnologias: como as redes reconfiguram a sociedade, a educação e a cultura?

Um monte ...

Vou tentar explicar a ligação em 4 atos

## *Ato 1: As tecnologias*

A tecnologia realizou um Rossio não Rival e desbravou o seu uso através do Software Livre.

- Software Livre? Este cara bebeu de novo?

O repositório Debian é a realização tecnológica de um Rossio não Rival!

Com precisão absoluta, digital

Repare nas analogias que existem com a língua portuguesa (e repare também nas dissimilaridades)

## Ato 2: A rede

A rede ampliou a utilidade do Rossio não Rival de forma dramática

Viabilizou consequências que estão em vias de reconfigurar

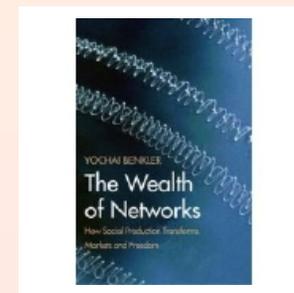
- a sociedade
- a educação e
- a cultura

A estabilidade dos produtos resultantes (Debian, Wikipedia, etc.) clama por análises e explicações!

Será que ela remete à Multidão de Hardt e Negri?

Arrisco dizer que a rede levará a muito mais consequências ainda

## Yochai Benkler: The Wealth of Networks, 2006



- Yochai Benkler, The Wealth of Networks: How Social Production Transforms Markets and Freedom, Yale University Press, 2006, [www.benkler.org/wealth\\_of\\_networks](http://www.benkler.org/wealth_of_networks)
- veja também: [WoN.incubadora.fapesp.br](http://WoN.incubadora.fapesp.br)
- e também: [conhecimento.incubadora.fapesp.br](http://conhecimento.incubadora.fapesp.br)

## Ato 3: Estudo e Análise Acadêmicos

A academia atentou para o conceito de Rossio não Rival e começou a estudar este objeto milenar que estava adormecido

O livro do Benkler é um dos grandes testemunhos disto, mas existem outros livros também analisando o Rossio não Rival

## Ato 4: Politizando - é o que falta fazer!

o Rossio não Rival não é parte, ainda, do nosso ideário, apesar da sua enorme importância para o bem-estar de idéias, conhecimento, software, etc.

é preciso trabalhar o conceito, levá-lo à sociedade

a parte da área tecnológica que valoriza a liberdade é um dos maiores interessados e um dos mais bem informados e sensibilizados

ainda assim, o caminho, a meu ver, passa pela academia

Precisamos construir uma nova linguagem  
Valorizando o Rossio não Rival  
Essencial para o nosso bem-estar intelectual

## *Que desafio!*

Temos um enorme desafio pela frente

Afinal,

- Propriedade = assimetria no uso do bem, que garante poder de exclusão e dá segurança
- Rossio = simetria no uso do bem, que implica em governança complicada

O Rossio não Rival, porém, tem muito menos problemas de governança do que o Rossio Rival e parece ter aceitação muito mais fácil pela sociedade

Existem, porém, questões básicas para a sociedade decidir:

- Queremos propriedade? Queremos rossio? Para bens rivais? Para bens não rivais?
- Mais precisamente: quanto queremos de cada?
- Quase certamente a escolha recairá numa mescla de Propriedade e de Rossio

## *Mãos à Obra!*

Existe muita coisa para fazer em pouco tempo

Mãos à Obra!!

E obrigado pela atenção.

## *Fontes de Informação*

- Yochai Benkler,  
The Wealth of Networks:  
How Social Production Transforms Markets and Freedom,  
Yale University Press, 2006
- Cass R. Sunstein,  
Infotopia - how many minds produce knowledge,  
Oxford University Press, 2006
- Friedrich A. Hayek,  
Law, Legislation and Liberty  
The University of Chicago Press, 1973
- Charlotte Hess and Elinor Ostrom  
Understanding Knowledge as a Commons  
MIT Press, 2007
- Michele Boldrin and David K. Levine  
Against Intellectual Monopoly  
um pré-livro em [www.dklevine.com/general/intellectual/againstnew.htm](http://www.dklevine.com/general/intellectual/againstnew.htm)
- Artigos de Sérgio Amadeu, Imre Simon e Miguel Said Vieira e outros  
na aba textos de [WoN.incubadora.fapesp.br](http://WoN.incubadora.fapesp.br)