

# 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>](mailto:is@ime.usp.br)

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

*Trabalho conjunto com Miguel Said Vieira*

# Rossio não Rival????

The screenshot shows a web browser window with the title "rossio não rival" - Google Search. The address bar contains the URL "http://www.google.com/search?q=%22rossio+n%C3%A3o+rival%22". The search bar contains the text "rossio não rival" and a "Search" button. Below the search bar, there is a "Web" section with a tip: "Tip: Try removing quotes from your search to get more results." The main message states: "Your search - 'rossio não rival' - did not match any documents." Underneath, there are suggestions: "Suggestions:" followed by a bulleted list: "• Make sure all words are spelled correctly.", "• Try different keywords.", and "• Try more general keywords." At the bottom of the page, there is a footer: "©2007 Google - Google Home - Advertising Programs - Business Solutions - About Google". The browser's status bar at the bottom shows "Done", "1.139s", "Proxy: None", and a small icon.

rossio não rival" - Google Search

http://www.google.com/search?q=%22rossio+n%C3%A3o+rival%22

rossio não rival

Latest Headlines wiki-conhecimento my del.icio.us myBibSonomy postBookmark postPublication Add To Connotea Post to CiteULike

rossio não rival" - Google Se...

Web Images Video News Maps Gmail more ▼ imre.simon@gmail.com | Web History | My Account | Sign out

Google "rossio não rival" Search Advanced Search Preferences

Web

Tip: Try removing quotes from your search to get more results.

Your search - "rossio não rival" - did not match any documents.

Suggestions:

- Make sure all words are spelled correctly.
- Try different keywords.
- Try more general keywords.

©2007 Google - Google Home - Advertising Programs - Business Solutions - About Google

Done 1.139s Proxy: None

## *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

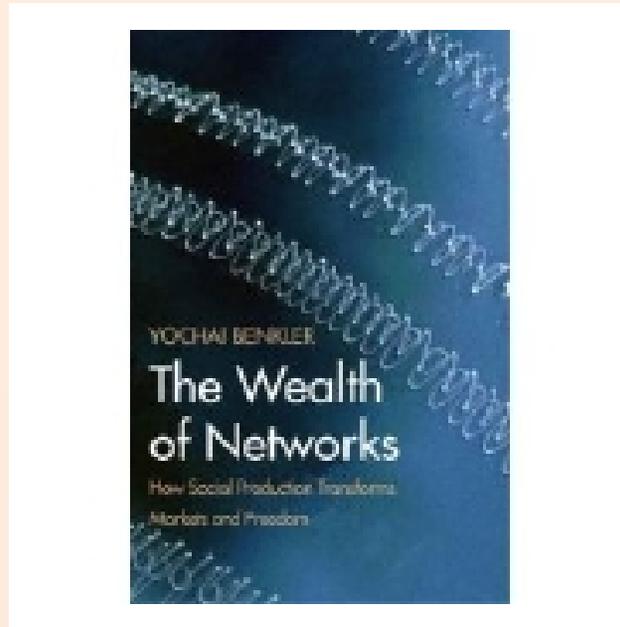
- a sociedade
- a educação e
- a cultura

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)