

# **Sapos Piramidais nas Guerras Virtuais**

Episódio VI: Guerra Cognitiva

FISL'2004 - PUC – Porto Alegre

Prof. Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

[pedro.jmrezende.com.br/sd.php](http://pedro.jmrezende.com.br/sd.php)

# Mapeando o terreno

## Episódios da Série 'Sapos Piramidais'

- I**     III SSI    Out 01– Paradoxos da propriedade intelectual
- II**    III FISL    Mai 02– O Futuro do Software
- III**   IV SSI     Nov 02– TCPA Palladium
- IV**    IV FISL    Jun 03– O Caso SCO versus IBM
- V**     V SSI     Nov 03– O Bazar e a Catedral
- VI**    V FISL    Jun 04– Guerra Cognitiva

# Mapeando o Terreno

## Sapeando de fora do movimento:

*“O Mercado Livre existe para que o consumidor possa fazer o uso do produto que melhor lhe aprouver. Pouco importa, para o Mercado, se isso vai ser o Windows ou o Linux. Não se deve confundir críticas a aspectos legais (como patentes de softwares) com uma crítica à dinâmica de oferta e demanda, sujeita às leis da economia e não à diplomas legais. O software livre não deve temer o mercado livre até por uma questão gramatical”*

# Mapeando o Terreno

## Sapeando de dentro:

*“Vocês perdem tempo demais pensando na Microsoft. Quando a Microsoft conseguir inventar um jeito de ganhar dinheiro com código aberto, vão passar a apoiar com toda a sua mega-estrutura e dizendo que sempre acharam isto uma boa idéia. Como toda empresa, eles querem ganhar dinheiro, ou vocês acham que a IBM, REDHAT, Novell e etc. estão nesta por causa da liberdade?”*

# Mapeando o Terreno

## Sapeando de dentro, cont.:

*“O dia que a "comunidade" deixar de se preocupar com a Microsoft, vai ser uma grande vitória para o software livre. Pensem no seguinte: Será que a mensagem do software livre é tão fraca, que uma empresa, por mais grana que tenha, vai conseguir virar uma tendência histórica ? Ou será que nossos pensadores são tão burros que não conseguem contra-argumentar os pontos de vista deles?”*

# Movimento e Resistência

## Racionalidade

*“Não há nada mais irracional do que ignorar os limites da racionalidade”*

Eduardo Gianetti da Fonseca

## Regra de ouro da guerra

*“Conheça teu inimigo”*

Sun Tsu

# O jogo da guerra cognitiva

- **Instintos, inclusive corporativos:**

*Avareza, Poder e Defesa*

- **Efeito Rede:**

Na guerra dos negócios da era da informação:

*“Lucrar”*

*“Controlar as condições sobre quanto e até quando lucrar”*

# Bons e Maus Ouvidos

- **STF Julgando liminar contra lei gaúcha privilegiando o software livre na administração pública**

*"A lei (do Rio Grande do Sul) estreita contra a natureza dos produtos que lhe servem de objeto normativo, os bens informáticos"*

Ministro Relator



# **Bons e maus ouvidos**

O que é **tipo** de software?

# Bons e maus ouvidos

O que é **tipo** de software?

Categoria científica

Função **técnica**

# Bons e maus ouvidos

O que é **tipo** de software?

Categoria científica

Função técnica

De cunho comunicacional e computacional

# Bons e maus ouvidos

O que é **tipo** de software?

Categoria científica

Função técnica

De cunho comunicacional e computacional

Derivada da **lógica e sintaxe** do código fonte

# **Bons e maus ouvidos**

O que é a **natureza** de software?

# Bons e maus ouvidos

O que é a **natureza** de software?

Categoria cultural

Função **semiológica**

# Bons e maus ouvidos

O que é a **natureza** de software?

Categoria cultural

Função semiológica

De cunho **relacional** entre função técnica e práticas sociais

# Bons e maus ouvidos

O que é a **natureza** de software?

Categoria cultural

Função semiológica

De cunho relacional entre função técnica e práticas sociais

Derivada da **semântica** do código fonte



# **Bons e maus ouvidos**

**Modalidade contratual do software**

# Bons e maus ouvidos

**Modalidade contratual** do software

Categoria jurídica

Função **sócio-econômica**

# Bons e maus ouvidos

**Modalidade contratual** do software

Categoria jurídica

Função sócio-econômica

De cunho **comercial, industrial** ou **consumista**

# Bons e maus ouvidos

**Modalidade contratual** do software  
Categoria jurídica

Função sócio-econômica

De cunho comercial, industrial ou consumista

Derivada do **instrumento jurídico** que o licencia

**O que é Software livre?**

# O que é Software livre?

## Liberdade:

*Liberdade é uma palavra  
que o sonho humano alimenta,  
não há ninguém que explique  
e ninguém que não entenda.*

Cecília Meireles, em “Romanceiro da Inconfidência, 1953

# O que é Software livre?

1- Não é sinônimo de código aberto

*Software livre tem código aberto, mas não é só isso.*

# O que é Software livre?

- 1- Não é sinônimo de código aberto
- 2- **Não** é sw **que implementa** as 4 liberdades

*Software livre não é um tipo de software*



# O que é Software livre?

- 1- Não é sinônimo de código aberto
- 2- Não é sw que implementa as 4 liberdades
- 3- **Não** é sw **que oferece** as 4 liberdades

*O que torna um software livre não é a sua natureza*

# O que é Software livre?

- 1- Não é sinônimo de código aberto
- 2- Não é sw que implementa as 4 liberdades
- 3- Não é sw que oferece as 4 liberdades
- 4- É sw cuja **modalidade contratual oferece** ao licenciado as 4 liberdades (ex: GPL)

Conforme definição da *Free Software Foundation*

# SL e Teoria Realista do Direito

*"O presidente do Tribunal Superior Eleitoral (TSE), ministro Sepúlveda Pertence, chegou a brincar com a situação [manipulação da Constituição]. 'Estou torcendo para que apareça o artigo 102; aí, a gente arquiva os processos todos', afirmou ele, citando o artigo da Constituição que define atribuições do Supremo" [STF]"*

Correio Braziliense, pp. 6, 10 de Outubro de 2003

# Desdobramentos do caso SCO x IBM

- 23 Mai 03** - SCO processa IBM, pede U\$ 1 bi de indenização:  
*“misappropriation of trade secrets, unfair competition, breach of contract and tortious interference with SCO's business.”*
- Jun 03** - SCO ameaça processar 1500 grande usuários Linux
- Jul 03** - Acordo secreto revelado: Sun paga “por PI do Unix”  
SCO: *“acordo sepulta a questão de quem é dono do Unix”*
- Ago 03** – IBM pede 1-reconvenção: SCO viola patentes, GPL;  
2-arquivamento da ação / liminar contra chantagem a clientes  
Red Hat processa SCO: difamação do OSI, Linux, Red Hat

# Extorsão e Chantagem

**Set 03** - Mídia pressiona distros Linux por proteção a clientes

**Out 03** – Baystar investe U\$ 50 milhões na SCO.

**Nov 03** – SCO contesta a legalidade da GPL.

IBM intima jornalistas e analistas que abusam do FUD.

SCO intima FSF pelos emails dos projetos gerenciados

**Dez 03** – Juiz dá 30 dias para SCO apresentar provas, tipificação

SCO expande acusação: *violação de copyrights*

**Jan 03** – SCO descumprir prazo contra IBM;

abre ação contra Novell em disputa por copyright dos Unixes

# Sinuca de Bico?

**Fev 04** - FUD: SCO acusa hackers do SL pelo ataque myDoom

**Mar 04** – SCO processa AutoZone, Chrysler por usar Linux;  
IBM acusa SCO de descumprir segundo prazo para provas;  
email investidor S2 -> vice-presidente SCO, de 12/10/02:  
*"As negociações não foram muito divertidas,mas a  
Microsoft nos trouxe U\$ 86 milhões, incluindo a BayStar"*

**Abr 04** – IBM pede novamente arquivamento do processo.  
Banco do Canadá quer dinheiro de volta da BayStar-SCO  
SCO retira acusações: violação de segredo, ilegalidade da GPL

**Mai 04**- Ken Brown, IadT: *"Linux é m.p. derivativo do Minix"*  
Tanenbaum (autor do Minix): *"Linux não é derivativo do Minix"*

# Software e Globalização

## **Distorções com Patentes “de software”**

Patentes *absurdas, triviais, subterrâneas*, criam

Barreiras de entrada no negócio do software proprietário

### **Casos emblemáticos:**

*Subterrânea*: Protocolos de autenticação (Leo Stambler)

*Triviais*: Venda em 1 click (amazon), double click (MS)

*Absurdas*: Roda (austrália), “Fat Lines” (IBM)

# O ouro alquímico dos bits

## Terrorismo econômico

### Litigação predatória

Ataque de patentes (*absurdas, triviais, subterrâneas*):

Ataques de copyright (*elasticidade derivativa*)

### Cases de ataques terroristas:

De patentes: Leo Stambler versus RSA Inc.

De copyright: SCO versus meio mundo



# Fogueiras da neo-inquisição

**Propriedade intelectual “forte” <=> Santa inquisição**

internet <=> imprensa de Gutemberg

pirataria <=> heresia

hackerismo <=> bruxaria

open source + software livre -> comunismo <=> satanismo

escritórios de patentes + lobbies <=> tribunais de inquisição

mídia mercenária + tubos de TV <=> fogueiras dos autos-de-fé

# Síndrome do sequestrado

**“Solução final” para o “problema da segurança”?**

Projeto de lei CDBPTA (Senador Fritz Hollings, EUA)

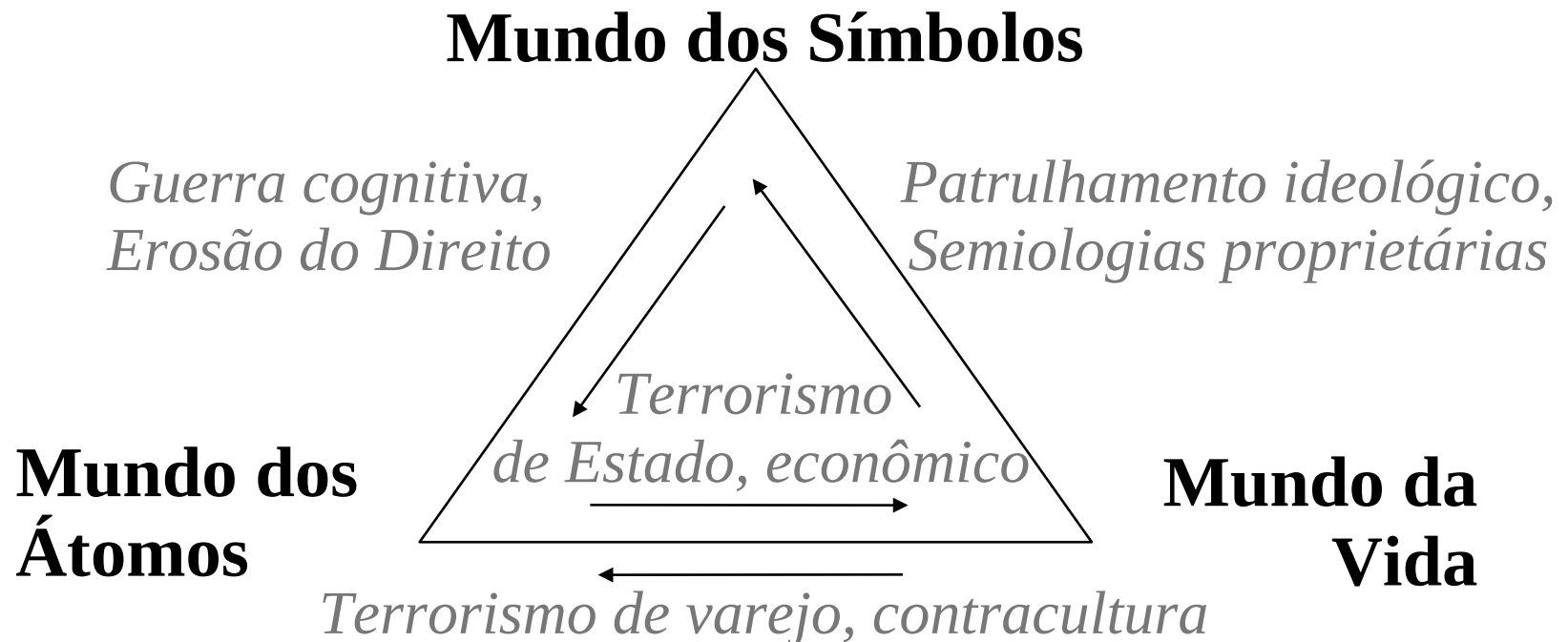
Jurisprudência global pelas propostas a OMC, ALCA, etc.

Será proibido fabricar e comercializar, e depois usar, hardware que não inclua mecanismo autenticatório capaz de impedir a execução de qualquer software que não tenha sido digitalmente assinado como "confiável".

Confiável para quem? Assinado por quem?

# O teatro das guerras virtuais

Liberdade do conhecimento  
vs Liberdade do capital



# O Sapo Piramidal

