Sapos Piramidais nas Guerras Virtuais

Episódio IV

4° FISL - Porto Alegre, 2003

http://www.cic.unb.br/docentes/pedro/segdadtop.htm

Prof. Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

Software como semiologia: Novo Janus, com suas duas faces

O Usuário

cria a face

de *artefato*,

a partir da

lógica

que lhe dá

o programador.

O Programador

cria a face

de *intermediador*,

a partir do uso

que supõe querer

o usuário.

Software como idelogogia: A virtualíssima trindade de Lessig

Software

Lei,
Inteligência e
Propriedade

Ciberspaço

Lei de causa e efeito

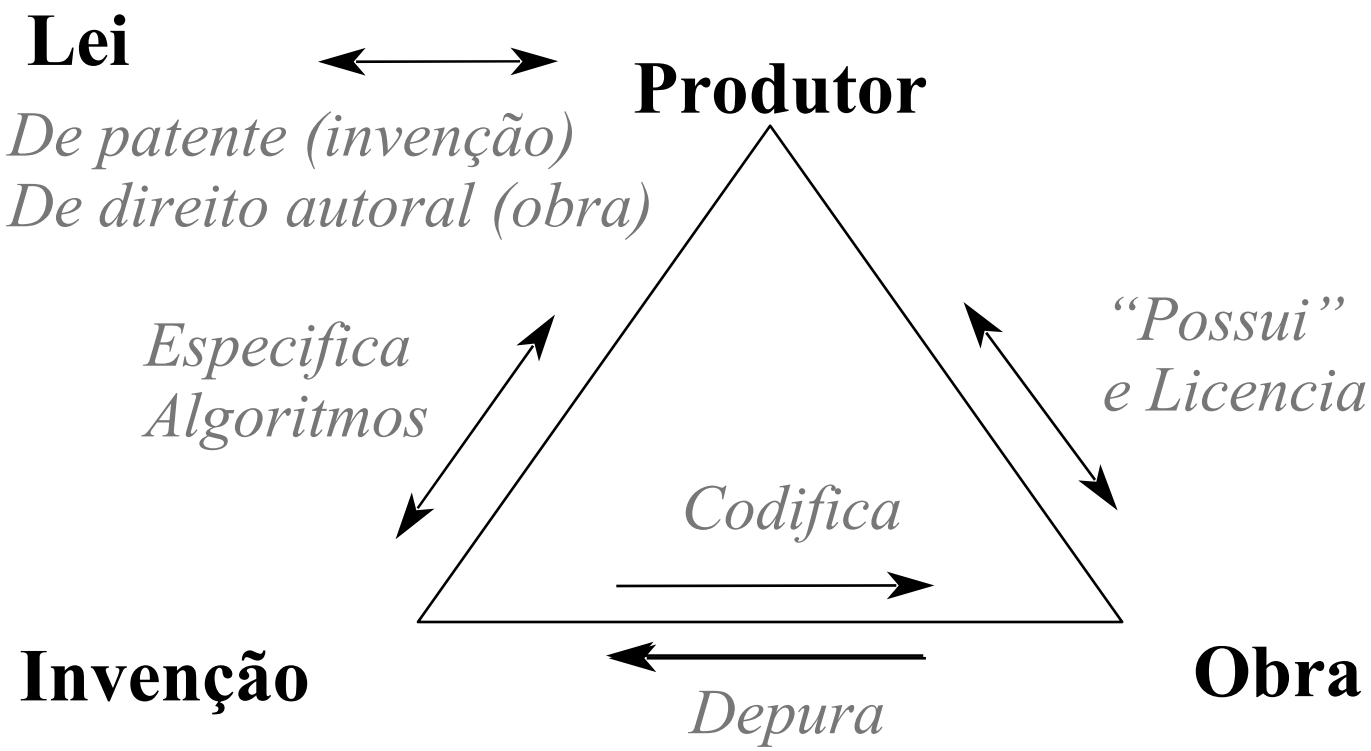
Mundo do usuário

Inteligência Intermediadora

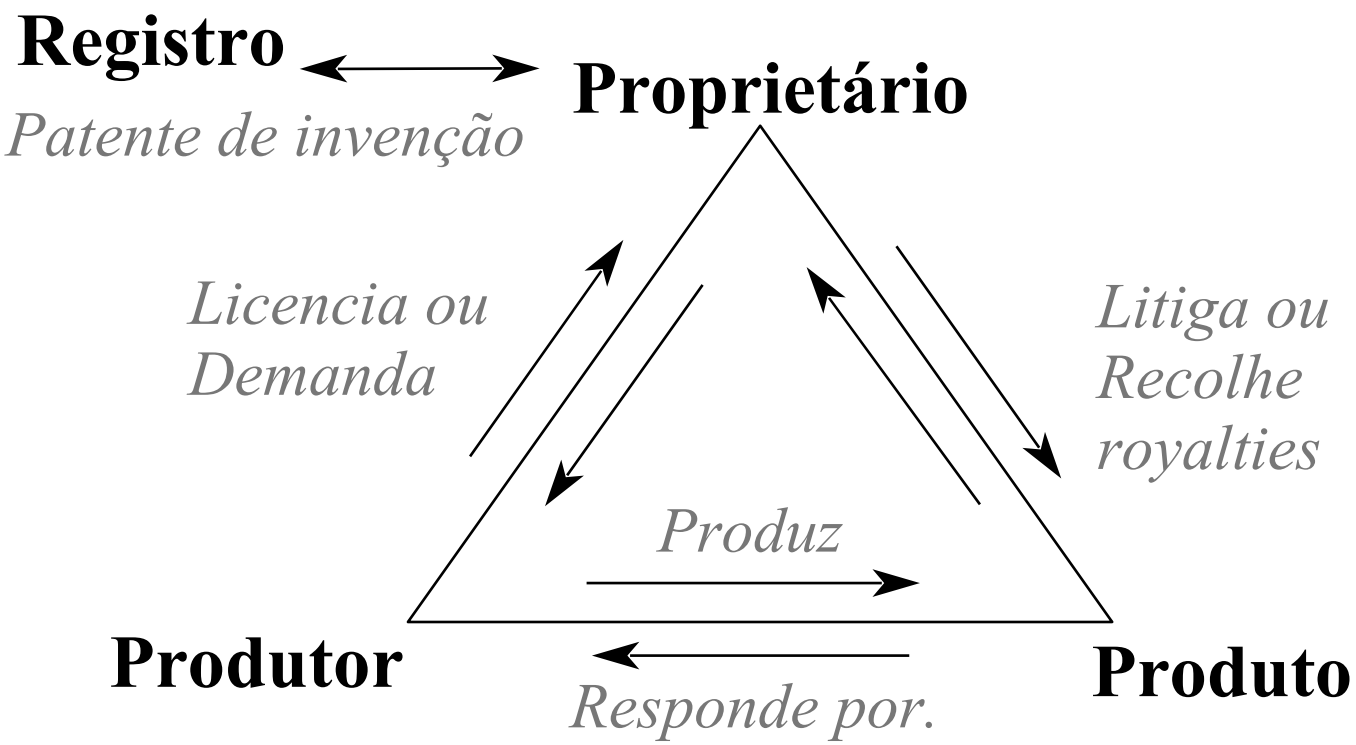
Mundo do produtor

Propriedade Intelectual

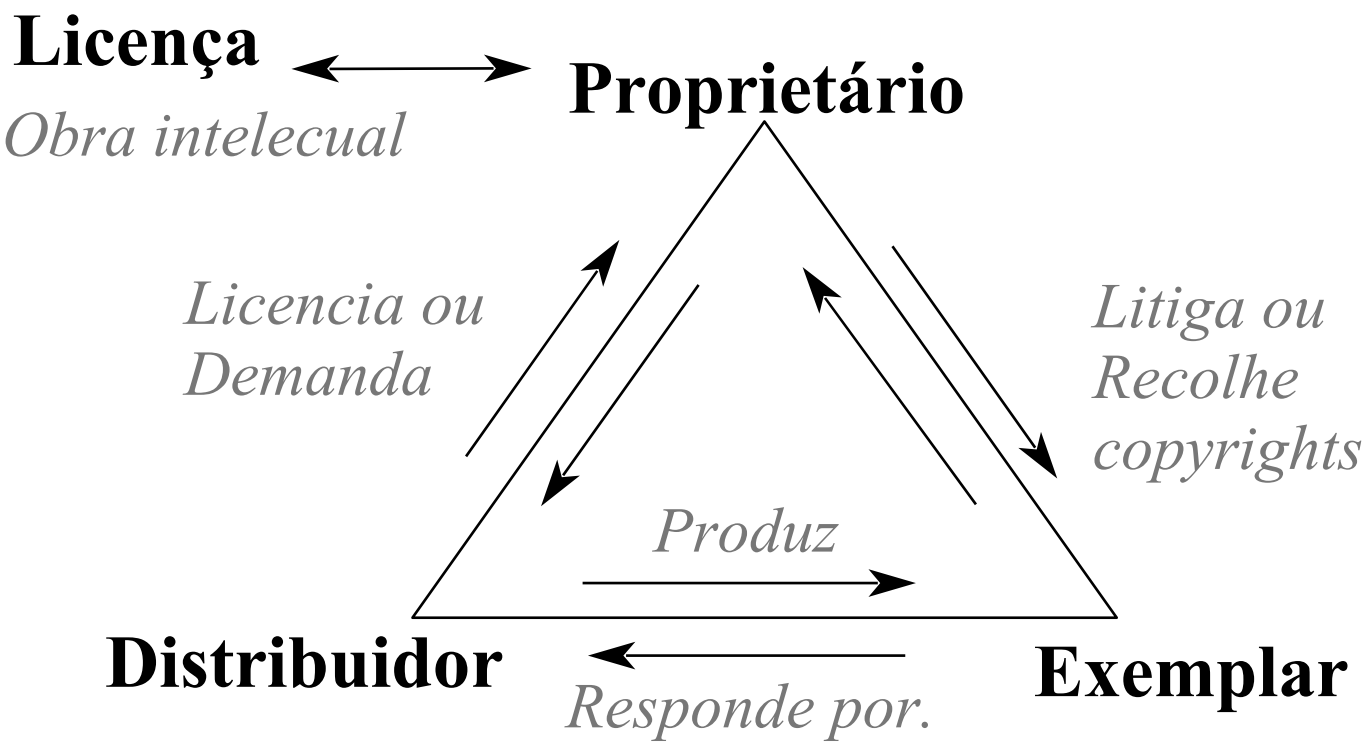
O software como propriedade intelectual



Direito de Patente



Direito Autoral



Paradigmas na Informática

Década	Problema central	Evolução
1940	Como a máquina pode ser	Arquiteturas
1950	Como a máquina pode ser viável	Transístores
1960	Como a viabilidade pode ser útil	Algoritmos
1970	Como a utilidade pode ser eficiente	Complexidade
1980	Como a eficiência pode ser conveniente	Redes
1990	Como a conveniência pode ser confiável	Internet
2000	Como a confiança pode ser	Cibercultura

O Caso SCO – 1

1- "*SCO* (ex Caldera) *afirma que GNU/Linux contém trechos de código do Unix, e que empresas que utilizam Linux* (GNU/Linux) *podem ter que pagar royalties no futuro"* - J. do Commercio RJ, 29/5/03, pp. B-7

2- "*AT&T vendeu as patentes do Unix em 1992 à Novell"*

3- *"A Novell vendeu partes dos direitos de licenciamento do Unix à Caldera em 1995*" JC RJ 29/5/03

4- "*O acordo de 1995 não passou os direitos associados à SCO*" - CEO da Novell, citado no JC RJ 29/5/03

Graus de liberdade semiológica

Direitos sobre o Código Fonte	**Descrição e Licenças**
Acesso	Permite auditoria Licenças GPL, Freeware, Open source
Redistribuição	Permite cópias legais Licenças GPL, Freeware
Reuso	Permite alterações, adaptações, fusões, etc Licenças GPL, Freeware (algumas)
Restrições	Irrevogabilidade: GPL, freeware (algumas) Extensão obrigatória para fusões: GPL

Bifurcação de Licenças GPL

1- A GPL permite que o autor do software mude a licença, sem que a mudança retroaja às distros anteriores

2- Exemplo de bifurcações em licenças:

Netscape / Mozzila

MySQL-GPL / MySQL paga, sem restrição de reuso.

3- "*A bifurcação da licença MySQL foi endossada pela FSF. Bifurcou só a licença, não a evolução do MySQL. A FSF acompanha os desdobramentos da bifurcação*"

- Representante da MySQL no Brasil, no I DNSLAP, SC

Desequilíbrios em patentes p/ software

Falso equilíbrio	**Efeito no software proprietário**	**Efeito no software livre**
Certeza da proteção	Beneficiado por vigência retroativa	Prejudicado por vigência retroativa
Controle de custos	Beneficiário no golpe das licenças livres	Refém no golpe das licenças livres
Controle de risco de litígio	Permite a pirataria reversa “oficial”	Vulnerável a pirataria reversa “oficial”
Valor das patentes de software	Patenteamento cruzado torna-se moeda podre	Patenteamento cruzado torna-se asfixiante

O Caso SCO – 2

1- "*Temos o direito contratual de impedir o uso impróprio de códigos, métodos e conceitos do Unix no Linux.".*
O contrato com a Novel é 'um pouco confuso'."
- Darl Mc Bride, CEO da SCO, citado no JC-RJ, 29/5/03

2- A SCO move ação contra IBM ($1 bi) por reuso de código do Unix em distro Linux, e ameaça + 1500 empresas.

3- *"As ações da SCO prejudicam negócios com o Linux. Queremos que a SCO retire afirmações falsas sobre patentes do Unix, ou forneça informações conclusivas*"
- CEO da Novell, citado no JC RJ 29/5/03

O Caso SCO - 3 - Spins

1- "*SCO Warning Fuels Growing Linux Controversy.*"

- Manchete no e-zine OSOinion, 16/5/03, que continua

"**B**y sending a letter to 1,500 corporations warning of potential legal liabilities arising from Linux use, SCO Group has cast a cloud on the future of Linux itself, industry observers say.

2- *"SCO, over the last weeks, has had three different teams f rom outside of SCO going through various Linux distros comparing the code to our Unix system 5 code,"*

SCO communications Director no OSOinion, 23/5/03

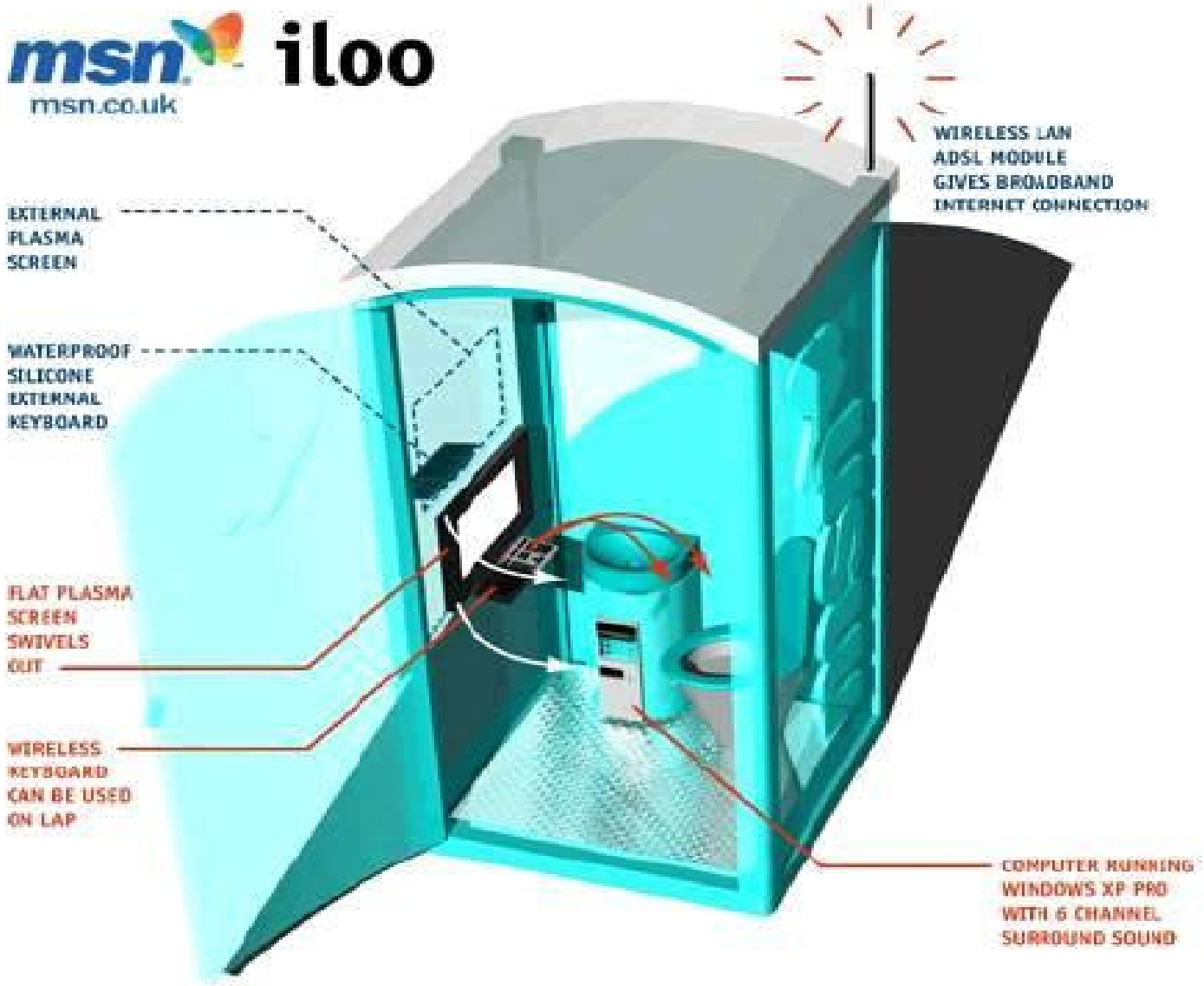
O Caso SCO – 4 - Spins

1- "*LinuxTag demanded SCO retract its claims of ownership of Linux kernel code by 30/5, or make its evidence public 'SCO must not be allowed to damage its competitors by unsubstantiated claims, to intimidate their customers, and to inflict lasting damage on the reputation of GNU/Linux'.*"

2- *In response, SCO initially removed copies of its letter from its Web site. "But when LinuxTag obtained a restraining order* [from a German court] *, SCO decided to take down its entire German site as a precaution"* OSOinion, 23/5/03.

3- *"They are no longer allowed to say they have the intellectual property rights on the Linux kernel."* Linuxtag spokesperson

O Caso iLOO: MS vs Andrew Cubbit



O Caso iLOO – 2 - Spins

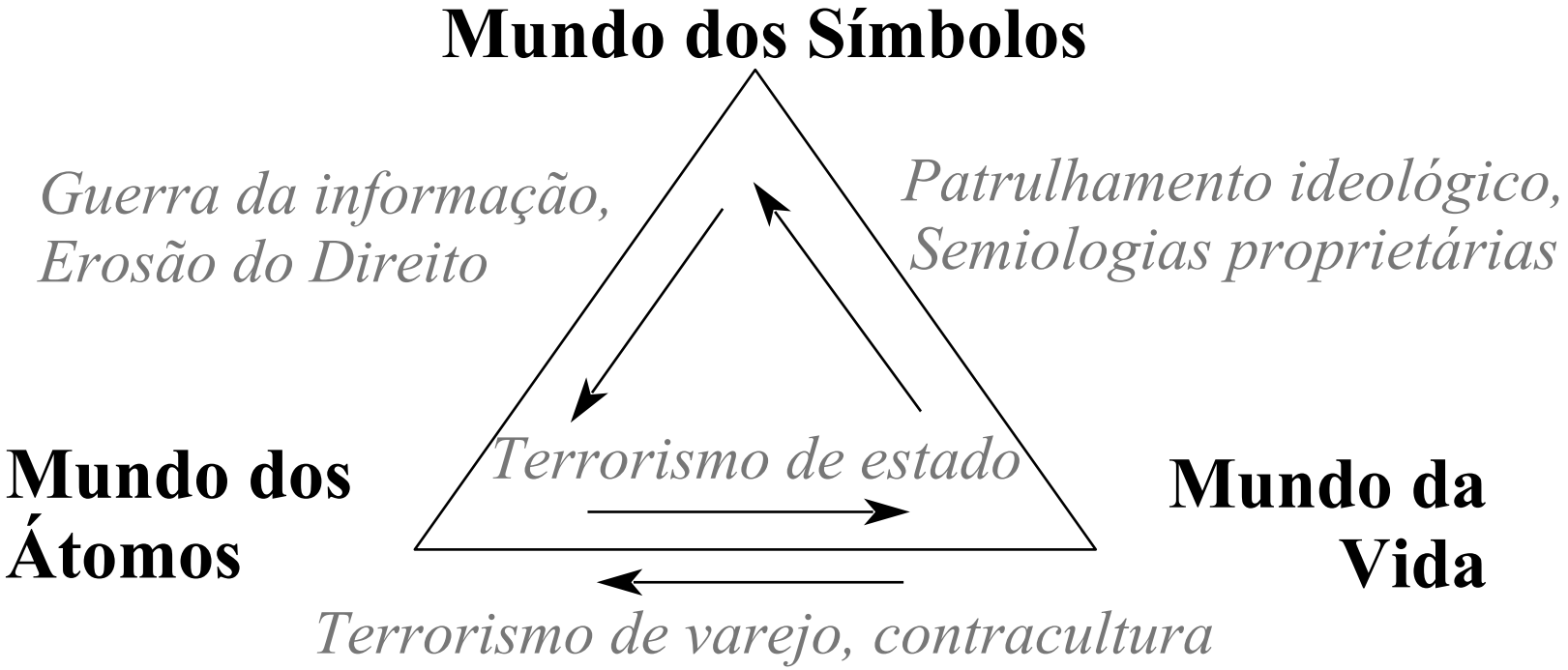
"MICROSOFT'S concept of an iLoo [a toilet witnInternet *access*]*" is far from original, a British man has claimed.*

Andrew Cubitt wrote to the INQUIRER after reading an article on MSN iLoo, and said Microsoft's idea, which he designed and made two years ago, "sounds remarkably similar" to his own

Cubitt said that his design has been displayed at several shows, such asat the Ideal Home Show, which ended at the beginning of April. He said: "It now seems that Microsoft have cottoned onto the idea and even call it the i-loo, the same as mine!" *http://www.theinquirer.net/?article=9418*, 5/10/03

O teatro das guerras virtuais

Liberdade do conhecimento vs Liberdade do capital



O Sapo Piramidal