

O papel do software numa sociedade capitalista informatizada

III SSL FACED - I SSL Irecê

Bahia - maio de 2007

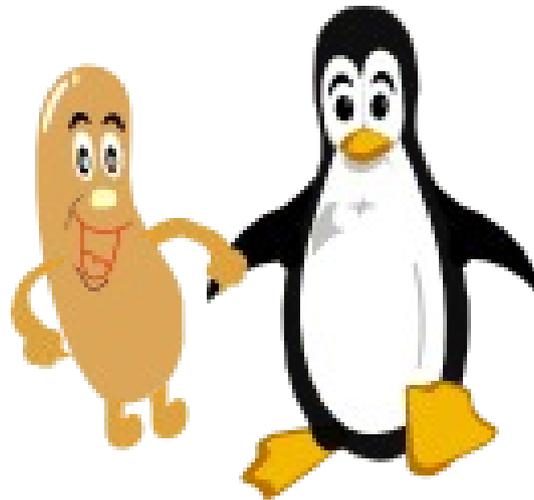
Prof. Pedro A. D. Rezende

www.cic.unb.br/docentes/pedro/sd.php

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

Feijinux

Uma homenagem



Softwares, Sementes e Sociedade

Elemento fundamental ao desenvolvimento

Pré-industrial : agricultura

Industrial: aço

Pós-industrial: software

Radicalização normativa

Software como bem primordial não-rival

Boa notícia: Ninguém precisa ser dono

Má notícia: Mercado naturalmente monopolizante

Confronto: Propriedade imaterial gera escassez artificial para concentrar renda.

Evolução da informática

Década	Inovação	Paradigma: Como pode ser...	Modelo D&L Dominante
1940	Arquiteturas	O computador programável?	Artesanal: HW <-> SW
1950	Transístores	A programação viável?	
1960	Linguagens	A viabilidade útil?	Monolítico: HW + SW + SLA
1970	Algoritmos	A utilidade eficiente?	
1980	Redes	A eficiência produtiva?	Proprietário: SW = EULA
1990	Internet	A produtividade confiável?	
2000	Cibercultura	A confiança virtualizável?	?

Fetichismo e resgate

Confronto em torno do software como intermediador das práticas sociais

Status quo : Força da marca

Neohumanismo: Força do propósito

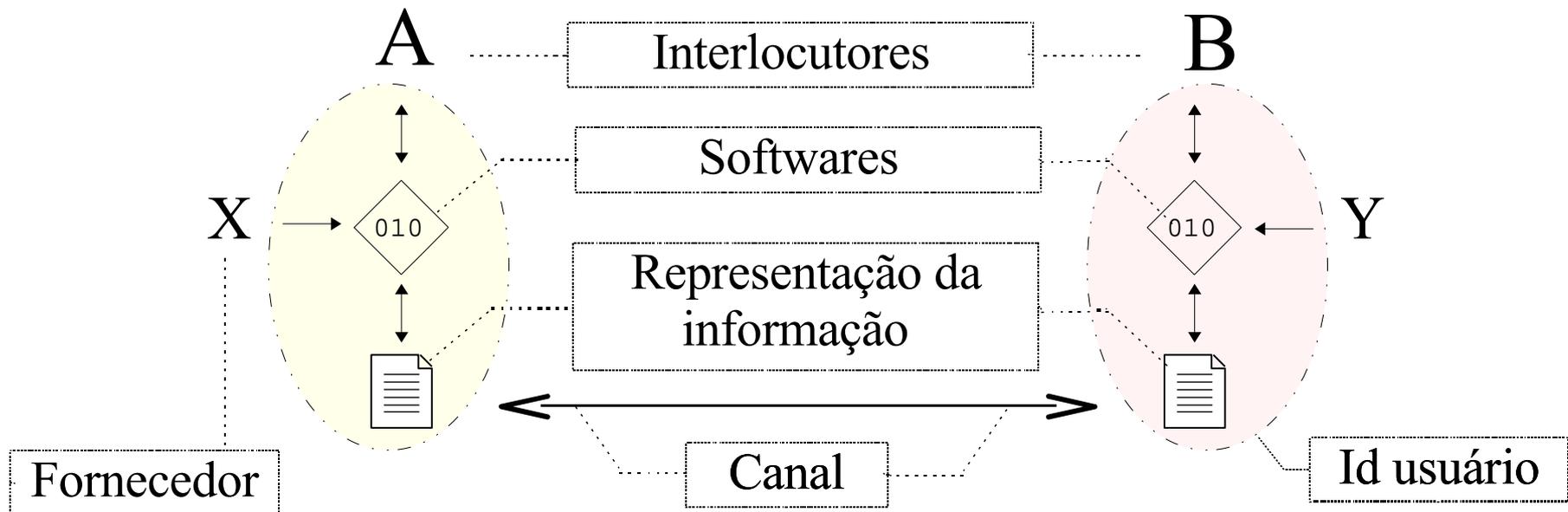
Teoria da ação comunicativa (Habermas): A modernidade diferencia a sociedade em 2 esferas:

Mundo do sistema (reprodução material, trabalho)

Mundo da vida (reprodução simbólica, interação)

Modos de Comunicação digital

Relativo à **representação** da informação



Padrões **fechados** : Fornecedores X, Y precisam se associar
(X, Y relacionados negocialmente - **EULAs**, **DRM**, etc)

Padrões **abertos** : Fornecedores X, Y podem competir
(X, Y relacionados semiologicamente - projetos e licenças **FOSS**)

O papel do discurso da inovação

Mito do progresso camufla o conflito

Software : inovação pela ruptura de modelos
negociais

Bens simbólicos : Encastelamento do
monopolismo (“PI forte”)

Sociologia do conflito (Bordieu):

Luta política hoje = luta cognitiva.

O papel do discurso da inovação

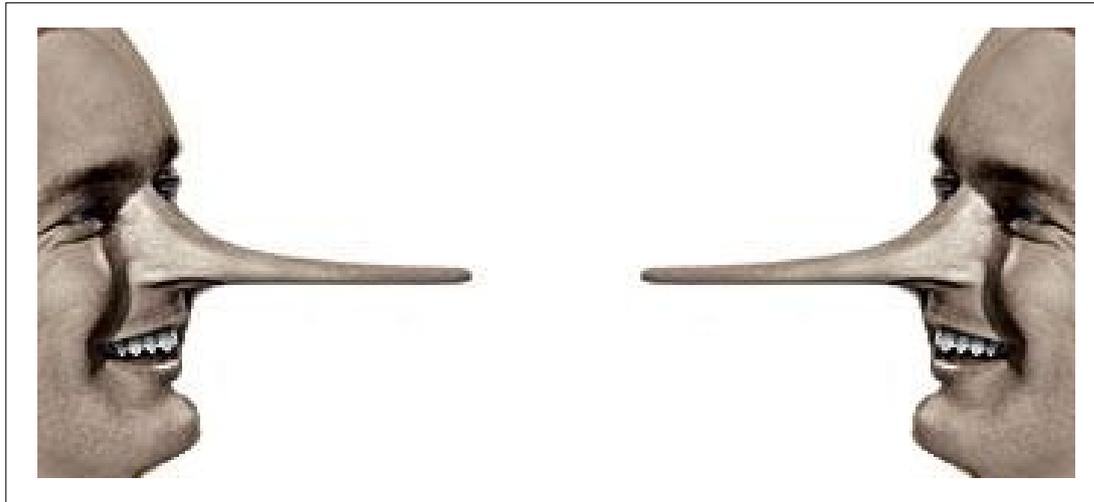
"Seria mais apropriado chamar o _____ de Corporatismo porque ele é a fusão do Estado com o poder corporativo."



O papel do discurso da inovação

*"Seria mais apropriado chamar o **Facismo** de Corporatismo porque ele é a fusão do Estado com o poder corporativo."*

Benito Mussolini



<http://en.wikipedia.org/wiki/Corporatism>

A corrida das patentes de software

Arsenal de detente -> arsenal de chantagem

Acordos de não-agressão : asfixia do modelo FOSS? (SCO, MS-Novell, GPL3)

Reforma patentária : Conflito de interesses entre monopolistas radicais

“Harmonização” da PI : O caso da agricultura (cultivares).

Código Fonte e Código Genético

Convergência de estratégias monopolistas

Escassez artificial : Criminalização de modelos naturais / alternativos

Transapropriação : Gene “terminator” /
Licenças defensivas cruzadas

Fertilização cruzada : adaptação de modelos comerciais proprietários testados.