

# Sapos Piramidais nas Guerras Virtuais

3º Forum Internacional do Software Livre

Porto Alegre, 2002

<http://pedro.jmrezende.com.br/sd.php>

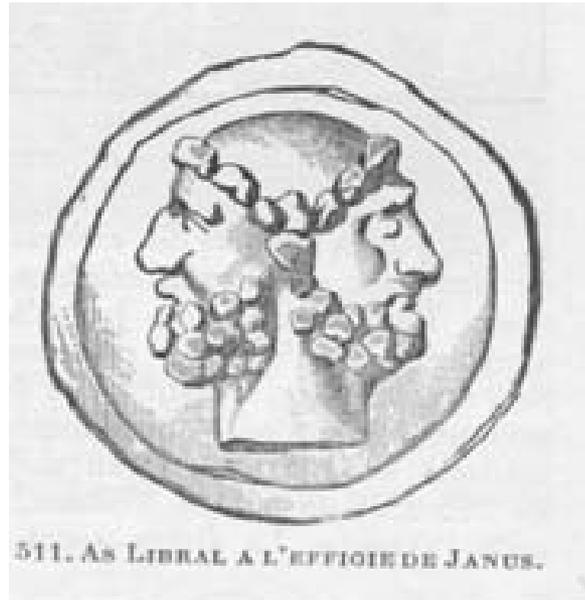
*Pedro A. D. Rezende*

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

# Software como semiologia: o personagem de duas faces

## **O Usuário**

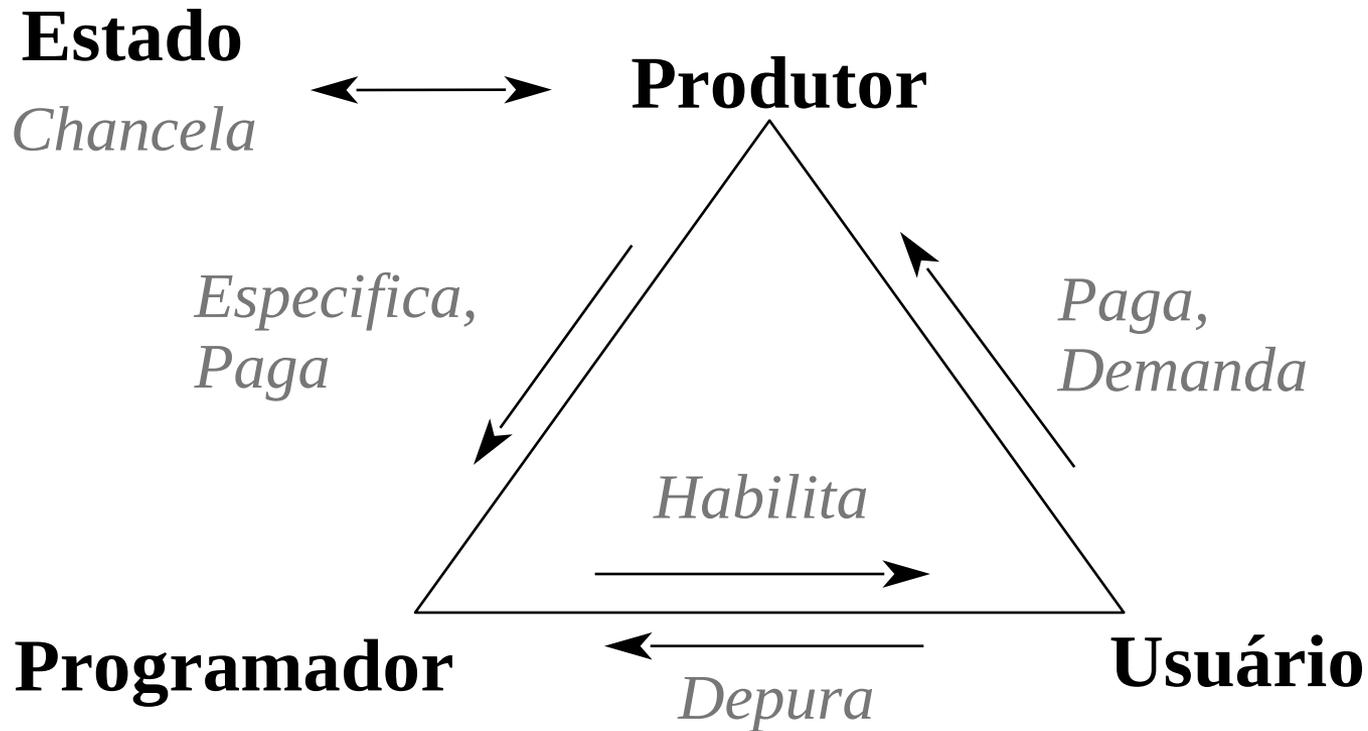
produz a face  
de *artefato*,  
a partir da  
lógica  
que lhe dá  
o programador.



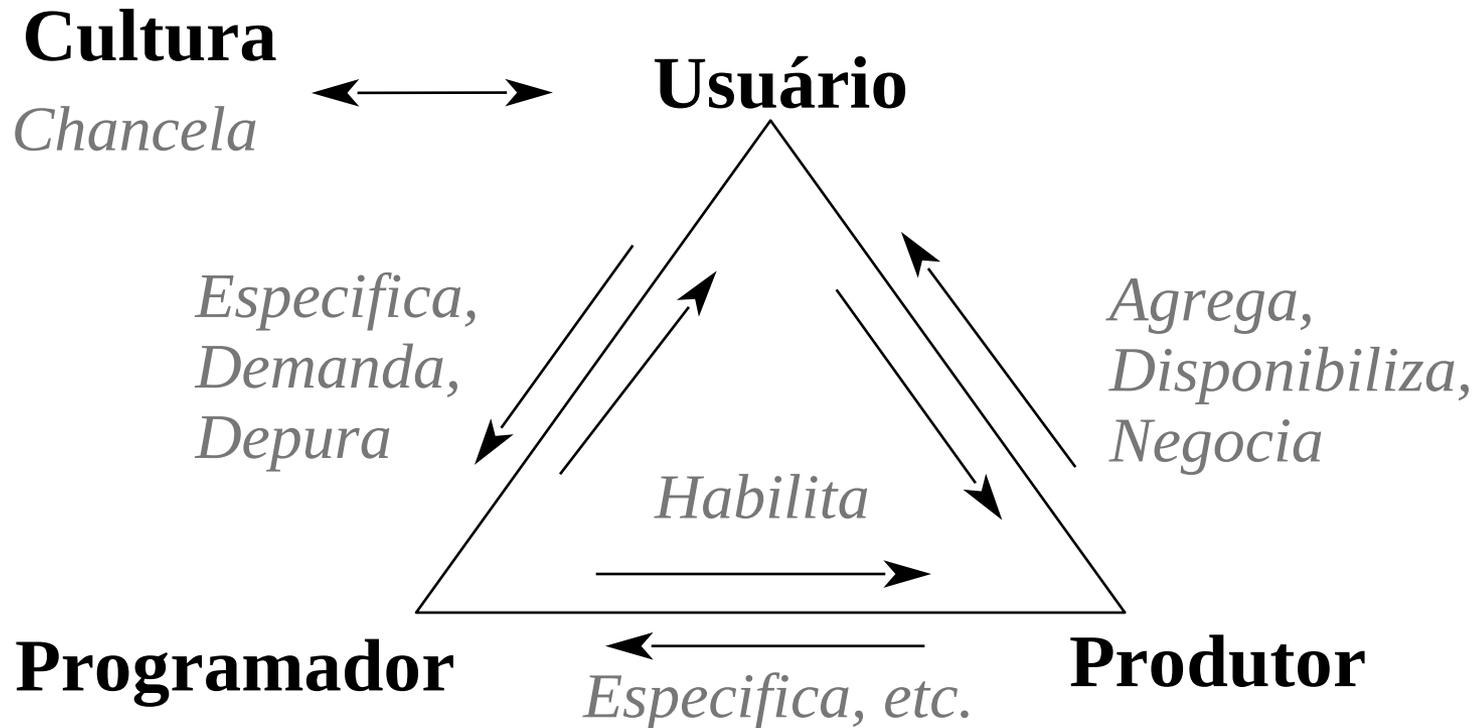
## **O Programador**

produz a face  
de *intermediador*  
de *símbolos*,  
a partir do uso  
que lhe pretende  
o usuário.

# Aliança Fundamentalista pelo Mercado do Software



# Aliança Humanista pela Liberdade no Software



# Paradigmas na Informática

<b>Década</b>	<b>Problema central</b>	<b>Evolução</b>
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

# Graus de liberdade semiológica

<b>Direitos sobre o Código Fonte</b>	<b>Descrição e Licenças</b>
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

# Sofismas na comparação Livre x Proprietário

<b>Característica</b>	<b>Falácia</b>
Maturidade, Confiabilidade	Ativo financeiro do produtor é confundido com robustez no funcionamento do produto.
Segurança	Segurança do negócio para o produtor é confundida com segurança do usuário.
Imputabilidade	Software livre é acusado de não ter responsável por mau funcionamento. Mas nisso se igualam
Irrevogabilidade	Software livre é acusado de ter licença revogável. Ignora-se dispositivo contra na GPL

# Miragens nas patentes de software

<b>Falso equilíbrio</b>	<b>Efeito no software proprietário</b>	<b>Efeito no software livre</b>
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 teatro das guerras virtuais

Liberdade de mercado versus  
Liberdade de idéias

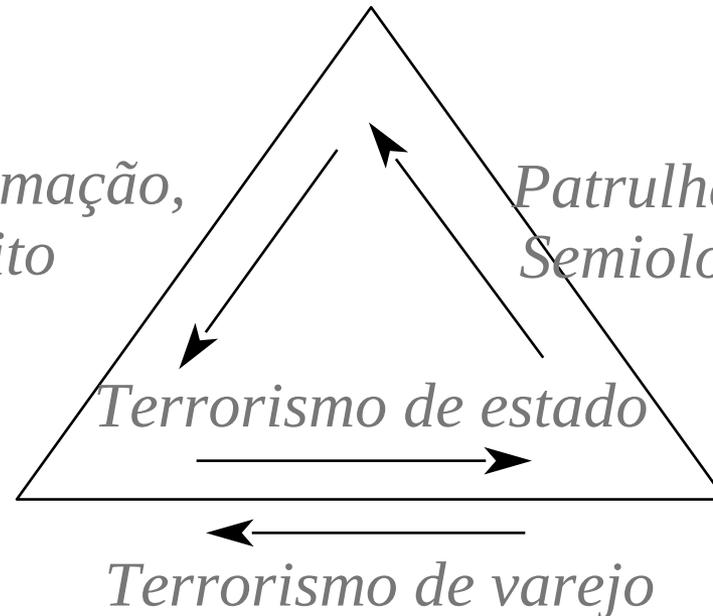
**Mundo dos Símbolos**

*Guerra da informação,  
Erosão do Direito*

*Patrulhamento ideológico,  
Semiologias proprietárias*

**Mundo dos  
Átomos**

**Mundo da  
Vida**



# O Sapo Piramidal

