

# Privacidade e Riscos num mundo de chaves públicas

Relatório temático para o Forum  
Segurança Privacidade, Certificação  
ITI - Casa Civil da Presidência

*Prof. Pedro A. D. Rezende*

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

[pedro.jmrezende.com.br/trabs/forumiti.htm](http://pedro.jmrezende.com.br/trabs/forumiti.htm)

# Introdução

## **Privacidade**

Diretor de Auditoria do ITI

*"As resoluções da ICP-Brasil já garantem aos usuários o direito de escolher quais informações podem ser liberadas. Isto assegura a privacidade, mas pode impossibilitar o uso em futuras aplicações."*

# Privacidade versus Interop

## **Choque**

Menos dados no certificado => Menos aplicações

## **Unicidade**

Valor jurídico => Identificação bidirecional única

## **Atenuação / Disfarce do choque**

Número único => Identificação distribuída

# Privacidade e Riscos

## **Semiologia**

“Mito é a religião alheia: o de cada um se chama *realidade*” **Carl Jung**

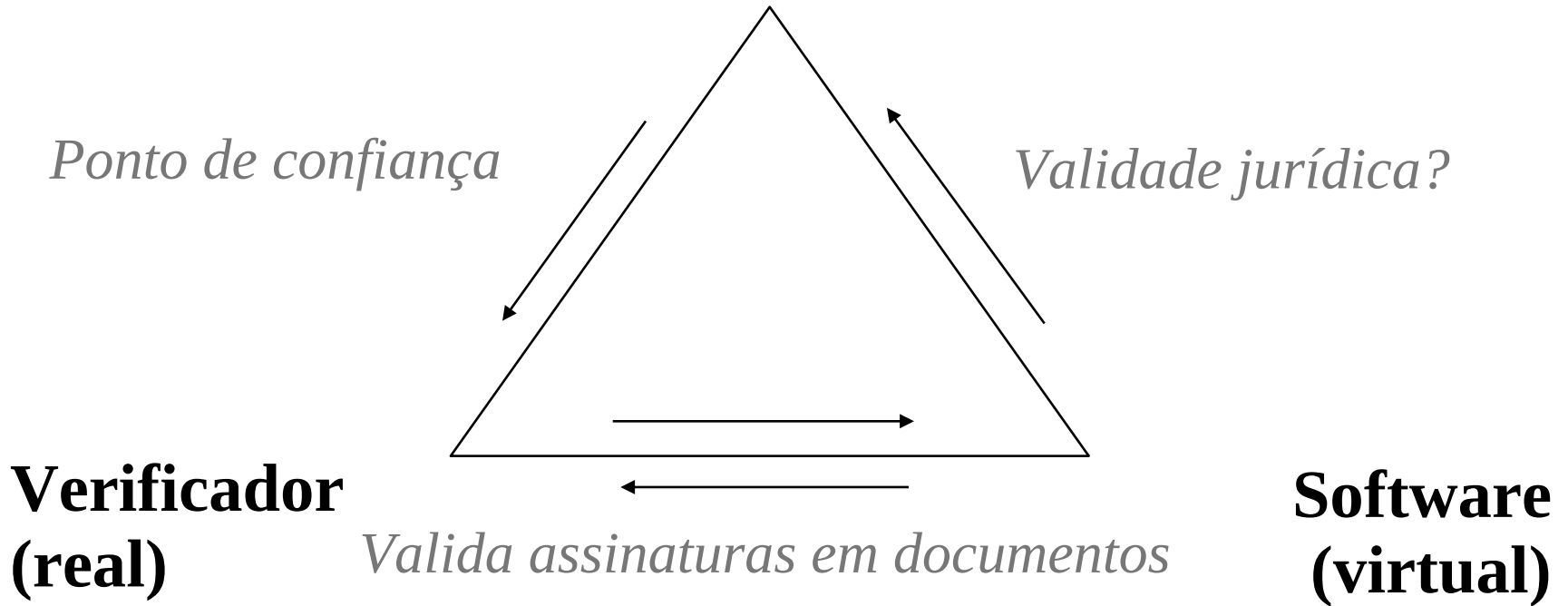
## **A Seita do Santo Byte**

Domínio Tecnológico + Poder político =>

Canonização do programador

# Epifania, Ato Primeiro

## Certificado Auto-assinado



# Modelos de Negócio do Software

<b>Direitos ao Código Fonte</b>	<b>Descrição e Licenças</b>
Acesso	<i>Permite auditoria:</i> GPL, Freeware, Open source, algumas EULAs proprietárias
Redistribuição	<i>Permite cópias legais:</i> GPL, Freeware
Reuso	<i>Permite alterações, adaptações, fusões, etc:</i> GPL, algumas Freeware
Restrições	<i>Irrevogabilidade não autoral:</i> GPL, alguns Freeware (domínio público) <i>Extensão obrigatória para fusões:</i> GPL

# A Campanha pelo TCPA

<b>Efeito</b>	<b>Mecanismo técnico</b>	<b>Mecanismo semilógico</b>
Controle de acesso ao processador	Por Assinatura Digital	Por outorga de cartéis ao Estado
Controle dos juízos de valor: uso confiável	Por Certificação Digital	Pela “mão invisível” do mercado
Controle dos juízos de valor: uso legítimo	Digital Rights Management	Lobby do Mercado nas leis do Estado
Controle dos processos sociais virtualizados	Hardware Fritz Chip	Apropriação, Fusão e Monopolização

# O Projeto Palladium

## **Definição:**

TCPA versão Microsoft

## **Filosofia:**

*“We are not in the business of fixing bugs, we’re in the business of selling functionality”*

Bill Gates, em email para diretores, anexado aos autos:

Civil action 98-1232 and 98-1233 USA v. Microsoft, NY v. MS



# Falácias contra a GPL

<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

# Liberdade e Libertinagem

**Solidariedade Social:** (Orlando Gomes)

*“Entre o forte e o fraco,  
é a liberdade que escraviza e a lei que liberta”*

**O que tem a pergunta a ver com a GPL?**

*“Que direito tem alguém de tentar impor aos demais as regras segundo as quais eles devem distribuir o software que criaram?”*

# Falácias contra a GPL

<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 Sapo Piramidal

