



# Legislação e Sistemas

Clique para editar o estilo do subtítulo  
Computacionais

Luiz Paulo Martos  
Rafael Pillon Almeida

nUSP 5635122  
nUSP 5634775



# Conteúdo

- Introdução
- Ética, Moral e Direito
- Propriedade Intelectual
- Patentes vs. Direito Autoral
- Pirataria
- Crimes por computador
- Pedofilia
- Outros crimes e punições



# Introdução

## ▣ Origem da palavra lei

- *Ligare*: aquilo que liga
- *Legere*: aquilo que se lê

## ▣ O que é lei?

- “Norma ou conjunto de normas jurídicas criadas através de processos próprios do ato normativo e estabelecidas pelas autoridades competentes para o efeito”



# Introdução

## □ Hierarquia das leis no Brasil

1. Constituição
2. Emenda a constituição
3. Lei Complementar
4. Lei Ordinária (ou Código ou Consolidação)
5. Lei Delegada
6. Decreto Legislativo
7. Resolução



# Introdução

## □ Hierarquia das leis no Brasil (cont.)

9. Instrução normativa
10. Instrução Administrativa
11. Ato Normativo
12. Ato Administrativo
13. Portaria
14. Aviso



# Ética, Moral e Direito

## ▣ Moral

- Regras assumidas pela pessoa para garantir seu bem viver;
- Independente de fronteiras geográficas, garante identidade entre pessoas distantes.

## ▣ Direito

- Regras delimitadas pelas fronteiras do Estado



# Ética, Moral e Direito

## ▣ Ética

- Não estabelece regras;
- Estudo geral do que é bom ou mal;
- Justifica as regras propostas pela moral e pelo direito.



# Propriedade Intelectual

## ▣ Definição

- É um monopólio concedido pelo estado.

## ▣ Objetivo

- Garante aos inventores (ou responsáveis por qualquer produção do intelecto) o direito de auferir recompensa pela própria criação.
- Limitado por um período de tempo





# Propriedade Intelectual

- ▣ O que é de propriedade intelectual segundo a OMPI
  - Invenções, obras literárias e artísticas, símbolos, nomes, imagens, desenhos e modelos utilizados pelo comércio.
- ▣ Dividida em duas grandes áreas
  - Propriedade Industrial
  - Direito Autoral



# Propriedade Intelectual

## ▣ Propriedade Industrial

- Composta por: patentes, marcas, desenho industrial, indicações geográficas e proteção de cultivares.

## ▣ Direito Autoral

- Composto por: obras literárias e artísticas, programas de computador, domínios na Internet e cultura imaterial.

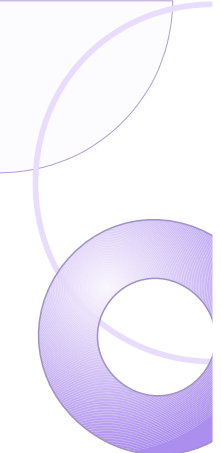


# Patentes vs. Direito Autoral

## ▣ Patentear um *software*?

- Patentes protegem ideias;
- Muito abstrato no geral;
- Válida somente nos países solicitados
- *Softwares* utilizam dezenas de ideias (ex: interface gráfica, banco de dados).

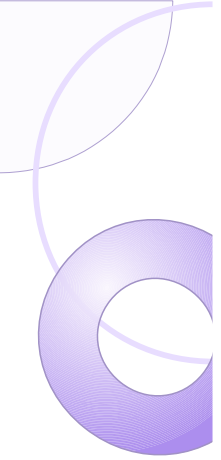
## ▣ Conclusão <sup>~ 6/26/10</sup>



# Patentes vs. Direito Autoral

- Direito autoral sobre um *software*
  - Feito através de registro;
  - A expressão da ideia é protegida;
  - O conjunto de ideias (algoritmo) não;
  - O nome do produto também é protegido;
  - Abrangência internacional;
  - Validade de 50 anos.

6/26/10



# Patentes vs. Direito Autoral

- ▣ Quais os requisitos e como registrar?
  - Dados referentes ao autor ou titular (sendo pessoa física ou jurídica);
  - Identificação e descrição funcional do programa de computador;
  - Trechos e dados que são suficientes para caracterizar como independente:



# Pirataria

## ▣ Algumas Estatísticas

- De 100 *softwares* instalados, 64 eram piratas (2005);
- Brasil (56%) apresenta menores percentuais de pirataria, na comparação com Índia (65%), Rússia (67%), e China (79%);



# Pirataria

## ▣ Lei do Software

- Promulgada pelo então presidente Fernando Henrique Cardoso, 19 de Fevereiro de 1998 (Lei nº 9.609);
  
- Punir empresas que usam programas de computador de forma ilícita;



# Pirataria

□ Resume-se em três pontos.

- Sem fim comercial: 6 meses a 2 anos de prisão, multa de 2 mil vezes o valor;
- Com fim comercial: 4 anos de prisão, multa de 3 mil vezes o valor;
- Pode ser processado por crime de sonegação fiscal



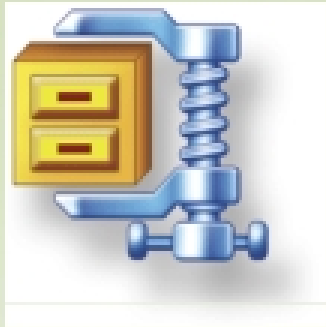


# Pirataria

## ▣ Quem fiscaliza?

- São conduzidas pela ABES – Associação Brasileira de Empresas de Software
- Fiscaliza tanto empresas públicas quanto privadas
- Site: <http://abes.org.br/>

# Pirataria



Software: WinZip 9.0

Custo: R\$ 72,50 por unidade

Multa: R\$ 217.500,00  
por computador pirata



Software: MS Office 2003 Std

Custo: R\$ 734,00 por unidade

Multa: R\$ 2.202.000,00  
por computador pirata



# Crimes por computador

## ▣ Três categoria genéricas:

- Assistido: não existe somente no meio computacional (fraude, pedofilia);
- Alvo: ataque a um computador, ao seu conteúdo (*sniffers, denial of service*);



# Pedofilia

## ▣ Estatísticas

- 1 a cada 5 crianças na internet recebem proposta de um pedófilo (Campanha Nacional de Combate à Pedofilia na Internet);
- A cada 33 crianças, 1 já se comunicou por telefone com agressores sexuais.

6/26/10



# Pedofilia

## ▣ Legislação

- 2008: Lula sanciona lei que aumenta punição e abrangência:
  - ▣ Pena aumenta de 6 para 8 anos de prisão
  - ▣ Criminaliza a aquisição, posse e divulgação para venda de material pornográfico
- 6/26/10 Necessita parcerias com provedores (pode ser um problema).



# Pedofilia

## ▣ Brechas na legislação

- De acordo com a Andi, existem 7 lacunas nas leis relacionadas.
- Ex:
  - ▣ Pelo artigo 225 do Código Penal um processo judicial por abuso sexual só pode ser instaurado mediante denúncia da vítima ou familiar desta.
  - ▣ O art. 109 do Código Penal permite que os crimes de abuso e exploração sexual prescrevam antes da conclusão do



# Outros crimes e punições

▣ 2008: fixados no Código Penal 13 crimes cometidos pela internet.

1. Furto de senha: reclusão de 1 a 3 anos. Com nome falso pode ser aumentada em 1/6;

1. Falsificação de dados públicos: reclusão de 2 a 6 anos e multa;



# Outros crimes e punições

4. Destruir, inutilizar ou deteriorar equipamentos eletrônicos ou dado eletrônico alheio: detenção de 1 a 6 meses ou multa;
  
4. Distribuição de vírus: reclusão de 1 a 3 anos e multa;
  
4. Distribuição de vírus seguido de dano: reclusão de 2 a 4 anos e multa; <sup>6/26/10</sup>





# Outros crimes e punições

- 8. Atentado contra segurança de serviço ou utilidade pública: reclusão de 1 a 5 anos, mais multa;
  
- 8. Interrupção ou perturbação de serviço telegráfico, telefônico, informático ou de redes de computadores: reclusão de 1 a 5 anos e multa;
  
- 8. Divulgação <sup>6/25/10</sup> não autorizada de informações...



# Outros crimes e punições

- 11. Obter ou transferir dados sem autorização do titular: reclusão de 1 a 3 anos;
- 11. Discriminação de raça ou de cor (alteração na Lei Afonso Arinos): reclusão de 2 a 5 anos e multa;
- 11. Receptar ou armazenar imagens com conteúdo pedófilo (alteração no Estatuto da Criança e do Adolescente)<sup>6/26/10</sup>



# Casos

- Na China dois irmãos foram condenado à morte por terem desviados mais de 30 mil dólares.
- Três homens anunciaram a venda de drogas em um site de leilões. Sete pessoas responderam ao anúncio, que possuía até fotos dos vendedores com a droga (1999)

6/26/10



# Referências

- ▣ <http://pt.wikipedia.org/wiki/Lei>
- ▣ <http://pt.shvoong.com/internet-and-ça-entre-ética-moral-direito/>
- ▣ <http://www.essere.com.br/artigos/hi>
- ▣ <http://www.museu-goeldi.br/instituc>



# Referências

- <http://www.itweb.com.br/noticias/in/cod=68024>
- <http://www.gazetadopovo.com.br/vi/phtml?tl=1&id=1003387&tit=Faltam-leis-para-combater-pedofil>
- <http://mesquita.blog.br/pedofilia-fal>



# Referências

▣ <http://www.skyscraperlife.com/notic>