

A CD-ROM disc is shown with a metal key inserted into its center hole. A brass padlock is attached to the key's shaft, symbolizing copyright protection. The background is a light blue gradient.

# Direitos autorais

Alessandro Woserow  
Pedro Balistiero Fattore  
Guilherme Yagui  
Otavio Humberto Guerra e Sahm

# Direitos autorais

- **O que é?**

O direito autoral é o reconhecimento naturalmente concedido a uma obra original de caráter intelectual ou artístico de paternidade ao seu criador.

- **Tipos de direitos autorais**

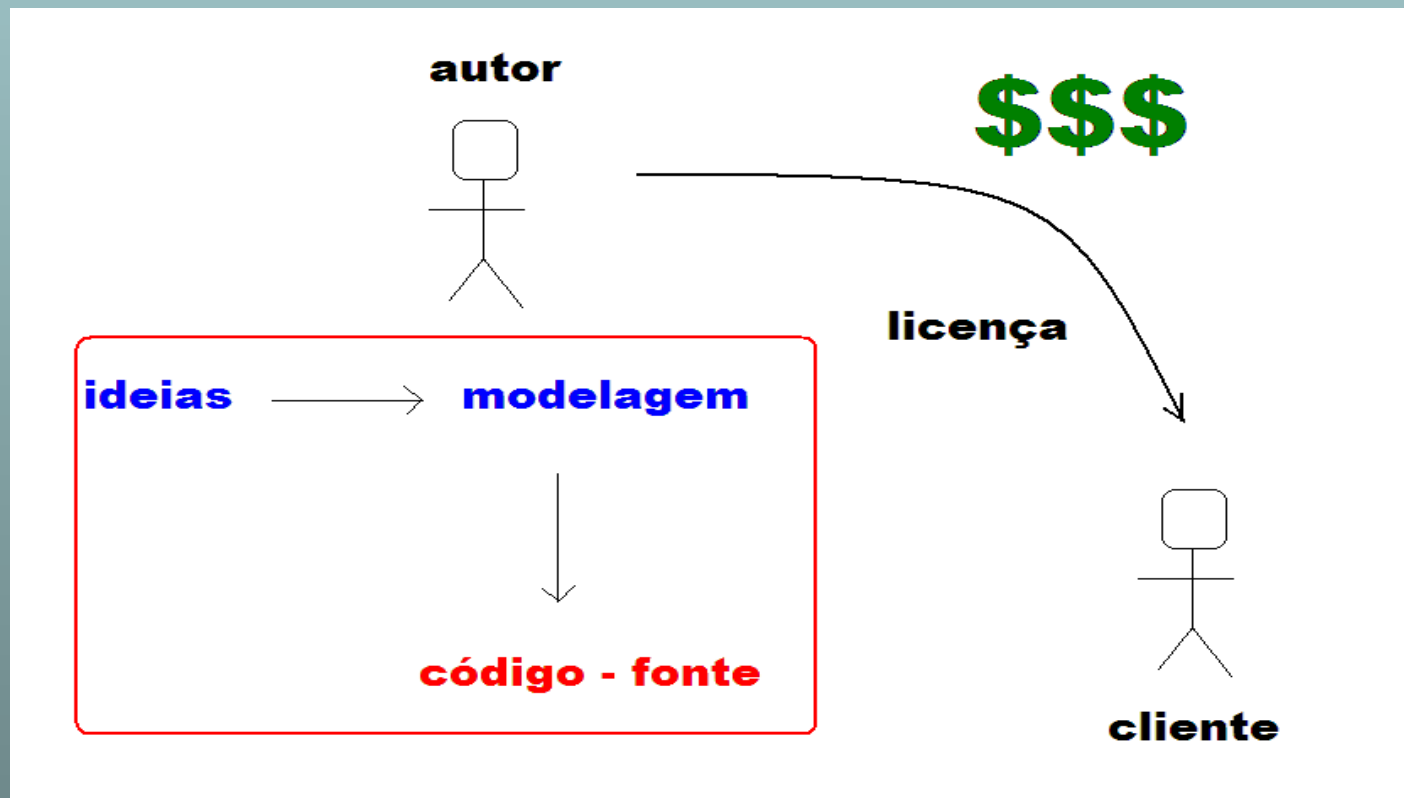
Os direitos autorais abrangem as mais variadas áreas da criação intelectual e expressão artística do homem, como: literatura, poesia, música, teatro, escultura, pintura, desenho, arquitetura, fotografia, etc.

# Direitos autorais na informática

- O mercado de programas de computador, até a entrada em vigor da Lei 9.609/1998, não era protegido legalmente em nosso país por legislação especial.
- Prevê direitos sobre o software por 70 anos, multas, etc.
- As leis brasileiras são umas das mais avançadas, porém pouco aplicadas.
- O Direito Autoral na Informática implica em Software Proprietário.

# Direitos autorais na informática

- Quando “compramos” um software, compramos sua **licença de uso**.



# História do software proprietário

- Primeiro software comercializado em 1975 por Bill Gates e Paul Allen, fundadores da microsoft.
- 1985 - primeira versão Windows.
- Até hoje a série Windows é o mais conhecido exemplo de software proprietário.

# Software Livre x Proprietário

**Desenvolvedor** → **Usuário**

**Desenvolvedor** → **Testes de qualidade** → **Usuário**

# Desvantagens do software livre

- Menor movimentação de capital no mercado, visto que muitos entusiastas não recebem para modificar o software.
- Benefícios para o setor de serviços, que vendem soluções, mas péssimo para o comércio de software, responsável por muitos empregos no mercado.

# Desvantagens do software livre

- Prejuízo para as universidades e os autores, que investem pesado em cada tese científica. Além de desestimular futuras produções científicas de qualidade.



# Desvantagens do software livre

<b>Custos de produção de uma tese (universidade estadual SP/Fapesp)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Custo aluno pós-graduação/ano (R\$ 18.500,00) em 3 anos	55.500,00
Bolsa doutorado Fapesp ano I (R\$ 1.716,00)	20.592,00
Bolsa doutorado Fapesp anos II e III (R\$ 2.124,00)	50.976,00
Reserva técnica Fapesp (30% do valor da bolsa)	21.470,40
Investimento público total	148.538,40

Fontes: Fapesp/ Jornal da Unicamp (04/11/2002)

<b>Custos de publicação de uma tese</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Custos totais envolvidos (2 mil exemplares, capa a R\$ 30,00)	60.000,00
Direitos autorais (até 10%)	6.000,00
Lucro da editora (15%)	9.000,00
Distribuidor (10%)	6.000,00
Livreiro (40%)	24.000,00
Investimento da editora: custos editoriais e manufactureiros (25%)	15.000,00

Elaborado com base em EARP, F. S.; KORNIS, G. A economia da cadeia produtiva do livro. Rio de Janeiro: BNDES, 2005.

- Necessidade de competências para não danificar o software.
- Menor confiabilidade (dependendo da fonte).
- Não protege a propriedade intelectual.
- Dificuldade de uso para usuários leigos, uma vez que muitos softwares livres não vêm com manuais detalhados que explicam como configurá-lo e utilizá-lo.

- Normalmente voltado para desenvolvedores, necessitam certo grau de instrução. Ex: linux(kernel, linha de comando, etc).
- Devido a grande variedade de versões e modificações do software (ex: centenas de versões do linux).

# Vantagens Software Proprietário

- Apoio e suporte técnico do fornecedor.
- Tendência à constante melhora e inovação para não perder espaço no mercado.
- Crescimento das empresas desenvolvedoras de software.
- Constante redução de preço devido a disputa de mercado.

# Tomar emprestado x Plagiar

Uma vez que a maioria das investigações intelectuais não poderia ocorrer sem o estudo de trabalhos de outros autores, mas para que não se caracterize plágio é preciso indicar corretamente esta utilização para isso existem algumas técnicas:

# Tomar emprestado x Plagiar

- Citação: uma cópia palavra por palavra do que alguém disse ou escreveu
- Paráfrase: reformula com suas próprias palavras algo que sua fonte disse
- Referência: identifica a fonte de uma citação, paráfrase ou resumo

# Não constitui ofensa aos direitos autorais

- Artigos de periódicos
- Retratos
- Obras
- Citação
- Uso em estabelecimentos comerciais
- Teatro
- Artes plásticas
- Obras públicas

# Fontes de Dados

Medidas acerca dos direitos autorais:

- Wikipedia
- YouTube
- Photo Dropper



# Wikipedia

- Utilizando tags especiais, um editor marca um item indicando que ele está com problemas
- Pedido de remoção imediata de violação de direitos de autor

# YouTube

“Em vez de eliminar automaticamente o vídeo do YouTube, nós oferecemos aos usuários a opção de modificar o vídeo, removendo a música referente aos direitos autorais e postando a nova versão, e muitos estão tomando essa decisão.”

(Medida adotada pelo site, fonte: post intitulado “Escolha do usuário e escuta de música”, no blog do site).

# Photo Dropper

Plugin que utiliza as imagens do Flickr que estão sob a licença Creative Commons, ou seja, que são permitidas veicular a seus artigos em suas publicações.

# Possível Solução: eBooks

- Chegam a ser vendidos na Internet por 5% do valor de seus similares em papel;
- Maior abrangência
- Mesma simplicidade
- Portal de Livros Eletrônicos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

# Dados de mercado

- Venda de software representa em torno de 2% do PIB do países industrializados.
- Estado do Paraná - Para as empresas de software, a alta foi de 17% na atividade e 26% no número de funcionários em 2009.

# Vantagens Software Proprietário

- Devido ao compromisso de qualidade, software proprietário tem maior controle de qualidade.
- Segundo estudos comparativos, os melhores softwares proprietários são muito melhores que os melhores livres. (estudo businessweek, 2006).

# Vantagens Software Proprietário

- Por ter código fechado, brechas ou pontos vulneráveis na sua segurança é difícil de ser explorado por hackers .
- Na maioria das vezes tem um interface mais amigável ao usuário final, facilitando assim a configuração e manuseio do mesmo.
- Não há propagandas das possíveis versões complementares (pagas).

# Qualidade Software livre

- Os tipos de arquivo suportados são mais abrangentes (OpenOffice).
- Recursos como a transformação para formato PDF.
- Funciona nas plataformas mais utilizadas no mercado: Linux, Windows, Mac...
- Contribui para o crescimento da economia e gera empregos.



# Exemplos (software proprietário x livre)

Ambos bons

- MS Outlook x Mozilla Thunderbird

Bons filtros de spam, interface de fácil entendimento

- Windows x Ubuntu Linux

- Anti-vírus

Embora muito vasta a discussão ambas as distribuições contém prós e contras

- Adobe Reader x Foxit Reader

Muito semelhantes: apresentam ferramentas equivalentes, interface parecida

# Exemplos (software proprietário x livre)

## Bons x Ruins

- Adobe Photoshop x GIMP

Testes usando imagem de 400MB, 10.000 x 10.000 pixels mostram melhor desempenho do photoshop.

- Corel Draw x Inkscape

Tamanho 500Mb x 15,8Mb, Sistemas Operacionais compatíveis, ferramentas básicas(borracha), performance, interface complexa(save).

# Considerações finais

- O software proprietário sempre existirá e é extremamente benéfico para o desenvolvimento e aprimoramento tecnológico, em virtude da competitividade. Os custos finais tendem a diminuir com o número cada vez maior de opções para o usuário.

# Bibliografia

- [http://www.patentnet.com.br/soft\\_protecao.htm](http://www.patentnet.com.br/soft_protecao.htm)
- <http://forum.wmonline.com.br/topic/144825-direitos-autorais-de-sofware/>
- [http://www.businessweek.com/technology/content/oct2006/tc20061006\\_394140.htm](http://www.businessweek.com/technology/content/oct2006/tc20061006_394140.htm)
- <http://scan.coverity.com/>

# Bibliografia

- <http://www.parana-online.com.br/editoria/economia/news/445745/?noticia=ESTADO+QUER+SER+REFERENCIA+EM+TECNOLOGIA+DE+INFORMACAO>
- [http://wikimmed.blogs.ca.ua.pt/index.php/COS\\_Vantagens\\_e\\_desvantagens](http://wikimmed.blogs.ca.ua.pt/index.php/COS_Vantagens_e_desvantagens)
- [http://imasters.uol.com.br/artigo/4576/livre/novidades\\_do\\_openoffice\\_20broffice\\_e\\_um\\_comparativo\\_com\\_o\\_office\\_2003/](http://imasters.uol.com.br/artigo/4576/livre/novidades_do_openoffice_20broffice_e_um_comparativo_com_o_office_2003/)