

Por que o software deve ser livre?

Ícaro Rafael da Silva Medeiros

Instituto de Computação
Universidade Federal de Alagoas - UFAL
Debian Festival

16 de agosto de 2006



Roteiro

- 1 Introdução
 - Contexto Histórico
- 2 O que é Software Livre?
 - As Quatro Liberdades
 - Como distribuir Software Livre?
 - Mitos sobre GNU/Linux e Software Livre
- 3 Por que o software deve ser livre?
 - Visão corporativa
 - Visão dos usuários
 - Visão econômica e governamental
- 4 Software Livre no Brasil
 - Iniciativas nacionais
- 5 Por onde começar?
 - Sítios recomendados
 - Referências

Contexto Histórico

- No começo, todo software era livre, a comunidade acadêmica compartilhava informações.
- 1983 - Anúncio do projeto GNU: GNU's Not Unix.
- 1985 - Richard Stallman cria a Free Software Foundation.
- 1991 - Linus Torvalds cria o kernel Linux -> GNU/Linux.
- 1998 - Vale do Silício introduz o termo "Open Source" (Código Aberto).

Contexto Histórico

- No começo, todo software era livre, a comunidade acadêmica compartilhava informações.
- 1983 - Anúncio do projeto GNU: GNU's Not Unix.
- 1985 - Richard Stallman cria a Free Software Foundation.
- 1991 - Linus Torvalds cria o kernel Linux -> GNU/Linux.
- 1998 - Vale do Silício introduz o termo "Open Source" (Código Aberto).

Contexto Histórico

- No começo, todo software era livre, a comunidade acadêmica compartilhava informações.
- 1983 - Anúncio do projeto GNU: GNU's Not Unix.
- 1985 - Richard Stallman cria a Free Software Foundation.
- 1991 - Linus Torvalds cria o kernel Linux -> GNU/Linux.
- 1998 - Vale do Silício introduz o termo "Open Source" (Código Aberto).

Contexto Histórico

- No começo, todo software era livre, a comunidade acadêmica compartilhava informações.
- 1983 - Anúncio do projeto GNU: GNU's Not Unix.
- 1985 - Richard Stallman cria a Free Software Foundation.
- 1991 - Linus Torvalds cria o kernel Linux -> GNU/Linux.
- 1998 - Vale do Silício introduz o termo "Open Source" (Código Aberto).

Contexto Histórico

- No começo, todo software era livre, a comunidade acadêmica compartilhava informações.
- 1983 - Anúncio do projeto GNU: GNU's Not Unix.
- 1985 - Richard Stallman cria a Free Software Foundation.
- 1991 - Linus Torvalds cria o kernel Linux -> GNU/Linux.
- 1998 - Vale do Silício introduz o termo "Open Source" (Código Aberto).

Liberdades do Software Livre

- 0 - A liberdade de se executar o programa para qualquer propósito.
- 1 - A liberdade de se estudar como o programa funciona e adaptá-lo para as suas necessidades. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.
- 2 - A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar seu próximo.
- 3 - A liberdade de aperfeiçoar o programa e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.

Liberdades do Software Livre

- 0 - A liberdade de se executar o programa para qualquer propósito.
- 1 - A liberdade de se estudar como o programa funciona e adaptá-lo para as suas necessidades. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.
- 2 - A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar seu próximo.
- 3 - A liberdade de aperfeiçoar o programa e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.

Liberdades do Software Livre

- 0 - A liberdade de se executar o programa para qualquer propósito.
- 1 - A liberdade de se estudar como o programa funciona e adaptá-lo para as suas necessidades. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.
- 2 - A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar seu próximo.
- 3 - A liberdade de aperfeiçoar o programa e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.

Liberdades do Software Livre

- 0 - A liberdade de se executar o programa para qualquer propósito.
- 1 - A liberdade de se estudar como o programa funciona e adaptá-lo para as suas necessidades. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.
- 2 - A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar seu próximo.
- 3 - A liberdade de aperfeiçoar o programa e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie. Acesso ao código-fonte é um requisito para esta liberdade.

Licenças Para Software Livre

- GNU GPL (GNU General Public License).
- GNU LGPL (GNU Lesser General Public License).
- MPL (Mozilla Public License).
- Licença BSD -> Fere a liberdade 3.

Licenças Para Software Livre

- GNU GPL (GNU General Public License).
- GNU LGPL (GNU Lesser General Public License).
- MPL (Mozilla Public License).
- Licença BSD -> Fere a liberdade 3.

Licenças Para Software Livre

- GNU GPL (GNU General Public License).
- GNU LGPL (GNU Lesser General Public License).
- MPL (Mozilla Public License).
- Licença BSD -> Fere a liberdade 3.

Licenças Para Software Livre

- GNU GPL (GNU General Public License).
- GNU LGPL (GNU Lesser General Public License).
- MPL (Mozilla Public License).
- Licença BSD -> Fere a liberdade 3.

O crepúsculo dos mitos

- Software Livre não quer dizer software grátis.
- Software Livre não é feito por amadores.
- No GNU/Linux não há apenas linha de comando.
- Os métodos de trabalho internos de uma empresa não precisam ser visíveis.

O crepúsculo dos mitos

- Software Livre não quer dizer software grátis.
- Software Livre não é feito por amadores.
- No GNU/Linux não há apenas linha de comando.
- Os métodos de trabalho internos de uma empresa não precisam ser visíveis.

O crepúsculo dos mitos

- Software Livre não quer dizer software grátis.
- Software Livre não é feito por amadores.
- No GNU/Linux não há apenas linha de comando.
- Os métodos de trabalho internos de uma empresa não precisam ser visíveis.

O crepúsculo dos mitos

- Software Livre não quer dizer software grátis.
- Software Livre não é feito por amadores.
- No GNU/Linux não há apenas linha de comando.
- Os métodos de trabalho internos de uma empresa não precisam ser visíveis.

Vantagens para as empresas desenvolvedoras

- Não há duplicação de esforços.
- Cooperação e concorrência sadia.
- Desenvolvimento colaborativo.
- Aperfeiçoamento orientado às necessidades, não a forças de mercado.

Vantagens para as empresas desenvolvedoras

- Não há duplicação de esforços.
- Cooperação e concorrência sadia.
- Desenvolvimento colaborativo.
- Aperfeiçoamento orientado às necessidades, não a forças de mercado.

Vantagens para as empresas desenvolvedoras

- Não há duplicação de esforços.
- Cooperação e concorrência sadia.
- Desenvolvimento colaborativo.
- Aperfeiçoamento orientado às necessidades, não a forças de mercado.

Vantagens para as empresas desenvolvedoras

- Não há duplicação de esforços.
- Cooperação e concorrência sadia.
- Desenvolvimento colaborativo.
- Aperfeiçoamento orientado às necessidades, não a forças de mercado.

Vantagens para os usuários

- Não há pressão por atualizações.
- Aumento da vida útil dos computadores.
- Não executar operações ilegais.
- Concorrência só traz benefícios para o usuário.

Vantagens para os usuários

- Não há pressão por atualizações.
- Aumento da vida útil dos computadores.
- Não executar operações ilegais.
- Concorrência só traz benefícios para o usuário.

Vantagens para os usuários

- Não há pressão por atualizações.
- Aumento da vida útil dos computadores.
- Não executar operações ilegais.
- Concorrência só traz benefícios para o usuário.

Vantagens para os usuários

- Não há pressão por atualizações.
- Aumento da vida útil dos computadores.
- Não executar operações ilegais.
- Concorrência só traz benefícios para o usuário.

Vantagens para a economia nacional e para o governo

- A estagnação de mercado decorrente dos monopólios acaba.
- Transferência de recursos.
Vale do Silício -> Indústria Nacional de TI.
- Facilidade de auditoria de código.
- Compra de serviços, não de direitos de uso.

Vantagens para a economia nacional e para o governo

- A estagnação de mercado decorrente dos monopólios acaba.
- Transferência de recursos.
Vale do Silício -> Indústria Nacional de TI.
- Facilidade de auditoria de código.
- Compra de serviços, não de direitos de uso.

Vantagens para a economia nacional e para o governo

- A estagnação de mercado decorrente dos monopólios acaba.
- Transferência de recursos.
Vale do Silício -> Indústria Nacional de TI.
- Facilidade de auditoria de código.
- Compra de serviços, não de direitos de uso.

Vantagens para a economia nacional e para o governo

- A estagnação de mercado decorrente dos monopólios acaba.
- Transferência de recursos.
Vale do Silício -> Indústria Nacional de TI.
- Facilidade de auditoria de código.
- Compra de serviços, não de direitos de uso.

Software Livre no Brasil

- Migração começou no atual governo.
- Diretrizes da Implementação do Software Livre no Governo Federal.
- Computador para Todos.
- Comunidade forte internacionalmente.
- Instituições que usam:
Receita Federal, Embrapa, Petrobrás, Metrô de São Paulo;
Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Câmara dos Deputados, Senado Federal;
Vários Ministérios.

Software Livre no Brasil

- Migração começou no atual governo.
- Diretrizes da Implementação do Software Livre no Governo Federal.
- Computador para Todos.
- Comunidade forte internacionalmente.
- Instituições que usam:
Receita Federal, Embrapa, Petrobrás, Metrô de São Paulo;
Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Câmara dos
Deputados, Senado Federal;
Vários Ministérios.

Software Livre no Brasil

- Migração começou no atual governo.
- Diretrizes da Implementação do Software Livre no Governo Federal.
- Computador para Todos.
- Comunidade forte internacionalmente.
- Instituições que usam:
Receita Federal, Embrapa, Petrobrás, Metrô de São Paulo;
Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Câmara dos Deputados, Senado Federal;
Vários Ministérios.

Software Livre no Brasil

- Migração começou no atual governo.
- Diretrizes da Implementação do Software Livre no Governo Federal.
- Computador para Todos.
- Comunidade forte internacionalmente.
- Instituições que usam:
Receita Federal, Embrapa, Petrobrás, Metrô de São Paulo;
Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Câmara dos Deputados, Senado Federal;
Vários Ministérios.

Software Livre no Brasil

- Migração começou no atual governo.
- Diretrizes da Implementação do Software Livre no Governo Federal.
- Computador para Todos.
- Comunidade forte internacionalmente.
- Instituições que usam:
Receita Federal, Embrapa, Petrobrás, Metrô de São Paulo;
Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Câmara dos Deputados, Senado Federal;
Vários Ministérios.

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntubrasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntu brasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntu brasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntubrasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntu brasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntu brasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntubrasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

Como começar a usar e contribuir?

- <http://www.gnu.org>
- <http://www.softwarelivre.org>
- <http://www.softwarelivre.gov.br>
- <http://www.br-linux.org>
- <http://www.vivaolinux.com.br>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.ubuntubrasil.org/>
- <http://www.guiadohardware.net/kurumin/>

- O que é o Software Livre?
<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt.html>
- "Free Software - A quick rundown"
<http://gnuuh.org/work/presentations/WSIS-APC>
- Cartilha explicativa do Software Livre
<http://www.softwarelivre.gov.br/documentos>
- A Cartilha de Software Livre - ENEC
<http://www.enec.org.br>
- Artigo: Quem paga a conta do Software Livre?
<http://webinsider.uol.com.br/index.php/2003/10/26/quem-paga-a-conta-do-software-livre>

- O que é o Software Livre?
<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt.html>
- "Free Software - A quick rundown"
<http://gnu.hh.org/work/presentations/WSIS-APC>
- Cartilha explicativa do Software Livre
<http://www.softwarelivre.gov.br/documentos>
- A Cartilha de Software Livre - ENEC
<http://www.enec.org.br>
- Artigo: Quem paga a conta do Software Livre?
<http://webinsider.uol.com.br/index.php/2003/10/26/quem-paga-a-conta-do-software-livre>

- O que é o Software Livre?
<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt.html>
- "Free Software - A quick rundown"
<http://gnu.hh.org/work/presentations/WSIS-APC>
- Cartilha explicativa do Software Livre
<http://www.softwarelivre.gov.br/documentos>
- A Cartilha de Software Livre - ENEC
<http://www.enec.org.br>
- Artigo: Quem paga a conta do Software Livre?
<http://webinsider.uol.com.br/index.php/2003/10/26/quem-paga-a-conta-do-software-livre>

- O que é o Software Livre?
<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt.html>
- "Free Software - A quick rundown"
<http://gnu.hh.org/work/presentations/WSIS-APC>
- Cartilha explicativa do Software Livre
<http://www.softwarelivre.gov.br/documentos>
- A Cartilha de Software Livre - ENEC
<http://www.enec.org.br>
- Artigo: Quem paga a conta do Software Livre?
<http://webinsider.uol.com.br/index.php/2003/10/26/quem-paga-a-conta-do-software-livre>

- O que é o Software Livre?
<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt.html>
- "Free Software - A quick rundown"
<http://gnu.hh.org/work/presentations/WSIS-APC>
- Cartilha explicativa do Software Livre
<http://www.softwarelivre.gov.br/documentos>
- A Cartilha de Software Livre - ENEC
<http://www.enec.org.br>
- Artigo: Quem paga a conta do Software Livre?
<http://webinsider.uol.com.br/index.php/2003/10/26/quem-paga-a-conta-do-software-livre>