

**Como se cria riqueza
cooperativamente
pela Internet?**

Imre Simon
Universidade de São Paulo
São Paulo, Brasil

[<is@ime.usp.br>](mailto:is@ime.usp.br)

<http://www.ime.usp.br/~is/>

Átomos e Bits

Uma dicotomia de dois mundos

- Átomos e Bits
- Corpo e Mente
- Hardware e Software
- Coisas e Idéias

Estes dois mundos são muito diferentes mas nós conhecemos muito melhor o mundo dos átomos e das coisas do que o mundo dos bits e das idéias

George Bernard Shaw (1856-1950)

*Se Você tiver uma maçã e eu tiver uma maçã
e se trocarmos as maçãs então
cada um continuará com uma maçã.
Mas, se você tiver uma idéia e eu tiver uma idéia
e se trocarmos estas idéias então
cada um de nós terá duas idéias.*

Características de Átomos e de Bits

No Mundo dos Átomos

- escassez
- recursos são rivais

No Mundo dos Bits

- abundância de bits
- escassez de atenção
- recursos são não-rivais: o seu uso não diminui o meu
- recursos podem ser anti-rivais: o seu uso incrementa o meu (efeito de rede)

Inclusão Digital

No mundo dos Átomos

- acesso ao hardware, à Internet
- telecentros, etc.

No mundo dos Bits

- acesso à informação
- acesso à criação cooperativa de bens de informação
- serviços pela web (web-services): uma modalidade em alta

Criação Cooperativa de Bens de Informação - Exemplos

wikipédia

software livre

flickr e del.icio.us

StumbleUpon

slashdot

connotea e bibsonomy

existem muitos outros exemplos,
vários espetaculares,
saia procurando por aí ...

Um pouco sobre a wikipédia - números de março de 2006

a versão em português tem mais de 120 mil verbetes

a versão em inglês, a mais completa de todas,
passou a casa do um milhão de verbetes

o total de verbetes ultrapassa a casa dos dois milhões,
tudo feito em apenas cinco anos

o domínio wikipedia.org é o
décimo nono domínio mais visitado da Internet

a wikipédia, em cinco anos,
mudou o conceito social de uma enciclopédia

um acontecimento que merece análise cuidadosa

Qual será o segredo da wikipédia?

autor e leitor se confundem completamente

realiza-se um "commons" de informação usando a Internet

isto resulta numa dinâmica de vigor surpreendente

A Incubadora Virtual do TIDIA

<http://incubadora.fapesp.br>

Um espaço para a criação cooperativa de conteúdos digitais

quase 300 projetos e mais de 5000 usuários
em menos de três anos

alguns projetos interessantes

- NEV Cidadão: www.guiadedireitos.org
- Forum permanente de museus de arte
- Calendário: uma proposta para o ensino das ciências
- Matemateca: um museu de matemática
- PensarPython: traduzindo um livro de Python
- conhecimento.incubadora.fapesp.br - Impactos Sociais da Internet

Amarrando isto tudo ...

criou-se um novo processo produtivo de riquezas
chamado de “Commons-based peer production”
por Yochai Benkler

Produção por pares, baseada num bem público, aberto

A Internet foi essencial para a descoberta deste fenômeno

Qual é mesmo o papel da Internet nisto tudo?

- é uma pergunta que deixo para Vocês refletirem ...
- nem mesmo a academia conhece respostas satisfatórias ainda
- no olho do furacão está um fato essencial:
a Internet permite a realização tecnológica de um commons não-rival
que pode ser usado como a plataforma básica da cooperação
- infelizmente, a Internet permite também
a implementação de um anti-commons completo
onde tudo é vigiado, tudo é controlado, nada é permitido, tudo é proibida
- qual destas duas realidades vencerá?
- qual será a opção da sociedade? esta é a questão a ser acompanhada!

Benjamin Franklin (1706-1790)

frase famosa sobre a batalha da liberdade contra o controle

tão verdadeira neste mundo da Internet
(e do 11 de setembro de 2001)

*Those who would give up essential Liberty,
to purchase a little temporary Safety,
deserve neither Liberty nor Safety.*

A saideira - uma iniciativa recente

Rede Livre de Compartilhamento da Cultura Digital

Uma ONG liderada pelo Sérgio Amadeu

- formar jovens, como Vocês, e que
possam dar assistência técnica em Software Livre à população em geral
(mediante recompensa num mercado livre)
- incentivar a criação cooperativa de conteúdos digitais
preservando a nossa cultura popular

Algumas referências para quem queira saber mais

Disciplina do IME sobre os Impactos Culturais da Internet
<http://conhecimento.incubadora.fapesp.br>

Trabalhos de Yochai Benkler:
<http://www.ime.usp.br/~is/Benkler>

Livros de Lawrence Lessig
<http://www.lessig.org/blog/>

Wikipédia - a enciclopédia livre
<http://pt.wikipedia.org>

Incubadora Digital do TIDIA
<http://incubadora.fapesp.br>

RedeLivre - uma ONG dedicada à criação cooperativa
<http://twiki.softwarelivre.org/bin/view/RedeLivre>

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 13

I am Registered Linux User #313 (1993)

From is Thu Sep 30 14:06:37 1993
Full-Name: Imre Simon
To: linux-counter@uninett.no
Subject: I use Linux at home and at work

I use Linux a lot at home and sometimes at work



Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 14



Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 15



Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 16

Wikipedia: Awareness statistics - Wikipedia, the free encyclopedia

Wikipedia: Awareness statistics

From Wikipedia, the free encyclopedia

"WP:AS" redirects here. For Wikipedia: Article size, use WP:SIZE.

This page is part of the Wikipedia: Statistics family of pages. It attempts to measure the growth in public awareness of Wikipedia. Please see Wikipedia: Modelling Wikipedia's growth for speculation on the trends in these statistics.

It is interesting to compare the following graphs with the graphs in Wikipedia: Size of Wikipedia.

Contents [show]

Alexa traffic ranking for wikipedia.org

Weekly and daily rankings

Alexa traffic ranking to main English Wikipedia site - lower is better. 1 is theoretically the most popular site on the Internet. Use this link to update this table. Note that the date in general differs by one day from "today" - the correct date is given in the lower right corner under the graph.

Alexa Traffic Ranking for Wikipedia

Plot of the traffic ranking data with a reversed logarithmic scale

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 17

Software livre - Wikipédia

Software livre

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Tabela de conteúdo [esconder]

- Definição
- Movimento software livre
 - Motivação
 - Ideologia: Software Livre x Código Aberto
- Movimentos Relacionados
- Softwares livres notáveis
- Ver também
- Ligações externas

Definição

Software Livre é diferente de software em domínio público. O primeiro, quando utilizado em combinação com licenças típicas (como as licenças GPL e BSD), garante a autoria do programador/organização. O segundo caso acontece quando o autor do relega a propriedade do programa e este se torna bem comum. Mesmo assim, um software em domínio público pode ser considerado como um Software Livre, como podemos ver pela definição de Software Livre abaixo:

A maioria dos softwares livres é licenciada através de uma licença de software livre, como a GNU GPL.

Mais precisamente, Software Livre se refere a quatro tipos de liberdade para os usuários do software, definidas pela Free Software Foundation:

- A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito (liberdade nº 0)
- A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades (liberdade nº 1). Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.
- A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo (liberdade nº 2).
- A liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 18

Incubadora Virtual da Fapesp: Bem vindo

proponha seu projeto

Bem-vindo(a) Imre Simon!

Busca

Busca Google

Todos os projetos

Últimas Notícias

Site amplia discussão sobre liberação de direito autoral

Materia publicada na Folha de São Paulo, em 06 de março, menciona o uso de licenças Creative Commons - amplamente utilizadas na Incubadora.

Leia o texto na íntegra.

por Greice Munhoz da Silva - 12:14 10/03/2006 - Incubadora Virtual da FAPESP

[0 Comentário]

Leia Mais...

TV Incubadora já está no ar!

07/03/2006

Os workshops da Incubadora estão de volta!

14/02/2006

Wikipedia na capa da Época!

15/02/2006

Arquivo de Notícias

Estadísticas

Comunidade

Quem faz a Incubadora

Maria Cristina Z. Deboni é a principal responsável pela Revista Virtual de Cirurgia Buco Maxilo Facial, um dos 271 projetos da Incubadora Virtual de conteúdos digitais da FAPESP.

por Greice Munhoz

Destaques

Educação Física e Saúde Coletiva

O objetivo deste projeto é produzir, veicular e compartilhar conhecimento relativo ao campo da Educação Física e Saúde Coletiva, com enfoque no coletivo, no público e no social.

Análise Clínica do Movimento Humano

Seu objetivo é difundir a importância do aprendizado e da utilização da biomecânica e da análise do movimento humano no contexto da reabilitação física, enfocando sua aplicação clínica nas diversas áreas do conhecimento.

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 19

Nev Cidadão - Guia de Direitos - Difusão de Direitos

NEV CIDADÃO

São Paulo - SP

www.guiadedireitos.org

Conteúdo

- HOME
- EDUCAÇÃO
- SAÚDE
- TRABALHO E RENDA
- SEGURANÇA E JUSTIÇA
- CULTURA E LAZER
- DOCUMENTOS
- CONSUMIDOR
- CONTATO

Destaques

Novo Cidadão - Guia de Direitos

A proposta do web-site www.guiadedireitos.org é reunir e centralizar informações que promovam, garantam e fortaleçam os direitos da população. Para isso, buscamos reunir de forma clara e simples informações sobre equipamentos públicos, serviços e programas, geridos pelo governo ou por organizações não-governamentais, gratuitos ou de baixo custo, nas áreas de educação, saúde, trabalho, renda, cultura, lazer, segurança, justiça e cidadania.

saiba mais sobre o site

Educação

A sessão dedicada ao tema educação reúne orientações sobre o direito à educação e como acessá-lo, endereço de todas as escolas públicas da cidade, informações sobre programas e projetos voltados para jovens e adolescentes e muito mais.

Saúde

Na área da saúde, além de informações sobre a rede de saúde pública (unidades básicas, ambulatórios, hospitais, pronto socorros, etc.), você também saberá mais sobre o direito à saúde, se familiarizará com o funcionamento do SUS e do programa Saúde da Família, além de receber orientações sobre como conseguir tratamento odontológico, acesso aos programas de medicamentos gratuitos e locais de atendimento para dependentes

Notícias

Novo fase do ProJovem tem inscrições abertas até dia 6 de maio. 13/03/2006

Moradores da cidade de São Paulo precisam fazer o recadastramento obrigatório do IPTU. 09/03/2006

Centro de Referência da Cidadania do Ipiranga tem uma programação cultural especial para o mês de fevereiro, com bases nova, moda, contos e leitura. 30/01/2006

Confira a programação cultural que celebrará os 452 anos de São Paulo no feriado de 25/01 - quarta-feira. 24/01/2006

USP oferece programas de Educação Física adaptado a públicos especiais como:

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 20

Bem-vindo ao Fórum Permanente 2006 — fórum permanente: museus de arte

http://forumpermanente.incubadora.fapesp.br/ports

Latest Headlines my del.icio.us post to del.icio.us myBibSonomy postBookmark postPublication

W Págl... W Mont... W Wiki... W Softw... W Incu... W Nev... W Bem... W struc... W Web... f on Fil...

fórum permanente museus de arte entre o público e o privado

membros imres log out

you are here: home

navigation

- Home
- Agenda
- Revista
- Instituições
- Convividos
- Membros
- Acervo Coletivo
- Imprensa
- Créditos
- Contato
- Como tornar-se um membro
- Coffee break
- Eventos presenciais

view

Bem-vindo ao Fórum Permanente 2006

O que é o Fórum Permanente?

What is the Permanent Forum?

Ciclo de debates sobre a exposição Lygia Clark: Do Objeto ao Acontecimento. Somos o molde, a você cabe o sopro

Leia o relato do primeiro dia de debates sobre o tema: Práticas Artísticas Experimentais em Museus.

Abertas as inscrições para o 20. Seminário Internacional da 27.ª Bienal de São Paulo: "ARQUITETURA"

Assista os vídeos e leia os relatos do 1.º Seminário Internacional da 27.ª Bienal de São Paulo: Marcel, 30

Lisette Lagnado conversa com o Fórum Permanente: Para quem fazemos a bienna?

A Bienal de S. Paulo tem novo curador para a edição de 2006, Lisette Lagnado, que gentilmente concordou em estabelecer uma conversa com o Fórum Permanente durante os próximos meses.

15/02/2006

news

- "Estratégias Culturais e Renovação Urbana" será tema de palestra de Jordi Martí, dia 14 de março. 10/03/2006
- "Las Bienales como propuesta de vivir juntos" - Palestra de Rosa Martínez, dia 09 de março na FAAP. 07/03/2006
- Pinacoteca apresenta ciclo de debates sobre a exposição de Lygia Clark. Dias 4, 11 e 25 de março. 03/03/2006
- Programação Cultural da Agência Española de Cooperación Internacional (AECI) para o mês de fevereiro. 15/02/2006

Done 6.573s Disabled

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 21

structured_view — Informação, Comunicação e a Sociedade do Conhecimento

http://conhecimento.incubadora.fapesp.br/porta

Latest Headlines my del.icio.us post to del.icio.us myBibSonomy postBookmark postPublication

W Págl... W Mont... W Wiki... W Softw... W Incu... W Nev... W Bem... W struc... W Web... f on Fil...

wiki administrivia equipe trabalhos arquivos anteriores

you are here: home

contents sharing view edit properties

add new item state: visible

context

- Wiki
- Administrivia
- Equipe
- Trabalhos
- Arquivos
- Anteriores

Mar 2006

D	S	T	Q	S	S
			1	2	3 4
5	6	7	8	9	10 11
12	13	14	15	16	17 18
19	20	21	22	23	24 25
26	27	28	29	30	31

recent items

- Trabalhos 26/08/2004
- Administrivia 24/08/2004

Done 6.573s Disabled

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 22

WebHome < RedeLivre < TWiki

http://twiki.softwarelivre.org/bin/view/RedeLivre/

Latest Headlines my del.icio.us post to del.icio.us myBibSonomy postBookmark postPublication

W Págl... W Mont... W Wiki... W Softw... W Incu... W Nev... W Bem... W struc... W Web... f on Fil...

REDE LIVRE

RedeLivre

You are here: TWiki > RedeLivre Web > WebHome

r5 - 19 Feb 2006 - 23:51 - CarlinhosCeccoli

Welcome to the RedeLivre web

Espaço de debate para a construção da Rede Livre de Compartilhamento da Cultura Digital - REDE LIVRE

Available Information

- Ata da Assembléia Constitutiva
- Fotos durante a Assembléia Constitutiva
- Estatuto Social
- Sócios Fundadores
- Estatuto Logotipo
- Sobre o domínio redelivre.org.br

Search

(advanced search)

Edit | Attach | Printable | Raw View | Backlinks: Web, All Webs | History: r5 < r4 < r3 < r2 < r1 | More topic actions

Done 6.573s Disabled

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 23

on Flickr - Photo Sharing!

http://www.flickr.com/photos/monicadebiase/6337/

Latest Headlines my del.icio.us post to del.icio.us myBibSonomy postBookmark postPublication

W Págl... W Mont... W Wiki... W Softw... W Incu... W Nev... W Bem... W struc... W Web... f on Fil...

Home | Sign Up

Photos: Explore Flickr | Learn More

Sign In | Help

flickr BETA

Uploaded on November 14, 2005 by Monica De Biase

Monica De Biase's photostream

735 photos View as slideshow

This photo also belongs to:

- FZ10 (Pool)
- Lumix (Pool)
- rio_fotologgers (Pool)
- Fotolog (Pool)
- Fotografia (Pool)
- Redentor (Pool)
- Fave 20 times (Pool)
- GREATPIX (Pool)
- Corovado (Pool)

Passelo ao corcovado com Marinusso e Gabriel(-) foi muito bom sim Sr Zé :)

Comments

Frankalm pro says:

Done 6.573s Disabled

Imre Simon, USP

Montes Claros/15mar06 24

Versão definitiva destas transparências

Confira em

<http://www.ime.usp.br/Dis/aula>