

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

*Imre Simon  
Universidade de São Paulo  
São Paulo, Brasil*

*<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](http://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](http://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>

# *I am Registered Linux User #313 (1993)*

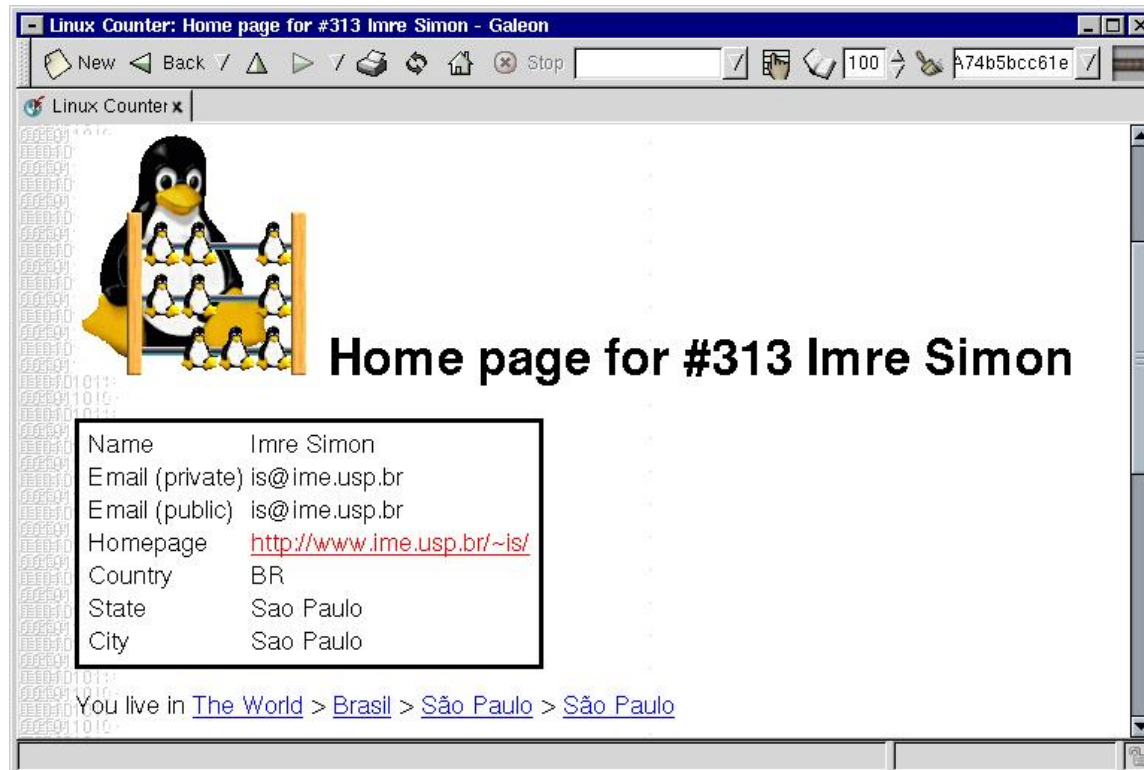
From is Thu Sep 30 14:06:37 1993

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



Página principal - Wikipédia

W http://pt.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina\_principal

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

W Pági... W Mont... W Wiki... W Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

Criar conta | Entrar

artigo discussão ver fonte história

## Página principal

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Seja **bem-vindo(a)** à **Wikipédia**, uma **enciclopédia livre** e gratuita, feita por pessoas como você em mais de 200 idiomas! Esta é a versão em **língua portuguesa**, falada em **Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Macau, Moçambique, Portugal, São Tomé e Príncipe, Timor-Leste** e por diversas pessoas em **todo o mundo**. O seu conteúdo pode ser modificado e distribuído livremente, **saiba como!**

### Enciclopédia

Índice dos Artigos | Árvore de Categorias | Portais temáticos | Busca | Página aleatória | Listas

#### Artigos em Destaque

**Catarina Eufémia** (nascida a 13 de Fevereiro de 1928, morta a tiro a 19 de Maio de 1954) foi uma trabalhadora **alentejana analfabeta** que, na sequência de uma **greve** de assalariadas rurais, foi assassinada pelo **tenente Carrajola** da **GNR** em Monte do Olival, **Baleizão**, cerca de **Beja**. Catarina tinha três filhos, um dos quais de oito meses, que estava no seu colo no momento em que foi baleada.

A história trágica de Catarina acabou por personificar a **resistência** ao **regime salazarista**, sendo adoptada pelo **PCP** como ícone da resistência no Alentejo. **Sophia de Mello Breyner**, **Carlos Aboim Inglez**, **Eduardo Valente da Fonseca**, **Francisco Miguel**, **José Carlos**



**Catarina Eufémia**

**Segunda-feira, 13 de Março de 2006**  
121 059 artigos

[Boas-vindas](#)

**Importante!**  
Princípio da imparcialidade  
Versões do português  
Direitos de autor  
Normas de conduta  
Coisas a não fazer

**Escrevendo artigos**  
[O que é um Wiki?](#)  
[Livro de Estilo](#)  
[Como contribuir](#)  
[Recursos no domínio público](#)  
[Os melhores artigos](#)

**Ajude a Wikipédia**  
[Artigos com problemas](#)  
[Páginas a traduzir](#)  
[Artigos à espera de autor](#)  
[Estaleiro](#)  
[Donativos](#)

Done 28.395s Disabled

Montes Claros - Wikipédia

W http://pt.wikipedia.org/wiki/Montes\_Claros

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

W Pági... W Mont... W Wiki... W Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

Criar conta | Entrar

artigo discussão editar história

## Montes Claros

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

*Para outros significados de **Montes Claros**, ver [Montes Claros \(desambiguação\)](#).*

**Montes Claros** é um município [brasileiro](#) do estado de [Minas Gerais](#).

Segundo entroncamento rodoviário nacional, Montes Claros é uma cidade com aproximadamente 400 mil habitantes e destacado pólo de desenvolvimento da região Norte de Minas Gerais, onde vivem quase dois milhões de pessoas.

O município, de grande vocação agropecuária, tem ao longo dos anos experimentado um sólido crescimento nas áreas de indústria, comércio e serviços. Soma-se a isso o fato de, no início do século XXI, algumas **Instituições de Ensino Superior** terem se estabelecido na cidade, que contava unicamente com a [Universidade Estadual de Montes Claros - Unimontes](#)

A cidade conta com importantes [meios de comunicação](#), como diversas emissoras de TV abertas, por assinatura e a cabo; rádios AM, FM e comunitárias; jornais diários e outros.

Dentre as opções de entretenimento e cultura, a cidade conta com clubes e [parques](#), vida noturna com agradáveis barzinhos, boates e [cinemas](#) no shopping local; grande fertilidade [musical](#) e artística e genuínas [produções artesanais](#).

Dentre as [manifestações culturais](#) podemos destacar as festas de agosto, Festa de Santos Reis na comunidade de mesmo nome.

É também a capital nacional do pequi.

**Tabela de conteúdo** [\[esconder\]](#)

- 1 [Ligações externas](#)
  - 1.1 [Universidades](#)
  - 1.2 [Ong's Ambientais](#)
  - 1.3 [Sites relativos](#)

**Ligações externas** [\[editar\]](#)

**Universidades** [\[editar\]](#)

http://pt.wikipedia.org/wiki/Brasil 28.395s Disabled



Wikipedia:Awareness statistics – Wikipedia, the free encyclopedia

http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Awareness\_st

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

W Pági... W Mont... W Wiki... W Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

Your *continued donations* keep Wikipedia running!

## 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** [\[show\]](#)

**Shortcut:**  
**WP:AS**

### Alexa traffic ranking for wikipedia.org

[\[edit\]](#)

### Weekly and daily rankings

[Alexa \[1\]](#) 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.**

Plot of the traffic ranking data with a reversed logarithmic scale

Done 6.573s Disabled

Software livre - Wikipédia

W http://pt.wikipedia.org/wiki/Software\_livre

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

W Pági... W Mont... W Wiki... W Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

Criar conta | Entrar

artigo discussão editar história

## 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 [editar]

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

Done 6.573s Disabled

Incubadora Virtual da Fapesp: Bem vindo

http://incubadora.fapesp.br/ | flicr

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

Pági... | Mont... | Wiki... | Softw... | Incu... | Nev ... | Bem... | struc... | Web... | on Fli...

**Incubadora VIRTUAL**

proponha seu projeto!

Bem-vindo(a) Imre Simon!

DESLOGAR | MINHA CONTA

Busca

Busca Google [OK]

Todos os projetos

A Incubadora | Minha Página | Árvore de Projetos | Ajuda | Estatísticas | Administração | Estatísticas

**Últimas Notícias**

- > **Site amplia discussão sobre liberação de direito autoral**  
 Matéria 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!** por **Greice Munhoz da Silva** - 16:12 07/03/2006
- > **Os workshops da Incubadora estão de volta!** por **Greice Munhoz da Silva** - 17:16 03/03/2006
- > **Wikipedia na capa da Época!** por **Greice Munhoz da Silva** - 15:46 14/02/2006

Arquivo de Notícias

**Estatísticas**

Done

6.573s Disabled

**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.

Neu Cidadão - Guia de Direitos - NEV Cidadão - Difusão de Direitos

http://nev.incubadora.fapesp.br/portal

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

Pági... Mont... Wiki... Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

# NEV CIDADÃO

São Paulo - SP  [www.guiadedireitos.org](http://www.guiadedireitos.org)

imres Log out

You are here: Home

**Conteúdo**

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

**Destaques**

-  CENTROS CULTURAIS
-  CURSINHO PRÉ-VESTIBULAR
-  REMÉDIOS
-  SAÚDE DO TRABALHADOR
-  CLUBES DA CIDADE
-  CONSELHOS TUTELARES

View Add Wiki Page State: published

## Neu Cidadão - Guia de Direitos

A proposta do web-site [www.guiadedireitos.org](http://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 + 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, prontos 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

**Buscar**

**Notícias**

-  Nova 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 Idoso tem uma programação cultural especial para o mês de fevereiro, com bossa 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 à públicos especiais como: **partidários de campo**

Done 6.573s Disabled

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

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

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

Pági... Mont... Wiki... Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

small text normal text large text

fórum permanente museus de arte entre o público e o privado search

membros

you are here: home

imres log out

navigation

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

recent items

"Estratégias Culturais e Renovação Urbana" será tema de palestra de Jordi Martí, dia 14 de março. 10/03/2006

view

add wiki page state: published

## 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 debates sobre o tema: **Práticas Artísticas Experimentais em Museus.**

**Relatos e Vídeos. Clique aqui.**

**Abertas as inscrições para o 2o. 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 bienal?**

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.

**CIMAM 2005 Annual Conference Museums:**

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 Espanhola de Cooperação Internacional (AECI) para o mês de fevereiro 15/02/2006

Equipe Crônica

Done 6.573s Disabled

structured\_view — Informação, Comunicação e a Sociedade do Conhecimento

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

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

Pági... Mont... Wiki... Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

search

wiki administrivia equipe trabalhos arquivos anteriores

imres my folder undo plone setup log out

you are here: home

contents sharing view edit properties add new item state: visible

## Informação, Comunicação e a Sociedade do Conhecimento

Bem vindo ao portal Informação, Comunicação e a Sociedade do Conhecimento.

Alguns atalhos:

- [Temas das aulas,](#)
- [Bedel eletrônico,](#)
- [Discussões sobre temas de interesse da disciplina](#)
- [Normas para os Trabalhos](#)
- [Primeiro Projeto,](#)
- [Segundo Projeto](#)

Essa é a versão digital das disciplinas MAC-339 e MAC-5800, ministradas pelo Professor [Imre Simon](#) no [IME-USP](#).

A disciplina dedica-se ao estudo e análise (de alguns) dos impactos sociais da Internet.

A disciplina vem sendo oferecida no IME-USP desde 1999. Sua "home page" oficial está em <http://www.ime.usp.br/~is/ddt/mac339/>

O portal *conhecimento* vem sendo construído desde 2004, em cooperação com os alunos e monitores da

**context**

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

« Mar 2006 »

D	S	T	Q	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

WebHome < RedeLivre < TWiki

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

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

W Pági... W Mont... W Wiki... W Softw... Incu... Nev ... Bem... struc... Web... on Fli...

# REDE LIVRE

RedeLivre

Log In or Register

Jump

Search

Change language

RedeLivre Web

- Create New Topic
- Index
- Search
- Changes
- Notifications
- Statistics
- Preferences

Webs

- ASL
- Amadeu
- ArquivoLivre
- Arte
- BibliotecaLivre
- Blogs
- CESL
- CoberturaWiki
- Curriculo
- DiaD
- Economia
- EconomiaSolidaria

You are here: TWiki > RedeLivre Web > WebHome

r5 - 19 Feb 2006 - 23:51 - CarlinhosCecconi

[Edit](#) [Attach](#) [Printable](#)

## 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](#)
- [EstudoLogotipo](#)
- [Sobre o domínio redelivre.org.br](#)

[\(advanced search\)](#)

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

Done 6.573s Disabled

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 Pági... | W Mont... | W Wiki... | W Softw... | Incu... | Nev ... | Bem... | struc... | Web... | on Fli...

[Home](#) | [Sign Up](#) | [Sign In](#) | [Help](#)

Photos: [Explore Flickr](#) | [Learn More](#)

**flickr** BETA



Uploaded on November 14, 2005  
by [Monica De Biase](#)

**Monica De Biase's photostream**

735 photos  
[View as slideshow](#)


← more | browse | more →

This photo also belongs to:

- + FZ10 (Pool)
- + Lumix (Pool)
- + rio\_fotologgers (Pool)
- + Fotolog (Pool)
- + Fotografia (Pool)
- + Redentor (Pool)
- + Fave 20 times (Pool)
- + GREATPIX (Pool)
- + Corcovado (Pool)
- + God speech (Pool)

Passeio ao corcovado com Marinusso e Gabriel;-)  
foi muito bom sim Sr Zé ;-)

**Comments**

 [Franckdlm](#) pro says:

Done

6.573s Disabled



# *Versão definitiva destas transparências*

Confira em

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