

Inclusão Digital

Problemas e Infraestrutura

Arthur Nascimento nusp: 5634455

Taiane C. Ramos nusp: 6426955

Vinicius Silva nusp: 6501952

Vitor B. da Silva nusp: 5634903



Tópicos

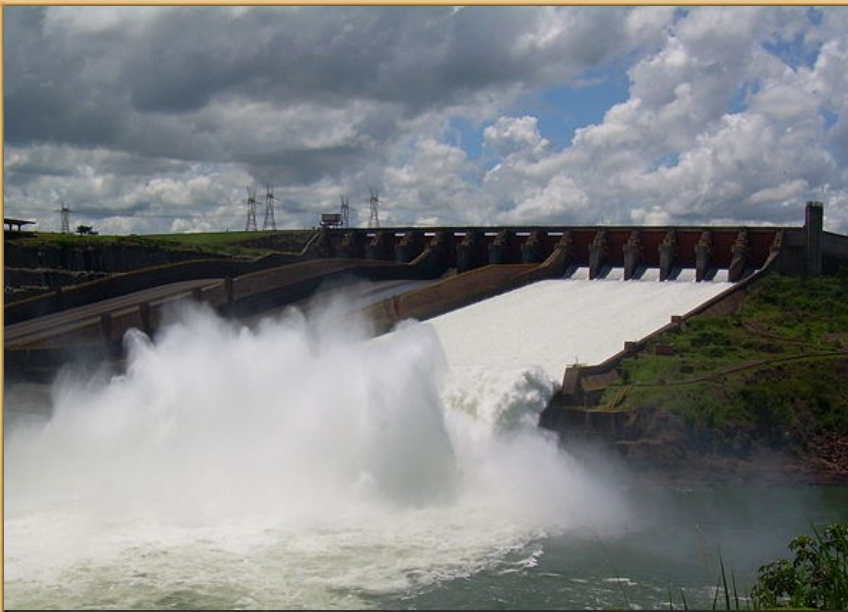
- Consumo de Energia
- Acesso ao computador
- Acesso à Internet
- Treinamento
- Educação
- Pirataria
- Problemas ambientais
- Dificuldades das Gerações
- Falta de políticas eficazes
- OLPC
- Projeto Cauã

Energia elétrica

Um desktop médio usa entre 200 e 300 watts de energia.



População Brasileira Estimada: 192.812.255



Para cada watt usado para computação, outro watt é necessário no resfriamento.

Acesso ao Computador



Cerca de 49 milhões de brasileiros recebem até meio salário mínimo.

Cerca de 54 milhões não possuem rendimento.

Nas escolas brasileiras temos 1,7 computador para cada 100 alunos.



Acesso à Internet

- Custo elevado

- Instalação
- Manutenção

- Falta de infraestrutura

- Lugares isolados
- Falta de energia elétrica

%População que usou internet

Região	% Internet Domiciliar	% Usou Internet
Norte	4,9	12,0
Nordeste	5,7	11,9
Sudeste	20,8	26,3
Sul	18,6	25,6
Centro-Oeste	13,7	23,4
Brasil	14,7	21,0

Fonte: International Telecommunication Union. Measuring the Information Society. ICT Opportunity Index and World Telecommunication/ICT Indicators. Geneva, ITU, 2007.

% População de 10 anos ou mais que usou Internet em Centros Gratuitos, segundo renda familiar *per capita*

Região	40% mais pobres (1)	10% mais ricos (2)	Relação 2/1
Norte	0,5	3,1	6,5
Nordeste	0,5	3,4	6,3
Sudeste	1,5	4,1	2,7
Sul	1,1	5,0	4,5
Centro-Oeste	1,0	8,4	8,1
Brasil	0,9	4,5	5,0

Fonte: International Telecommunication Union. Measuring the Information Society. ICT Opportunity Index and World Telecommunication/ICT Indicators. Geneva, ITU, 2007.

Treinamento

"Próximo a 1980, a indústria decidiu pôr o mainframe nas mesas das pessoas e o chamou de "computador pessoal". Esperava-se que as pessoas entendessem magicamente de "backups", vírus e filtragem de spam." - Jon 'maddog' Hall

É possível treinar a população?



Mike kevin

[show details](#) Apr 8

[Reply](#)



Warning: This message may not be from whom it claims to be. Beware of following any links in it or of providing the sender with any personal information. [Learn more](#)

Hello,

I am Mr. Mike Kevin I have a business proposal of \$11,000,000.00 USD, for you to handle with me from my bank. If interested, please send me your full contact details and after that I shall provide you with more details of the business. Please contact me on this email: mikekevin@web2mail.com.

- Golpes de Internet
- Informações Pessoais
- Senhas de Banco
- Spam

Educação

A quantidade de analfabetos no Brasil acima de 15 anos é 14 milhões de pessoas em 2009.

Fonte: UNESCO

Pirataria

- Alto Custo de Software
- Falta de conhecimento

Problemas ambientais

Muitos computadores são descartados

Pouca reciclagem

Computadores contém metais pesados

Dificuldades das Gerações

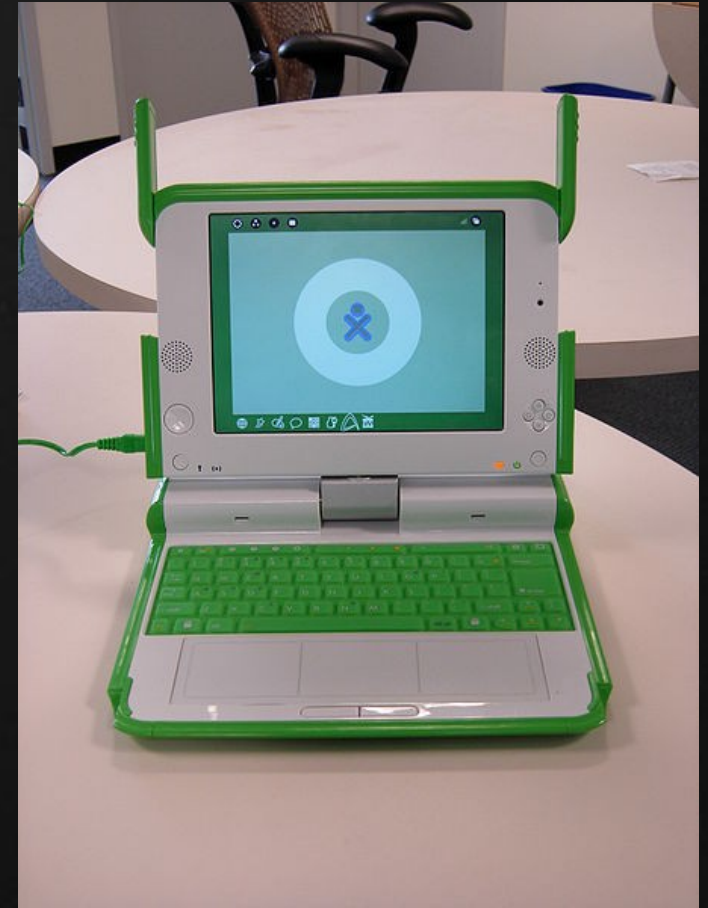
- A nova geração possui intimidade com os meios eletrônicos.
- As gerações mais antigas não.

Falta de políticas eficazes

- O GISW 2007 apontou que no Brasil não falta boa vontade, mas políticas consistentes
- Existe um rol de iniciativas paralelas de ministérios e empresas estatais ao invés de uma estratégia nacional única.

Projeto OLPC

- Objetivos
 - Baixo custo
 - Computação como ferramenta educacional
 - Inclusão digital entre os os mais pobres
- Problemas
 - Pressão comercial
 - Disputas internas





Projeto Cauã

Energia - Thin Clients (10 Watts)

Computador - Equipamento incluso em mensalidade do serviço

Acesso à Internet - Redes Mesh

Treinamento - Um administrador treinado para cada rede

Problema - Necessita forte apoio do governo (menos burocracia e registro dos administradores)

Referências

http://en.wikipedia.org/wiki/One_Laptop_per_Child

<http://www.projectcaua.org/>

<http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=exclusao-digital-prejudicar-economia-brasileira&id=010175100316>

<http://www.itaipu.gov.br/index.php?>

[q=pt/node/435&id_noticia=2967](http://www.itaipu.gov.br/index.php?q=pt/node/435&id_noticia=2967)

<http://telecentros.wordpress.com/2007/08/03/estudo-aponta-dificuldades-para-a-inclusao-digital-brasileira/>

<http://www.ritla.org.br/index.php?>

[option=com_content&task=blogcategory&id=86&Itemid=271](http://www.ritla.org.br/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=86&Itemid=271)