

Sistema de Administração de Recursos de Informação e Informática



## Key building blocks of the Information Society - The Brazil experience

Pretoria, 27/02/2010



## **Daniel deOliveira**

- Consultor
- **Technology Innovation Team**
- Secretariat of Logistics and Information Technology Ministry of Planning



- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC / Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## References

#### http://catir.softwarepublico.gov.br

Comitê Executivo de Governo Eletrônico Secretária de Logística e Tecnologia da Informação Departamento de Governo Eletrônico

Governo Eletrônico no Brasil: Conceito, Organização e Aplicação.

Proposta de Conteúdo





Sociedade da Informação no Brasil

#### Livro Verde

Brasília Setembro 2000

> MINISTÉRIO DA CIÈNCIA E TECNOLOGIA

#### www.mct.gov.br/index.php/content/view/18878.html



- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## gov.br



F	Projetos
	Computadores para Inclusão
	e-MAG
	e-PING
	Gestão de Domínios
	Guia Livre
	Indicadores e Métricas para avaliação de e-Serviços
	ONID
	Padrões Brasil e-GOV

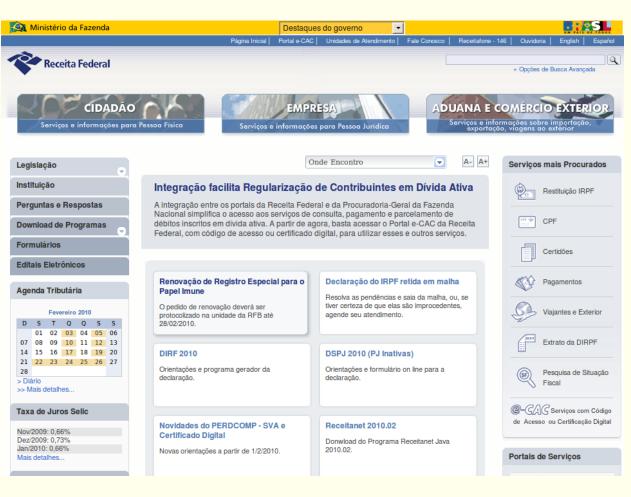
This portal aims democratize the access to offical informations and offers governamental services - www.governoeletronico.gov.br



- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## **Internal Revenue Service - IRS**



www.receita.fazenda.gov.br

Population 192 millions

- . 2010 Annual Declaration
- . 24 millions of declarations
- . Open Source code (Java)
- No paper declarations anymore
  Only Internet





- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## **Electronic Voting System**

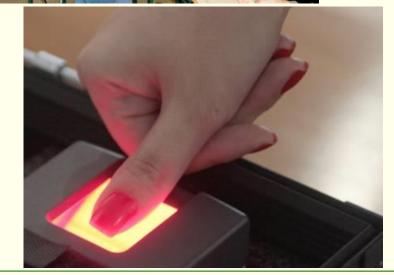
#### 2010 elections

Linux

- Open Source code (Java)
- 70 millions voters
- 95% results in 4 hours
- 4 millions Biometric System









- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## **The Transparency Portal**

The Government of Brazil believes that transparency is the best antidote to corruption

- Is a website that gathers and disseminates detailed information on how public money is being used on the federal level :

. Free access;

. User-friendly language ;

. Fund transfers to states, municipalities;

. Fund transfers to citizens covered by social programs of the Federal Government;

. Expenditures of the Federal Government in procuring or hiring projects and services.



## **The Transparency Portal**

Presidência da República Destaques do Destaques do							~	<b>B</b> : <u>A</u>		
PORTAL DA TRANSPARÊNCIA do Governo Federal Fale conosco   Glossário   Perguntas Freqüentes   Links   Manual de Navegação										
CONSULTAS	DESPESAS	RECEITAS	CONVÊNIOS	CEIS	SERVIDORES	D	ESTAQUES			
Despesas Receitas Convênios Empresas Sancionadas	Use a pesquisa para acompanhar os recursos públicos transferidos pela União ao exterior, a estados e municípios brasileiros, ao Distrito Federal, a instituições privadas e aos cidadãos, bem como para conferir os gastos diretos do Poder Executivo Federal. Transferências de Recursos ⑦					V ne e pu 07	ENQUETE Você encontrou no Portal os dados e informações que procurava?			
Servidores INFORMAÇÕES Sobre o Portal Origem dos Dados Aprenda Mais	Exercício (Selecione) V por Estado/Município por Ação de Governo por Favorecido (Selecione) V consultar					Portal da Transparência chega ao rádio 18/12 - Hage: Executivo vai continuar expondo dados sobre servidores Mais destaques				
Notícias	Gastos Diretos do Governo 🕜					П	Ceis			
Controle Social Cadastre-se Receba informações sobre liberações de convênios	Exercício (Selecione) V por Tipo de Despesa por Órgão Executor por Ação Governamental por Favorecido (Selecione) V Diárias Pagas por Cartão de Pagamento (Selecione) V consutar					Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas D Ceis contém dados de empresas punidas pelo Governo Federal e também pelos seguintes estados: Acre, Baina, Espírto Santo, Goiás, Minas Gerais, Pérnambuco, Sergipe, São Paulo e Tocantins.				
Rede de Transparência Páginas de Transparência Pública										
Olho Vivo no Dinheiro Público Criança Cidadã o Portalzinho da CGU	ASSISTA ADS	FILMES DO PORTA	NL DA TRANŠPARÊN	ICIA E DESCUBR	A. CLIQUE ACUI.	pa mu Ac	ra estados, Di unicípios. cesse e fiqu formado			

#### www.portaldatransparencia.gov.br



## **The Transparency Portals**

			CÂMARA DOS DEPUTADOS	A casa d os bras	le todos ileiros.	A- A A+ Buscar no Po	Glossário Acessibilidade rtal	Fale Conosco
TDANG	Portal da SPARÊNCIA		Menu Principal			Você e	está aqui: <b>Página Inicial</b> » Tr	ansparência
TRAINE	DP/ARIENG/A	SENADO	- Institucional		De	putados		
SOBRE O PORTA	ORÇAMENTÁRIA & FI	NANCEIDA	Gestão	tão Estratégica na Câmara do	os Rec	ompanhe seu Deputado eba informações sobre atuaç colha o deputado		mail
LICITAÇÕES CONTRATO	e ORCAMENTÁRIA & EI	NANCEIRA		ibução e utilização do Orçame	ento <mark>da</mark>			Saiba mais
D	Tribunal de Justiça do Estado do Paraná Núcieo de I	Usuário Senha Servidor Externo Estatística e Gestão Estratégica		_	-		PÁGINA INICIAL	CONTATO
Início Institucional	Judiciário Administrativo Corregedoria Serviços	Guias de Recolhimento Webmail		te@itransparênci				
Planejamento Estratégico Apresentação Missão, Visão e Valores Diagnóstico Objetivos Estratégicos Mapa Estratégico Comissão Gestora Nossa Equipe <b>Transparência</b>	Transparênc	cia	INICIAL GESTÃO O	ra Municipal de Caçapa ORÇAMENTÁRIA FAL e Transparência da Câm	LE CONOSCO LI		D FUNCIONAL BALANCETES A Acompanhe os bala	
	We wanted					1 1 61		

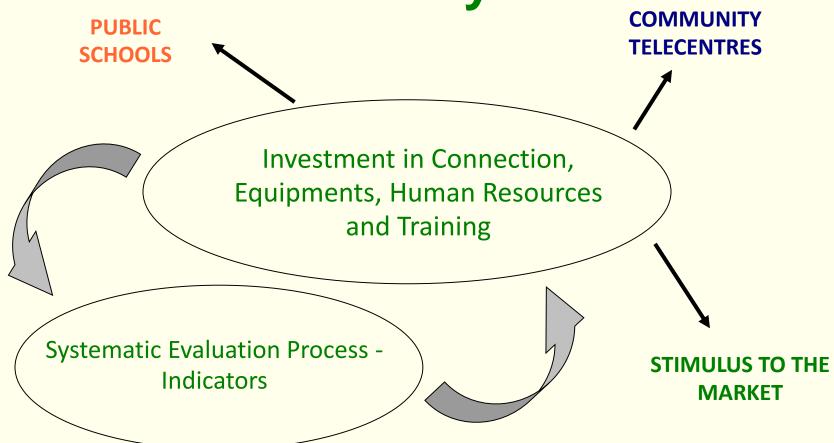




- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena









## Construction elements of public policy

- Digital Inclusion Technical Committee and Digital Inclusion Manager Committee (collegiate bodies).
- Digital Inclusion National Observatory (indicators and evaluation).
- Digital Inclusion Portal (disclosure and transparency).
- Digital Inclusion Workshop (national meeting/social participation).
- Computers for Inclusion (youth, environment).
- National Program of Support to the Digital Inclusion in Communities Telecenters.BR (criteria and pact)
- National Broadband Plan (infrastructure).



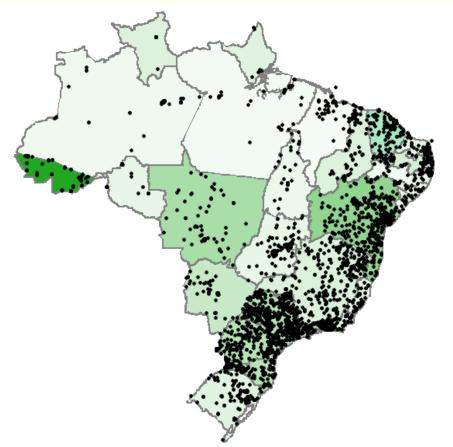


OBSERVATÓRIO NACIONAL DE INCLUSÃO DIGITAL

Data of location and contact of more than 6,400 public and community spaces for the use of the information and communication technology (telecenters). Map: location of the unities and proportion between the number of telecenters and the population of each Unity of the Federation (intensity of green colour). The distribution also reflects the very

social-economic inequalities existing

between the Brazilian regions.





### **Follow the Digital Inclusion in Brazil**

For news, services and information about the digital inclusion programs in Brazil, visit the portal:

http://www.inclusaodigital.gov.br



- » Ministério da Justiça: lista completa de cartórios pelo Brasil
- » Ministério do Trabalho e Emprego: Seguro-Desemprego
- » Caixa Econômica Federal: Sistema de consulta do FGTS

Noticias



## **DIGITAL INCLUSION WORKSHOP**

- Annual event of public policy debat and exchange of experiences between several actors involved in the subject.
- 2 to 3 thousand participants per edition.
- Held in a different city each year.
- Last edition held: November/2009.

http://oficina.inclusaodigital.gov.br





## **DIGITAL INCLUSION WORKSHOP**





- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC / Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena

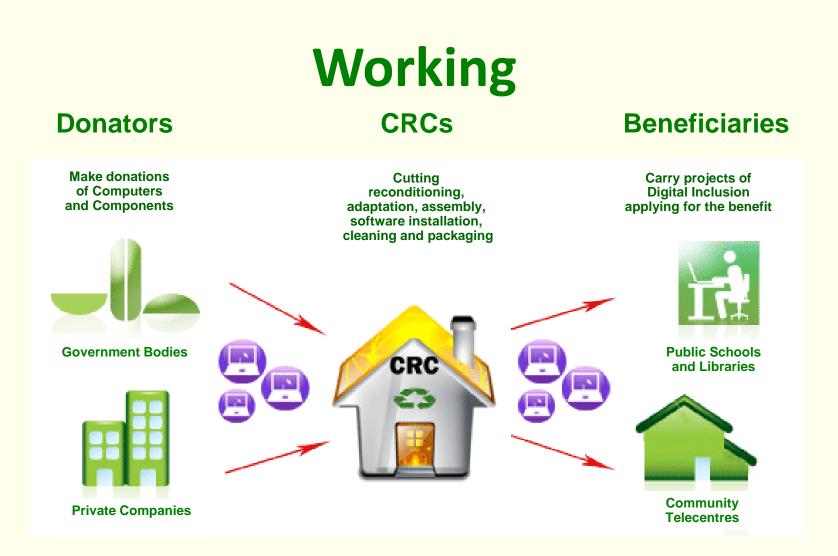




- Implements and maintain Computer Reconditioning Centres – CRCs.
- CRCs catches used computer equipments.
- Young people with low income learn to repair computers at the CRCs.
- Repaired equipments are distributed to public schools, libraries and community telecenters.











## **IC Project Results**

- 5 CRCs implemented.
- 2 CRCs in implementation.
- More than one thousand young people with low income graduated.
- + 40 thousand used computers received.
- + 9 thousand reconditioned computers donated.
- 800 public schools, libraries, telecenters and other initiatives beneficiated.
- Site: http://www.computadoresparainclusao.gov.br





## **Computer Reconditioning Centres**





## **Computer Reconditioning Centres**





## **Computer Reconditioning Centres**







- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## What is a telecentre?

- Public and community telecenters are spaces that provide public and free access to information and communication technologies, with computers connected to Internet, available to multiple uses, including free and assisted navigation, courses and other activities for promoting the local development in its diverse dimensions.
- Telecentres are supposed to be maintained by public entities or private with no profit purposes.







## **Telecenters**



## **Telecentros.BR Program**

- Coordinated support to the strengthening of existing telecentres and implantation of new ones.
  - In partnership with organs and public federal, state, municipal institutions, and deprived without profitable purposes.
  - Centralized offering of:
  - Equipments (new and reconditioned).
  - Connectivity (installation and costing).
  - Scholarships and formation of young monitors.
- Co-ordination collegiate:
  - Ministries of Planning, Communication and Science & Technology.
- Site: http://www.inclusaodigital.gov.br/telecentros



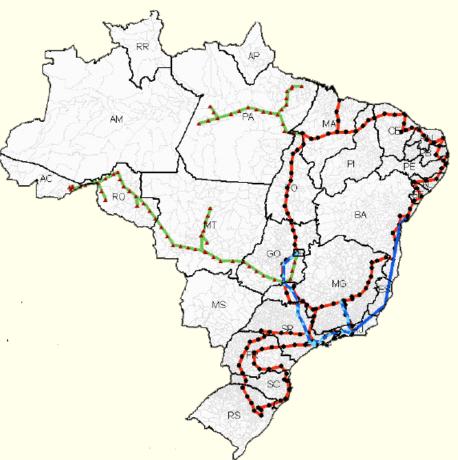




## **National Broadband Plan**

#### Aim:

 To speed up the penetration, availability, price and quality of the broadband connection service to Internet in the whole national territory.







- gov.br
- Internal Revenue Service IRS
- Electronic Voting System
- Transparency Portal
- Digital Inclusion
- CRC Computer Recycling Factories
- Telecenters
- Lan Houses Phenomena



## Lan Houses Phenomena

Lan House is a commercial business similar to a cyber café, where people can pay to use a computer to access internet or a Local Area Network, to access fast information in the Web and entertainment with network games or online.

According to Internet Management Committee in Brazil, CGI.br, 47% of the urban population acessed the Internet in a Lan House. In the rural area the number reaches 58%--the majority are male, classes C, D and E.

- . 90 thousand Lan Houses in Brazil
- . Lan Houses are the big Digital Inclusion engine in Brazil, involving 2/3 of the young internet users.
- . The number of internet users in Lan Houses doubled in the last year, reaching 25 million people.
  - . 82% are workers receiving the minimum wage





## Lan Houses Phenomena



#### Video 0:40 4:43 9:38



## In Brief...

Information Society in Brazil are based on 5 principles :

- 1 Focus on citizens and enterprises
  - 2 Standart infrastructure
- 3 New model of organization and background reorganization
  - 4 Governance
  - 5 Social inclusion



# Thank







Sistema de Administração de Recursos de Informação e Informática



Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação

