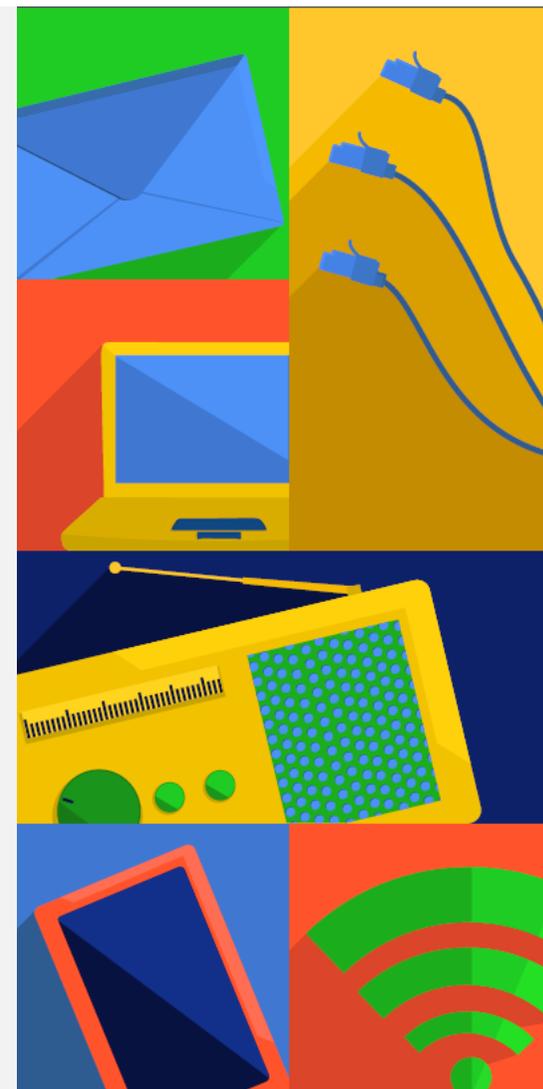


**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e
Comunicações
Secretaria de Telecomunicações
Departamento de Inclusão Digital**

**Seminário Internacional Acessibilidade e
Inclusão: expressão da cidadania**

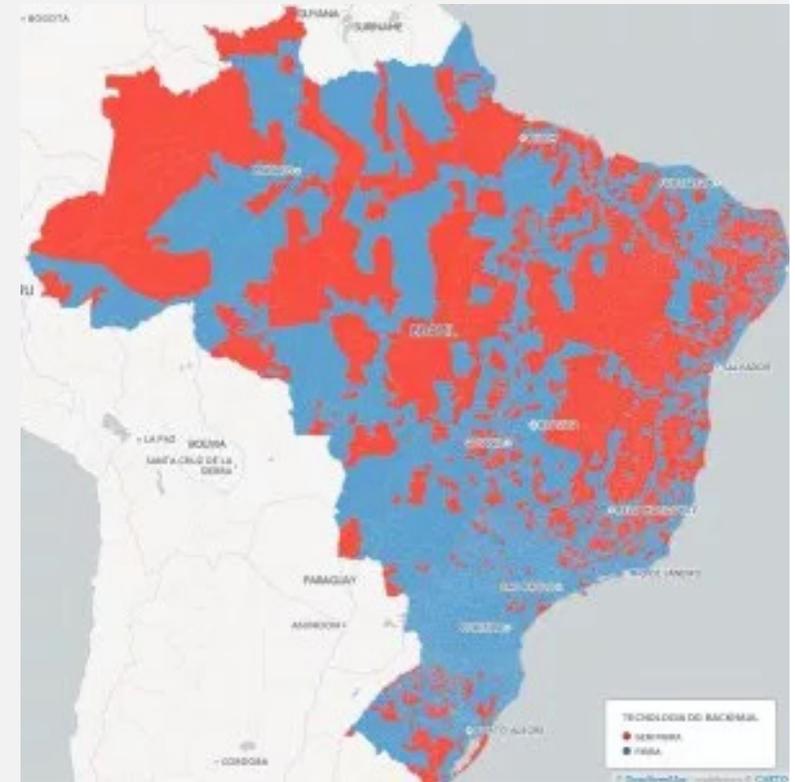
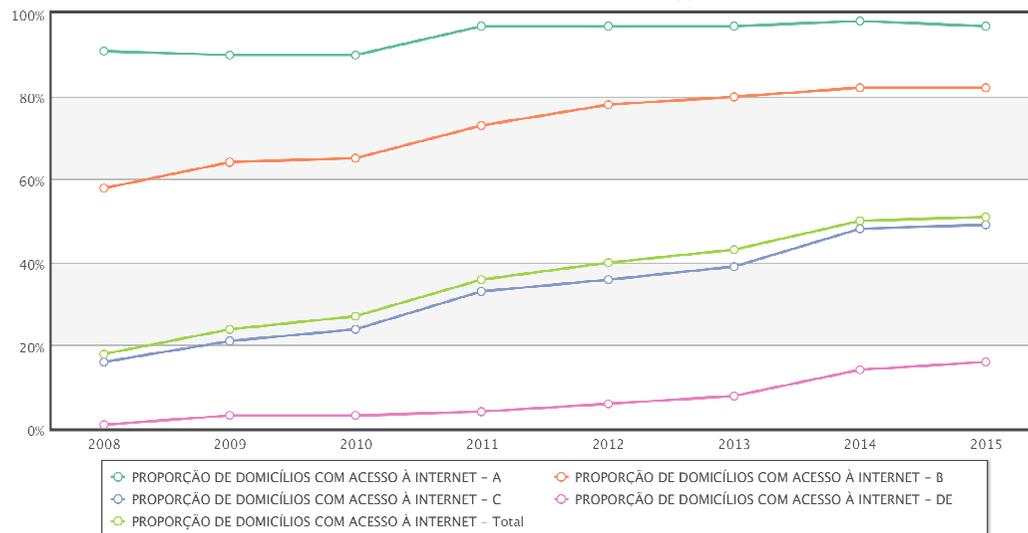
**Tendências Globais e Desafios de
Implementação de Políticas Públicas
Inovadoras**

Brasília, 20/21 Setembro 2017



Acesso

A4 - PROPORÇÃO DE DOMICÍLIOS COM ACESSO À INTERNET
 Percentual sobre o total de domicílios(1)



Conectividade

Plano Nacional de Conectividade:

- Expansão das redes de transporte
- Ampliação da cobertura 4G e 3G
- Expansão das redes de acesso de alta capacidade
-

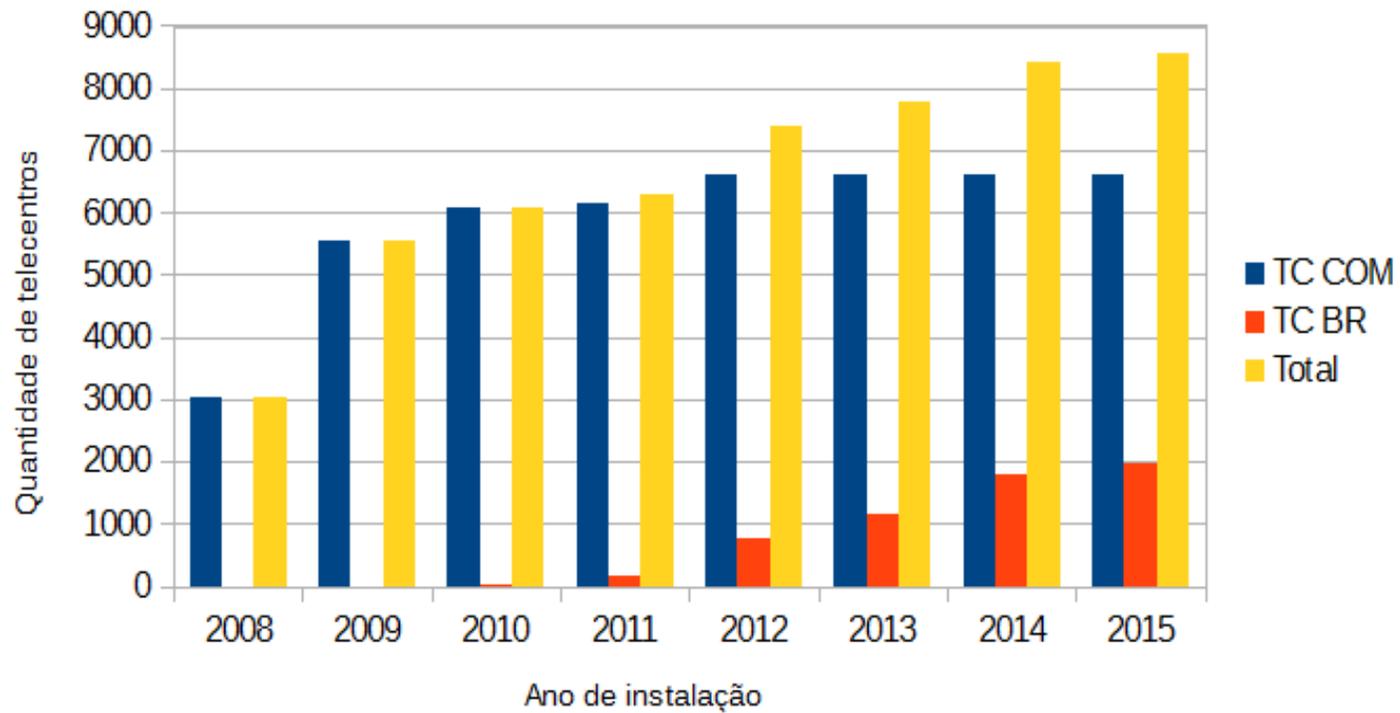
Políticas públicas voltadas para garantir acesso:

- Telecentros
- Gesac
- Cidades Digitais/Cidades Inteligentes

Telecentros

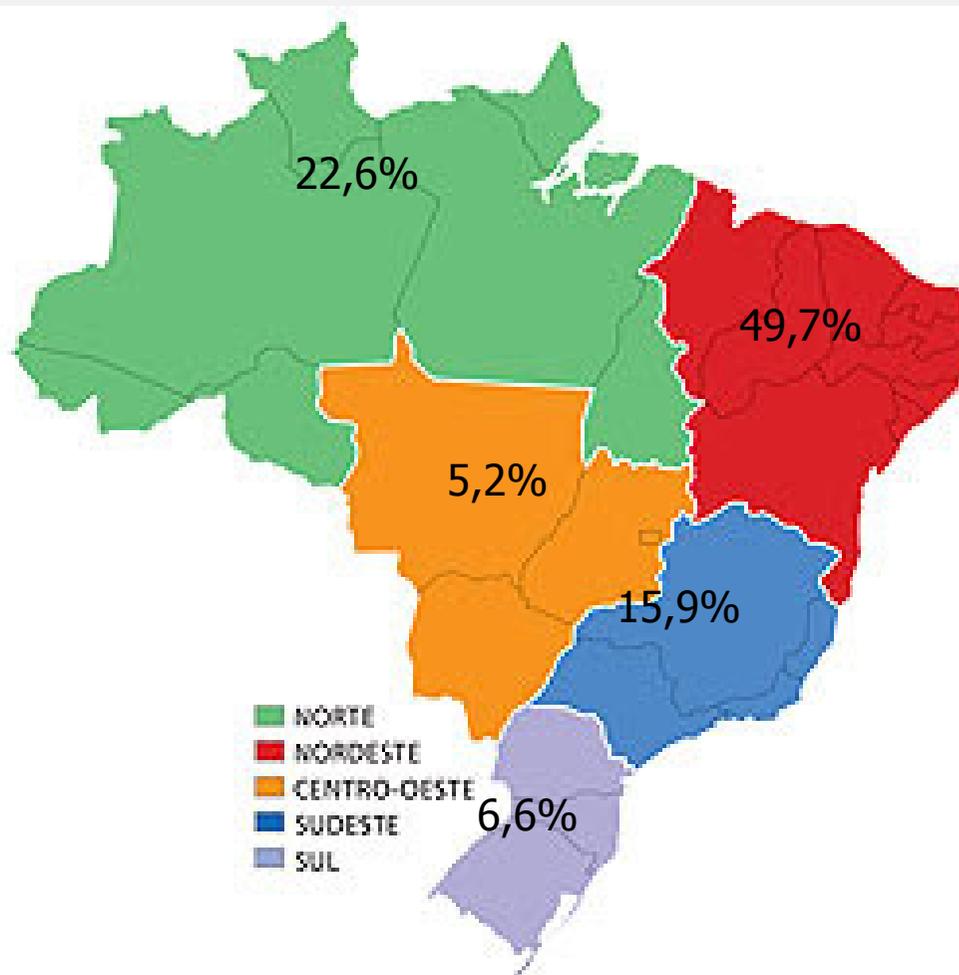
- Espaços públicos de acesso a equipamentos de informática e de acesso à internet
- Exigências de acessibilidade nos espaços
- - *“Os telecentros comunitários instalados ou custeados pelos Governos Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal devem possuir instalações plenamente acessíveis e, pelo menos, um computador com sistema de som instalado, para uso preferencial por pessoas portadoras de deficiência visual.” (D 5296/2004)*

Tecelentos instalados em programas do MC



GESAC

- O programa Gesac oferece gratuitamente conexão à Internet em banda larga.
- O Gesac é direcionado, prioritariamente, para comunidades em estado de vulnerabilidade social e com precária ou nenhuma conexão à internet.
- Iniciado em 2002, o programa aumentou o número de atendimentos e ampliou a banda de conexão.
- Nova contratação deve ampliar em 10 vezes a banda de conexão.



- NORTE
- NORDESTE
- CENTRO-OESTE
- SUDESTE
- SUL

GESAC: para quem?

Beneficiário	Cadastrados	Beneficiário	Cadastrados
Escolas	3461	Postos de Fronteira	268
Telecentros	2157	Polos UAB	160
Unidades Saúde	533	Ass. Pescadores	155
Bibliotecas	273	Assentamentos	141
Pontos de Cultura	117	Aldeias	81
Quilombos	70	Outros	321

Cidades Inteligentes

Cidades inteligentes (e humanas e sustentáveis) são pessoas, comunidades, sistemas, serviços e atividades conectadas com o objetivo de melhorar a qualidade de vida e preservar os recursos planetários.

Objetivo do projeto Cidades Inteligentes do MCTIC:

Construir um modelo de infraestrutura e serviços, a partir da proposta e concepções básicas do Programa Cidades Digitais, para que os municípios participantes tenham as condições de evoluir por meio de iniciativas locais para virem a ser Cidades Inteligentes.

Objetivos

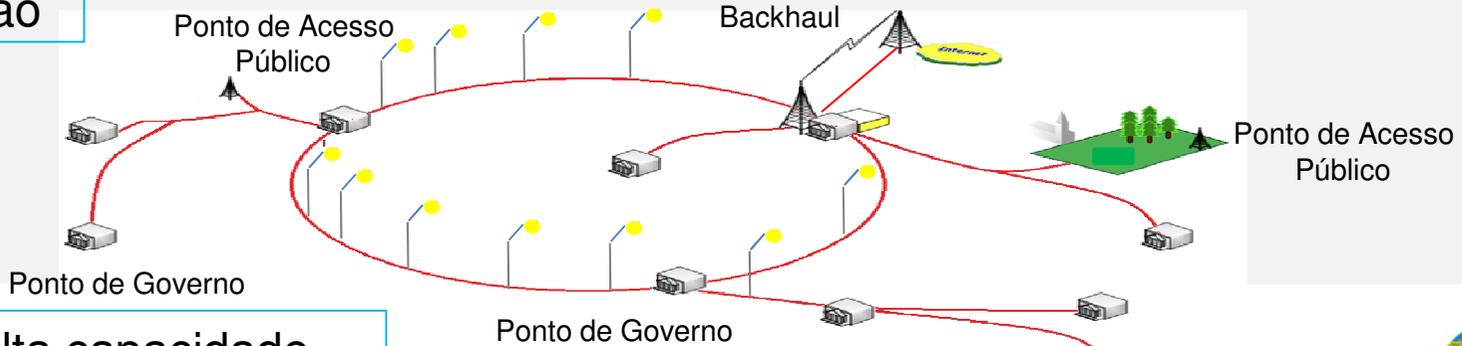
- Melhoria da gestão pública e dos serviços à população
- Transparência nas ações
- Democratização do acesso à internet
- Construção de conhecimento e informação
- Apoio ao desenvolvimento local

Eixos de ação

Aplicações e serviços



Capacitação



Rede de alta capacidade.
Infraestruturas inteligentes

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Municípios contemplados CD

Chamada 2012
Projeto Piloto – 77
municípios

Chamada 2013
PAC – 262 municípios

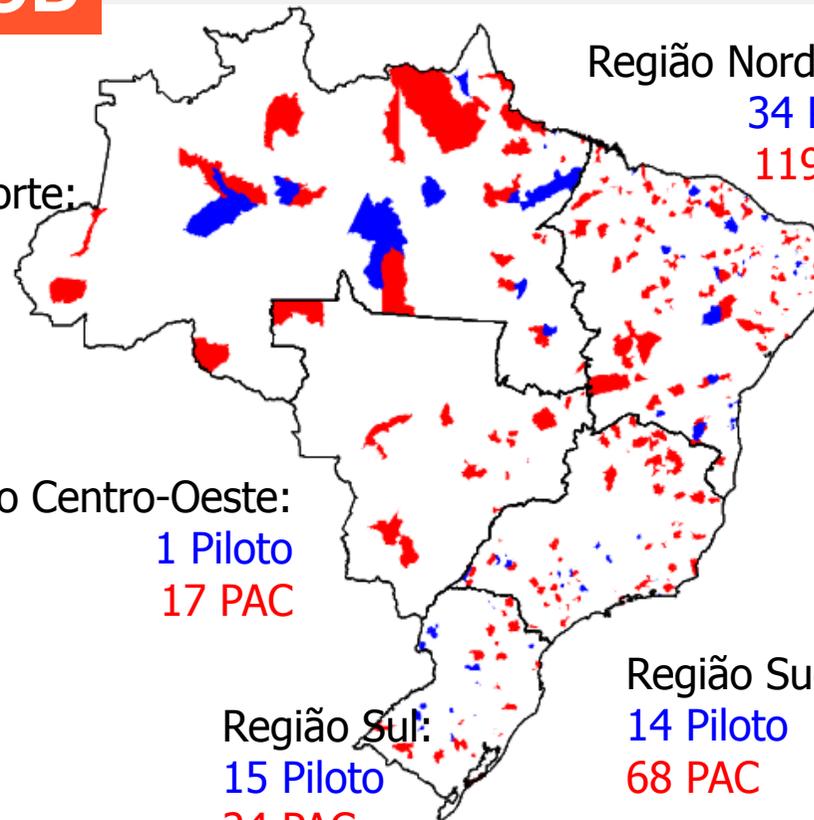
Região Norte:
13 Piloto
34 PAC

Região Centro-Oeste:
1 Piloto
17 PAC

Região Sul:
15 Piloto
24 PAC

Região Nordeste:
34 Piloto
119 PAC

Região Sudeste:
14 Piloto
68 PAC



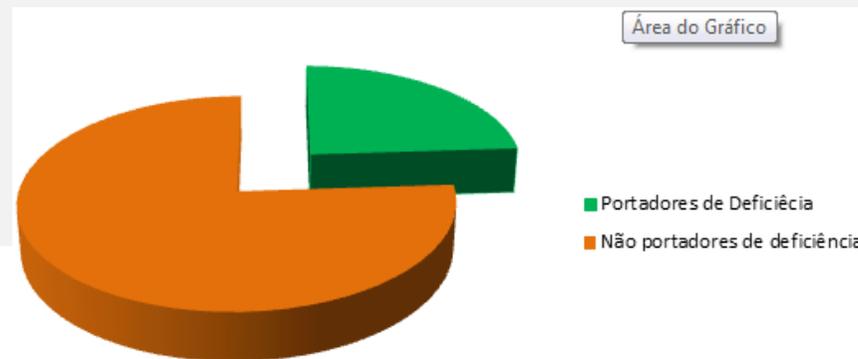
Acessibilidade WEB

Tipos de deficiência:

física, auditiva, visual, mental, múltipla (duas ou mais deficiências).

Universo amplo para atender na Web:

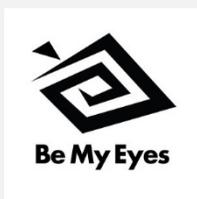
24% da população com algum tipo de deficiência, o equivalente a 45.623.910 de pessoas (censo 2010).



Ferramentas Web de acessibilidade

- Leitores de tela: Jaws 10 (Windows), NVDA 2010.1+ (Windows), Voiceover (produtos Apple);
-
- Redimensionamento de texto ou zoom de página;
-
- Alto contraste;
-
- Atalhos;
-
- Site acessível somente com teclados.

Aplicativos móveis criados com o objetivo de promover acessibilidade:



Be My Eyes: Aplicativo permite que voluntários emprestem seus olhos para ajudar deficientes visuais através de chamadas de vídeo.



Guia de Rodas: desenvolvido por um cadeirante, é um aplicativo colaborativo para consulta e avaliação da acessibilidade de estabelecimentos para pessoas com dificuldade de locomoção (com informações de locais em mais de 700 cidades de 32 países).

Aplicativos móveis criados com o objetivo de promover acessibilidade:



VLibras : Software de código aberto, para uso em PC's e celulares, responsável por traduzir conteúdos digitais (texto, áudio e vídeo) para a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS).



Hand Talk: Conceito parecido com o do Vlibras, é um aplicativo gratuito para smartphones e tablets

Obrigado

Américo T. Bernardes
Diretor
Departamento de Inclusão Digital
Secretaria de Telecomunicações

cidades.inteligentes@mctic.gov.br

(61) 2027 6385

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

