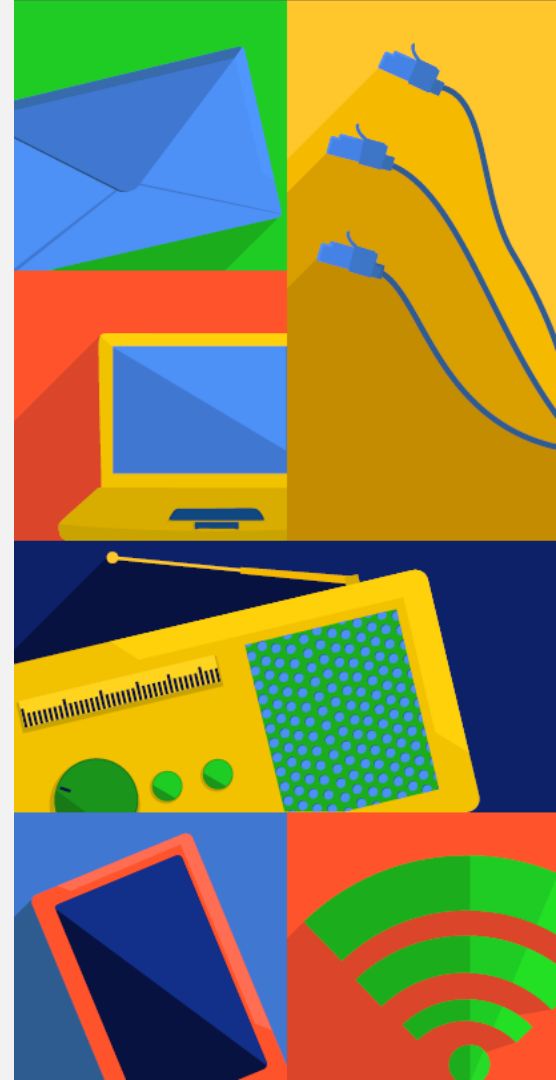


# Ministério das Comunicações

## Secretaria de Inclusão Digital

1º Fórum Regional de Cidades Digitais Foz do Rio Itajaí

Itajaí, 26 de março de 2015



# \_\_ **idades digitais**

construindo um ecossistema de  
inovação e cooperação



# Cultura Digital: Redes de interações

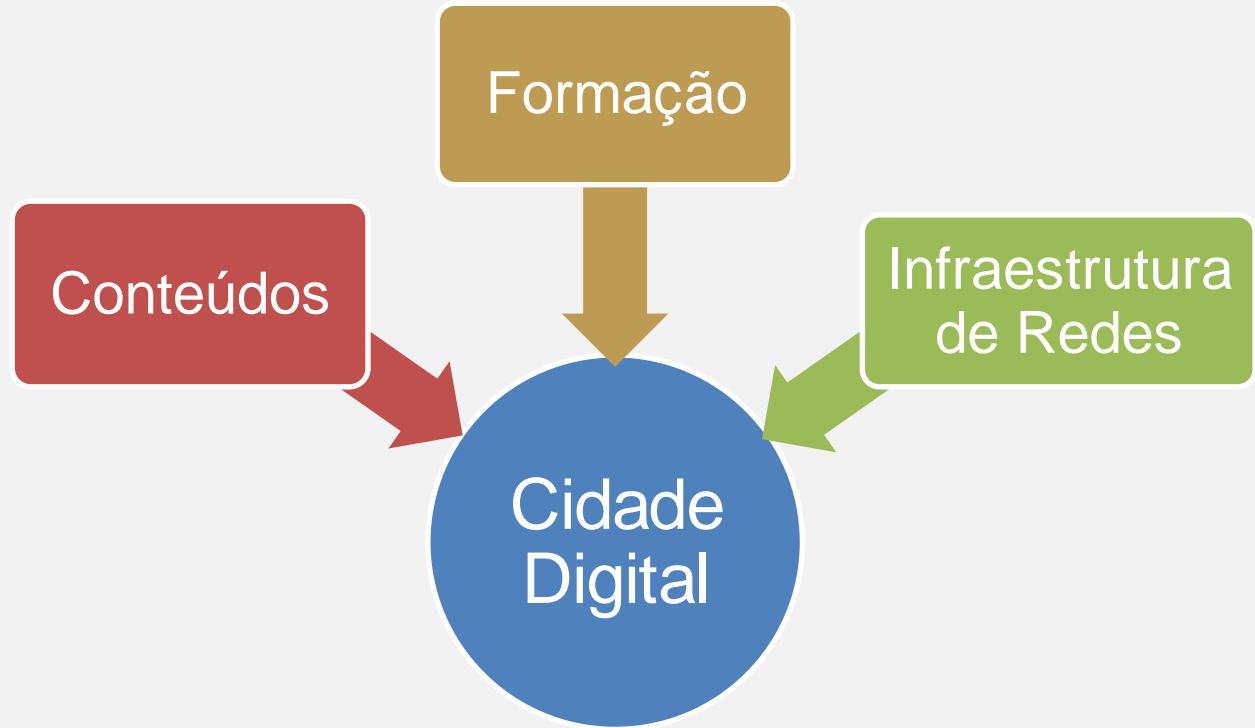


# Cidade Digital

## 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

# Cidade Digital



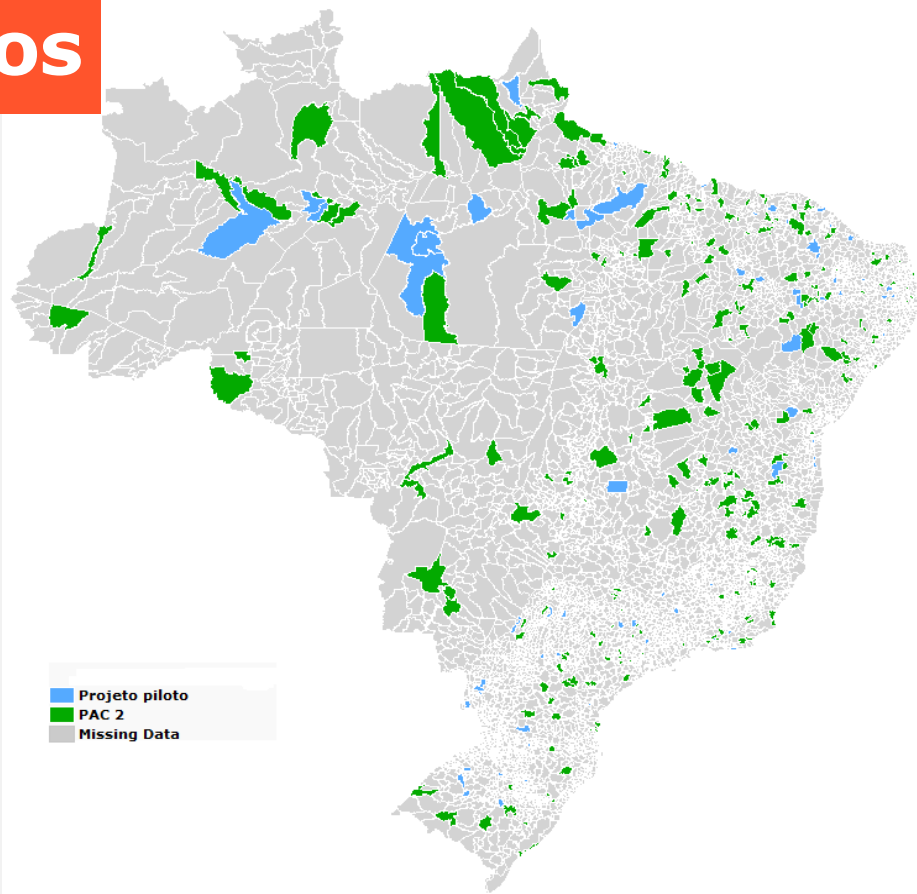
# Características

Infraestrutura óptica conectando pontos de governo e pontos de acesso público;  
Aplicativos de governo eletrônico: Saúde, Educação, Tributário e Financeiro;  
Hospedagem em nuvem;  
Formação de servidores e da população.

# Municípios contemplados

Chamada 2012  
Projeto Piloto – 80 municípios  
selecionados

Chamada 2013  
PAC – 262 municípios  
selecionados



# Municípios Catarinenses contemplados

## Chamada 2012: 1 município

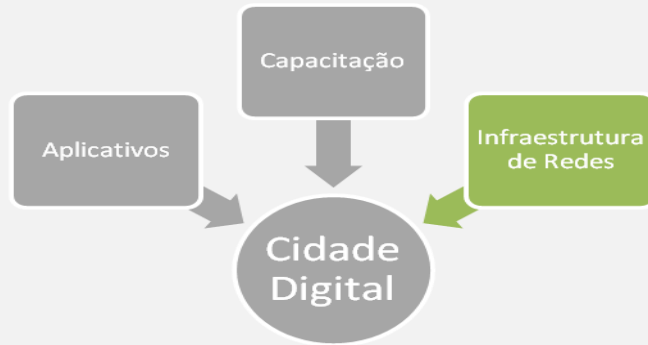
- Joaçaba (14 PAGs e 3 PAPs) – implantação está em fase final

## Chamada 2013: 5 municípios

- Araquari
- Curitibanos
- Guaramirim
- São Joaquim
- São Francisco do Sul



# Infraestrutura



Durabilidade  
Simplicidade  
Escalabilidade  
Interoperabilidade

# Infraestrutura

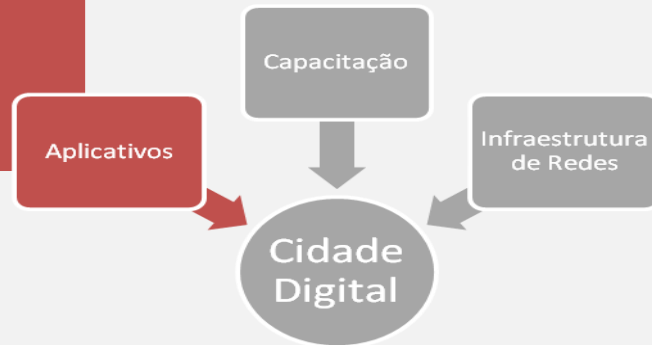
## Principais ações para implantação da infraestrutura

- Ministério contrata empresa integradora
- Prefeitura autoriza o uso do solo ou obtém licença para uso de postes
- Prefeitura contrata conexão à internet
- Prefeitura obtém licença da Anatel (SLP)
- Contratação de link – Prefeitura/Telebrás/Provedores
- Integradora implanta a infraestrutura
- Avaliação de conformidade – Inmetro/MC

# Aplicativos

Melhoria na gestão pública

Transparência



# Aplicativos – Hospedagem em Nuvem

- Vantagens:

- O município não precisa adquirir equipamentos para armazenamento dos dados (servidor, nobreak, sistema de backup, etc)
- O município não precisa se preocupar com questões de segurança de dados (hackers, perda de informações, backups, etc)
- O Serpro disponibiliza acesso às informações e serviço de suporte ininterruptamente (24 horas por dia, 7 dias na semana)
- Não há custo para o município

# Aplicativos



Portal **Modelo**  
SERPRO



**i-Educar**



Sistema Eletrônico do  
Serviço de Informação ao Cidadão



Soluções em Gestão Pública  
**URBEM**  
GNM



Unidade Básica  
de Saúde

# Capacitação

Apropriação tecnológica



# Capacitação

- Capacitação técnica para **servidores** (integradora)
- Capacitação para os **gestores** de TI da Prefeitura(FGV)
- Capacitação aberta para a **população** (PRONATEC)

# Capacitação

## Capacitação técnica para **servidores (integradoras)**

### Objetivos

Servidores municipais capacitados a:

- Operar e **gerenciar a rede** e
- Realizar **manutenção básica da rede** de fibras e dos pontos de acesso.

### Resumo da metodologia

- Cursos **presenciais** para profissionais indicados ao MC pelas Prefeituras;



# Capacitação

## Formação para **gestores** de TI (FGV)

### Capacidades a serem desenvolvidas

- Ser capaz de elaborar o PDTI
- Ser capaz de usar boas práticas de governança de TI
- Ser capaz de gerenciar projetos de TI
- Ser capaz de gerenciar a oferta de serviços de TI do Município

### Resumo da metodologia

- **Encontros formativos** e
- **Tutoria à distância** para aprofundamento de temas relacionados ao PDTI, gestão de projetos e serviços de TI.

# Capacitação

## Formação para a **população** - PRONATEC

### Objetivo

Garantir a capacitação da população local **no uso das TICs**, visando o desenvolvimento econômico e a sustentabilidade do projeto.

### Resumo da Metodologia

Oferta gratuita de diversos  **cursos presenciais** com assistência estudantil (curso, transporte e alimentação).

Cursos com **duração mínima de 160 horas**, executados e certificados por **Institutos Federais** de Educação, Ciência e Tecnologia ou pelos **Serviços Nacionais de Aprendizagem**.

## **Cursos selecionados** para o PRONATEC/Comunicações

- Administrador de Banco de Dados
- Cabista de Sistema de Telecomunicações
- Desenhista de Produtos Gráficos Web
- Instalador e Reparador de Redes de Computadores
- Montador e Reparador de Computadores
- Montador e Reparador de Periféricos
- Operador de Computador
- Programador de Dispositivos Móveis
- Programador de Sistemas
- Programador Web
- Agente de Inclusão Digital

# Desenvolvimento Local

- Fomentar a economia
- Gerar oportunidades de negócios com serviço de qualidade
- Produzir conteúdos
- Ampliar a capacidade do sistema de inteligência
- Disponibilizar serviços
- Aumentar a possibilidade de atração de indústrias

# Sustentabilidade

**Parcerias para  
manutenção da rede e  
capacitação**



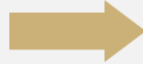
- Secretarias de Estado de C&T
- Empresas Públicas de TI
- Instituições de Ensino Superior

**Concessão de uso**



- Exploração comercial de parte da rede:  
contrapartida manutenção e operação
- Compartilhamento da rede com instituições  
públicas, provedores comunitários

**Formação de  
Consórcios Públicos**



- Gestão compartilhada
- Redução de custos

# Contato

Eloá Mateus

Departamento de Infraestrutura para Inclusão Digital  
Secretaria de Inclusão Digital  
Ministério das Comunicações

[cidades.digitais@comunicacoes.gov.br](mailto:cidades.digitais@comunicacoes.gov.br)