

Seminario Internacional

Gobierno de las ciudades latinoamericanas

1 y 2 de marzo de 2011

Hemiciclo de Flacso - Quito, Ecuador



FLACSO
ECUADOR

Informes: FLACSO Ecuador • La Prosera E7-174 y Diego de Almagro • Pbx: 323-8888 (ext. 2920/2921) • flacsope@flacso.org.ec • galarzon@flacso.org.ec • www.flacso.org.ec



**Seminário Internacional
Governo da cidade
Flacso**

Piraí digital: entre o público e o privado

Tamara Tania Cohen Egler
tamaraegler@gmail.com

Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Quito , fevereiro 2011

Perguntas

- Quais são os efeitos do programa Pirai Digital sobre o espaço urbano?
- Como é produzida a política ?
- Quais são os atores que participam e os interesses que lhe dão origem ?
- Quais são os seus efeitos sobre a vida cotidiana ?
- De que forma essa política altera as condições de organização do território ?
- O que podemos fazer para ampliar as possibilidades de desenvolvimento social pela mediação de tecnologias?

Concepção da política

- Quatro eixos:
- Disseminar para todos a sociedade da informação e do conhecimento em busca do desenvolvimento social, para tanto, permitir a acessibilidade da população aos meios de comunicação digital;
- Produzir uma experiência de uso de computadores na educação para democratizar a produção e socialização do conhecimento;
- Ampliar a capacidade de produção econômica;
- Modernizar e racionalizar a administração pública para ampliar a capacidade de gestão do estado.

Ação pública em Piraí Digital

Como a política foi realizada ?

Na cidade

- Instalação de rede telemática wireless
- Tele centros e quiosques
- Produção de Eventos

Na maquina burocrática

- Rede temática a cabo
- Computadores

Na escola

- Rede temática a cabo
- Laboratórios de informática

Na economia

- Incentivo locacional para atividades industriais
- Incentivo fiscal para capital
- Desenvolvimento de atividades agropecuárias, para pequenos agricultores, como cultivo de macadâmia, e piscicultura
- Economia popular de atividades artesanais

Configuração da rede

- **Em espaços públicos**

- cobrindo 39 edifícios públicos com 144 computadores,
- mais 13 estabelecimentos de ensino com internet rápida, totalizando 6.300 alunos
- 188 computadores (33 alunos por computador).
- cobrindo quatro bibliotecas, uma Casa da Criança, uma APAE, uma creche, quatro telecentros e nove quiosques. Isso representa um universo de 398 computadores à disposição não só dos alunos, mas de toda a comunidade

- **Espaços privados**

- Não atinge espaço privado de habitação
- legislação proíbe ação pública em espaços privados

Atores e estratégias da política

- **Governo federal**
- Financiamento da rede e de computadores

- **Governo Estadual**
- Acessibilidade à nuvem Internet

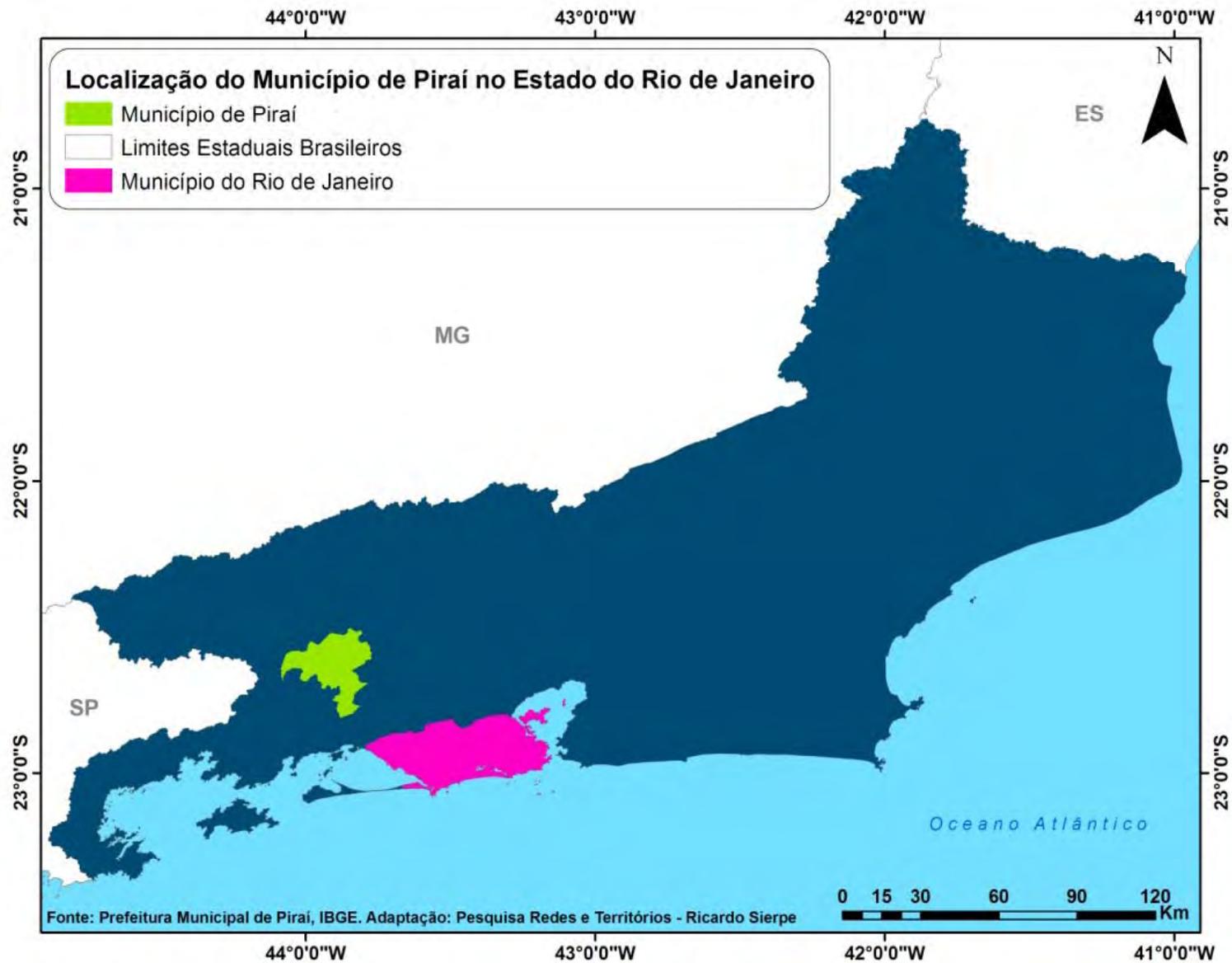
- **Governo local**
- Realização da política

- **Secretaria de Educacao e Escolas**
- Gestão dos laboratórios
- Experiências pedagógicas
- Treinamento de professores

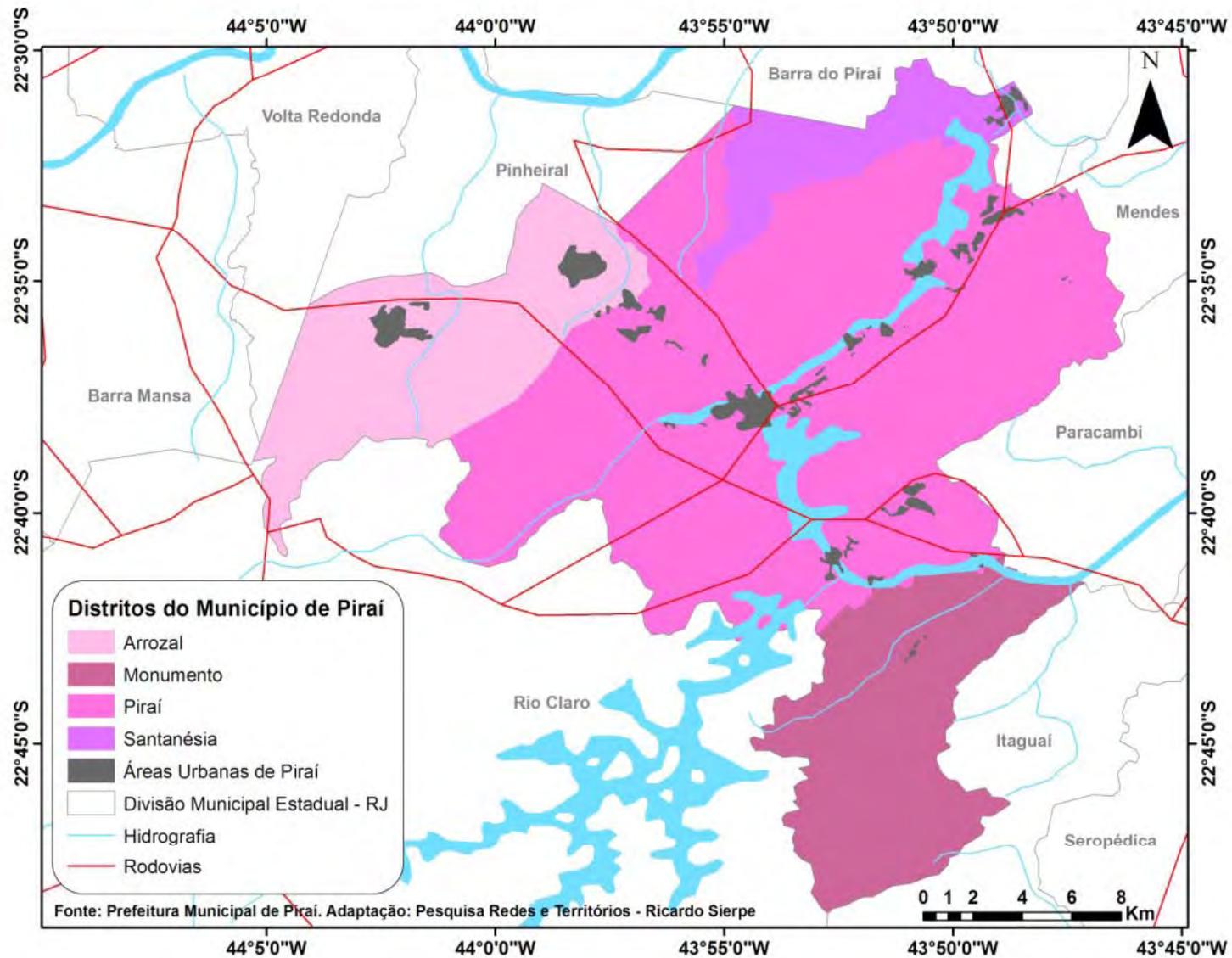
- **Capital**
- Desenvolvimento das atividades econômicas

- **Sociedade**
- Participa em programas de desenvolvimento de atividades para economia popular
- Professores e estudantes da rede publica.
- Funcionários públicos
-

Localização de Pirai



Geografia de Pirai



O que acontece de verdade?

Os resultados da política podem ser observados:

- condições de acessibilidade da população as novas tecnologias e a sociedade do conhecimento.
- sistema de ensino aprendizagem.
- realidade de atividades industriais e de serviços.
- com a maquina burocrática
- transformação das formas de ocupação do território

Qual acessibilidade foi produzida para a população moradora ?

- A rede técnica funciona parcialmente 75% boa e regular
 - 50% do uso e para relações de amizade
 - O tempo de uso 20 a 30 minutos
 - 20% tem Internet na residência
 - 80% não tem Internet em casa
 - 54,93% consideram muitas mudanças nas condições de existência
 - 38,03% poucas mudanças na vida cotidiana
 - 55% considera a educação como o resultado mais importante do programa
-
- **Para avançar e preciso:**
 - Oferecer cursos;
 - Melhorar a rede técnica;
 - Diminuir os custos de telefonia privada ;

Localização

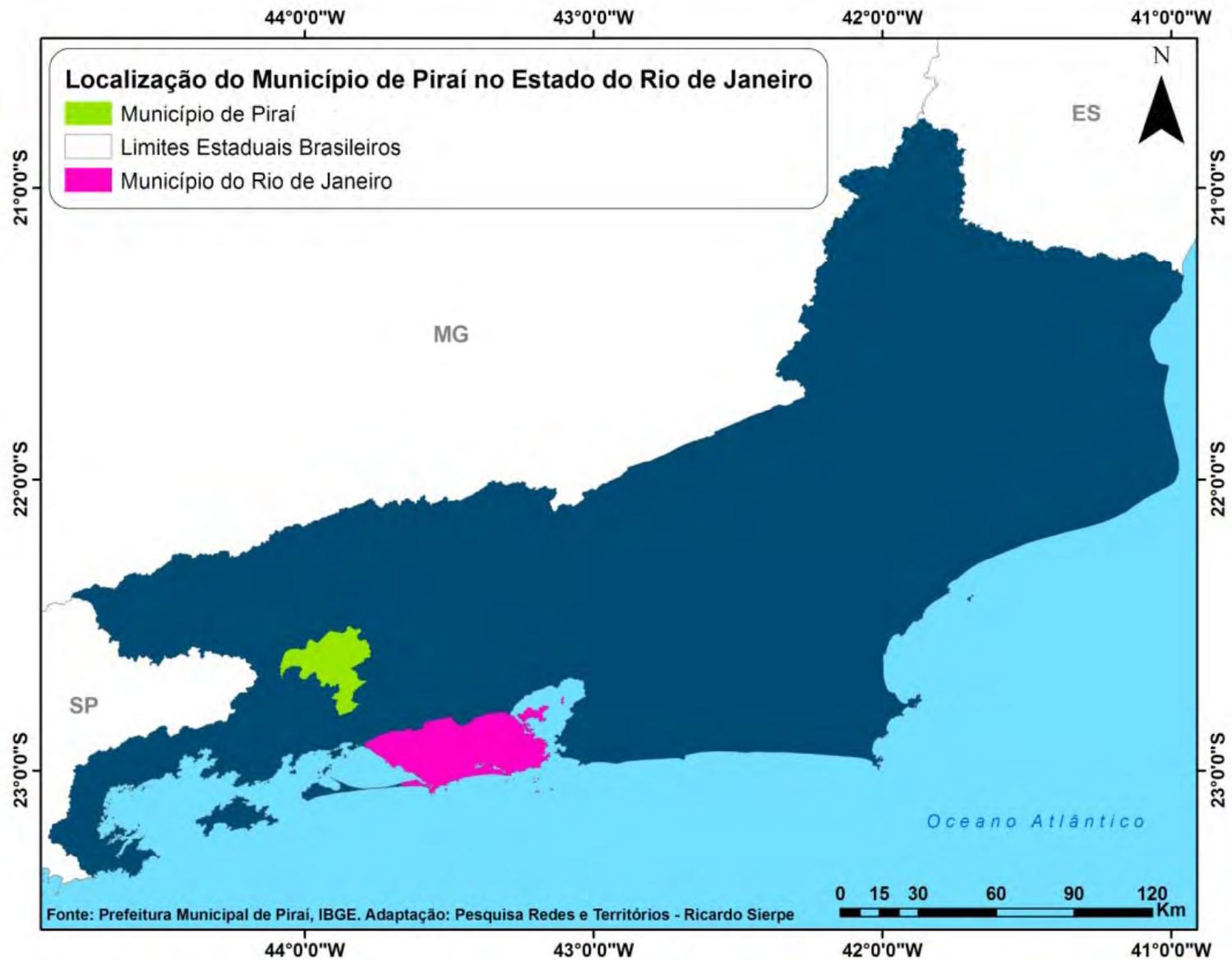


Gráfico 6 - Finalidade de Uso de Telecentro

- Cultura
- Educação
- Educação/Cultura
- Outras informações
- Relações de amizade
- Relações de amizade/Cultura
- Relações de amizade/Educação
- Relações de amizade/Educação/Cultura
- Relações de amizade/Educação/Serviços
- Relações de amizade/Serviços
- Relações de amizade/Trabalho
- Serviços
- Trabalho
- Trabalho/Educação

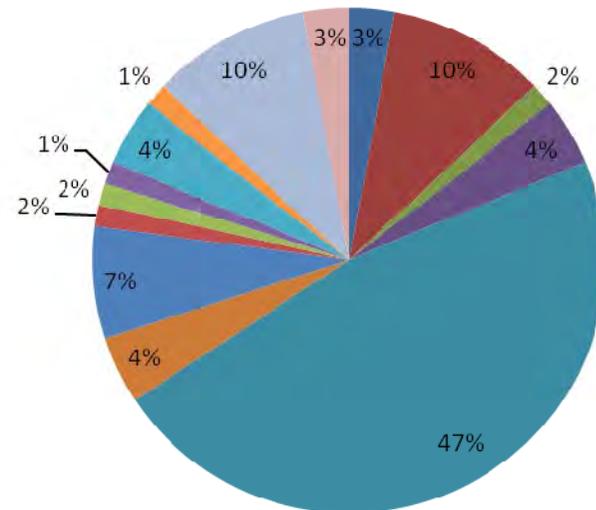
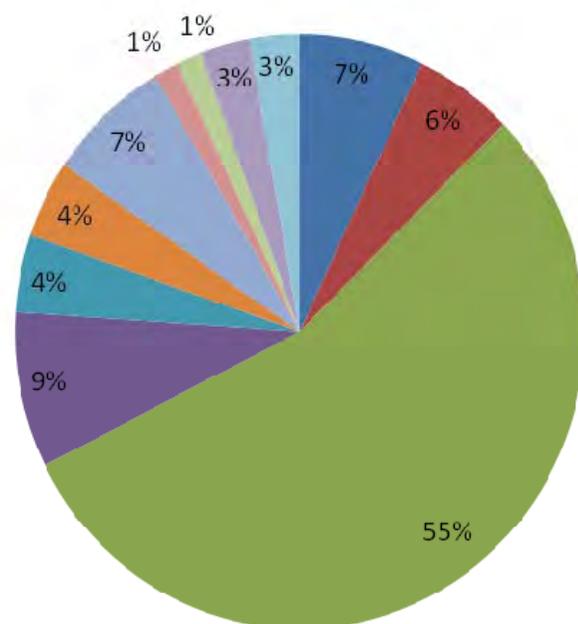


Gráfico 15 - Importância da Internet

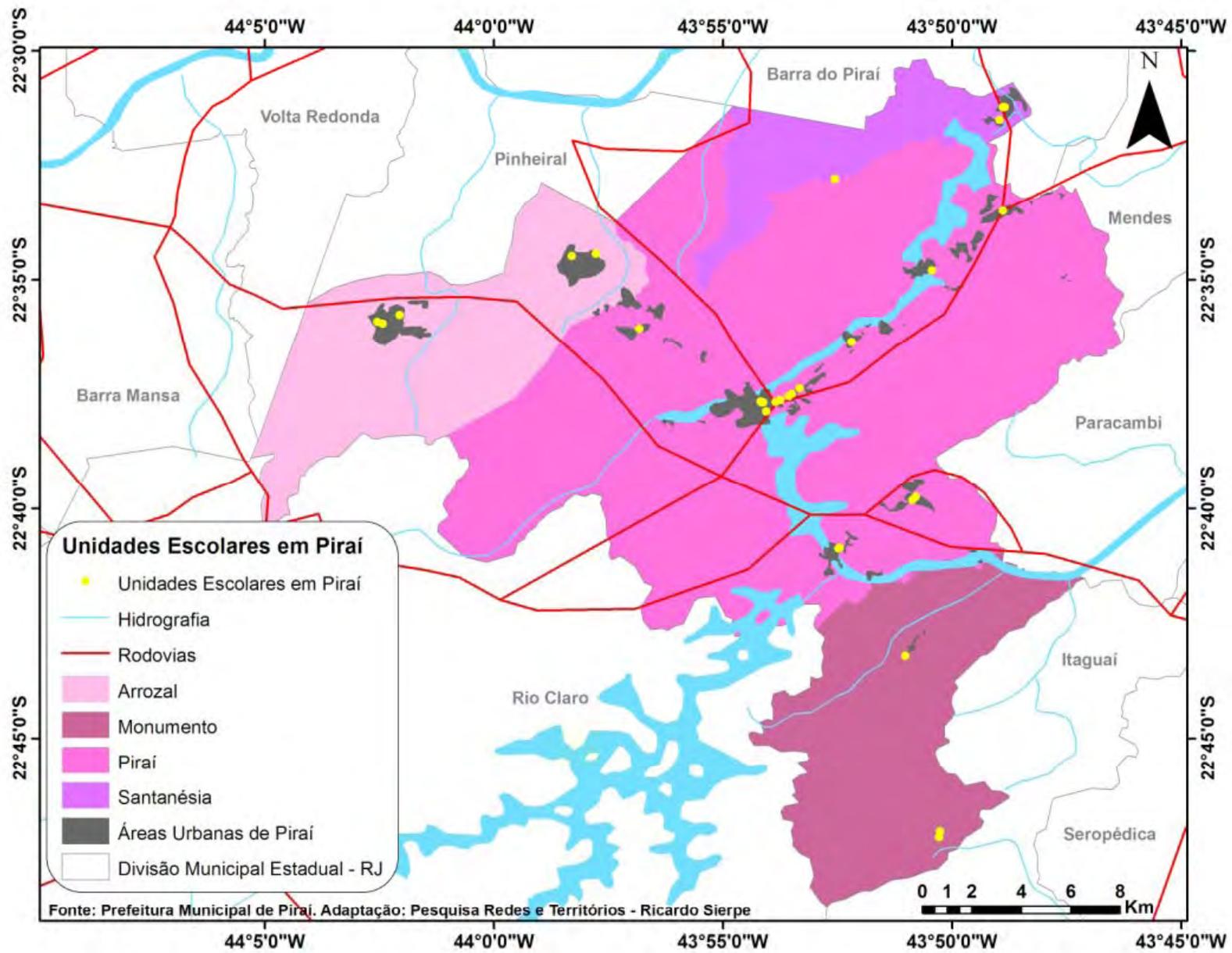
- Amizade
- Cultura
- Educação
- Trabalho
- Educação/Amizade
- Educação/Cultura
- Educação/Trabalho
- Trabalho/Amizade
- Trabalho/Cultura
- Educação/Trabalho/Amizade
- Educação/Trabalho/Amizade/Cultura



Como a Prefeitura Poderia Ajudar a Melhorar o Acesso à Internet	Número de Usuários	Porcentagem de Usuários
TOTAL	71	100%
Cursos	14	19,72%
Financiamento de computadores	1	1,41%
Gratuidade de serviços	4	5,63%
Mais telecentros	19	26,76%
Melhorar a rede técnica	12	16,9%
Preços de acessibilidade	2	2,82%
Subsídios para assinatura	3	4,22%
Financiamento de computadores/Gratuidade de serviços	1	1,41%
Cursos/Financiamento de computadores	2	2,82%
Mais telecentros/Cursos	2	2,82%
Mais telecentros/Melhorar a rede técnica	3	4,22%
Mais telecentros/Preços de acessibilidade	1	1,41%
Melhorar a rede técnica/Cursos	1	1,41%
Melhorar a rede técnica/Financiamento de computadores	2	2,82%
Melhorar a rede técnica/Subsídios para assinatura	1	1,41%
Subsídios para assinatura/Financiamento de computadores	1	1,41%
Mais telecentros/Melhorar a rede técnica/Subsídios para assinatura	1	1,41%
Mais telecentros/Preços de acessibilidade/Gratuidade de serviços	1	1,41%

Quais são as transformações na educação?

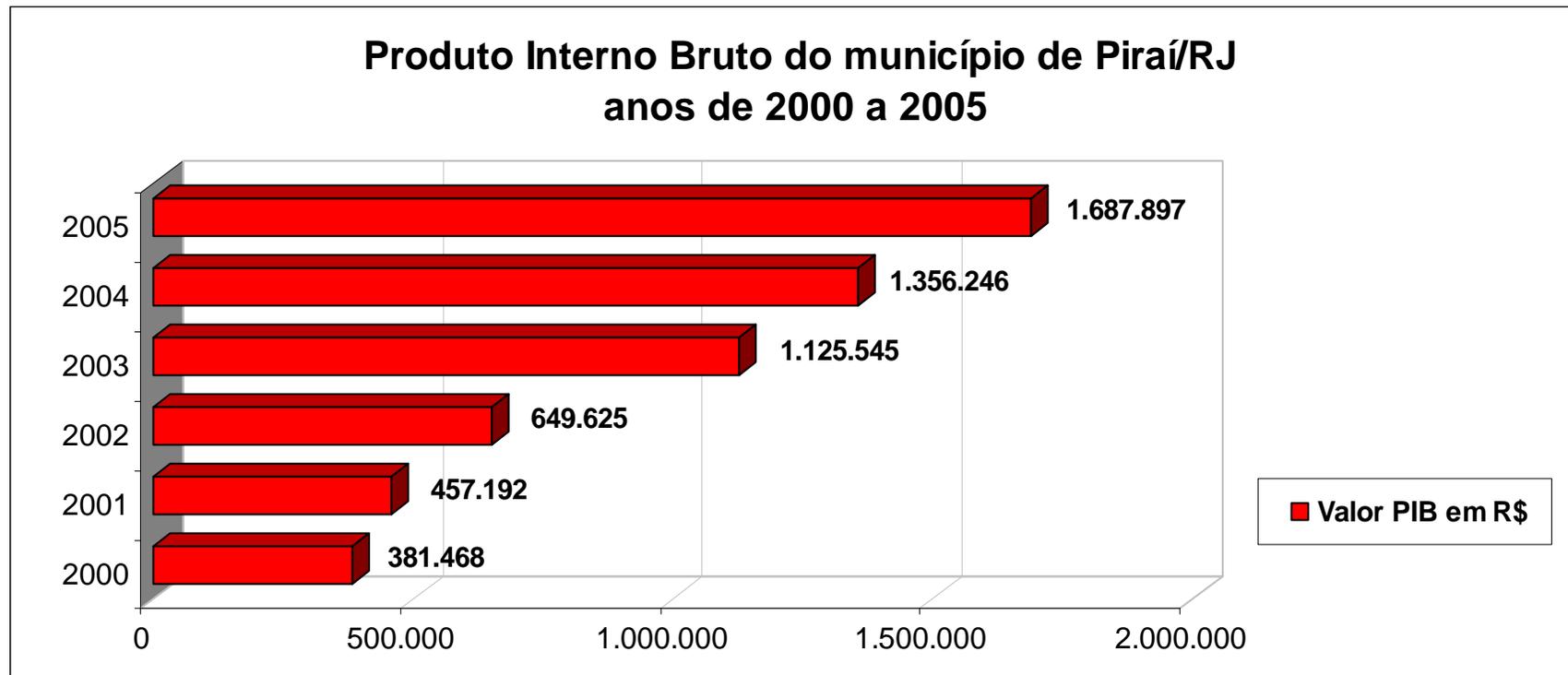
- 50% das escolas são contempladas com o programa
- laboratórios de informática 10 a 16 computadores
- Transformação das atividades em sala de aula
- Alto entusiasmo de estudantes
- Resistência de participação de professores
- Dignificação e ampliação da auto-estima de estudantes
- Aumento do IDEB- Índice de Desenvolvimento da Educação Básica
- IDEB nacional, ver : 2005 = 2.6 para 2007 = 4.2,



Resultados sobre a economia

- Instalação de 16 indústrias
- criação de 3.500 empregos diretos
- Atualmente a Tribeca tem 45.000 árvores em produção, sendo que a meta é chegar a 85.000.
- Cerca de 98% da produção da noz são destinadas à exportação
- Tradicional centro de produção leiteira amplia sua participação na produção do estado do Rio de Janeiro
- Desenvolve pequenos produtores para a piscicultura. A produção de tilápia é feita em 120 tanques construídos em terrenos cedidos pela companhia de luz .
- O desenvolvimento de atividades artesanais não ultrapassa a negociação com os poucos turistas que freqüentam a região.
- O Produto Interno Bruto (PIB) que era de R\$ 48,1 mil em 2002, salta para R\$ 59,2 mil em 2004.
- A receita da prefeitura, que era de 17 milhões em 1997, atinge 80 milhões em 2006 – um acréscimo de quase 80% em nove anos.
- Piraí é hoje o segundo município em renda per capita no Rio de Janeiro e o 18º no Brasil .

Produto interno bruto de Pirai



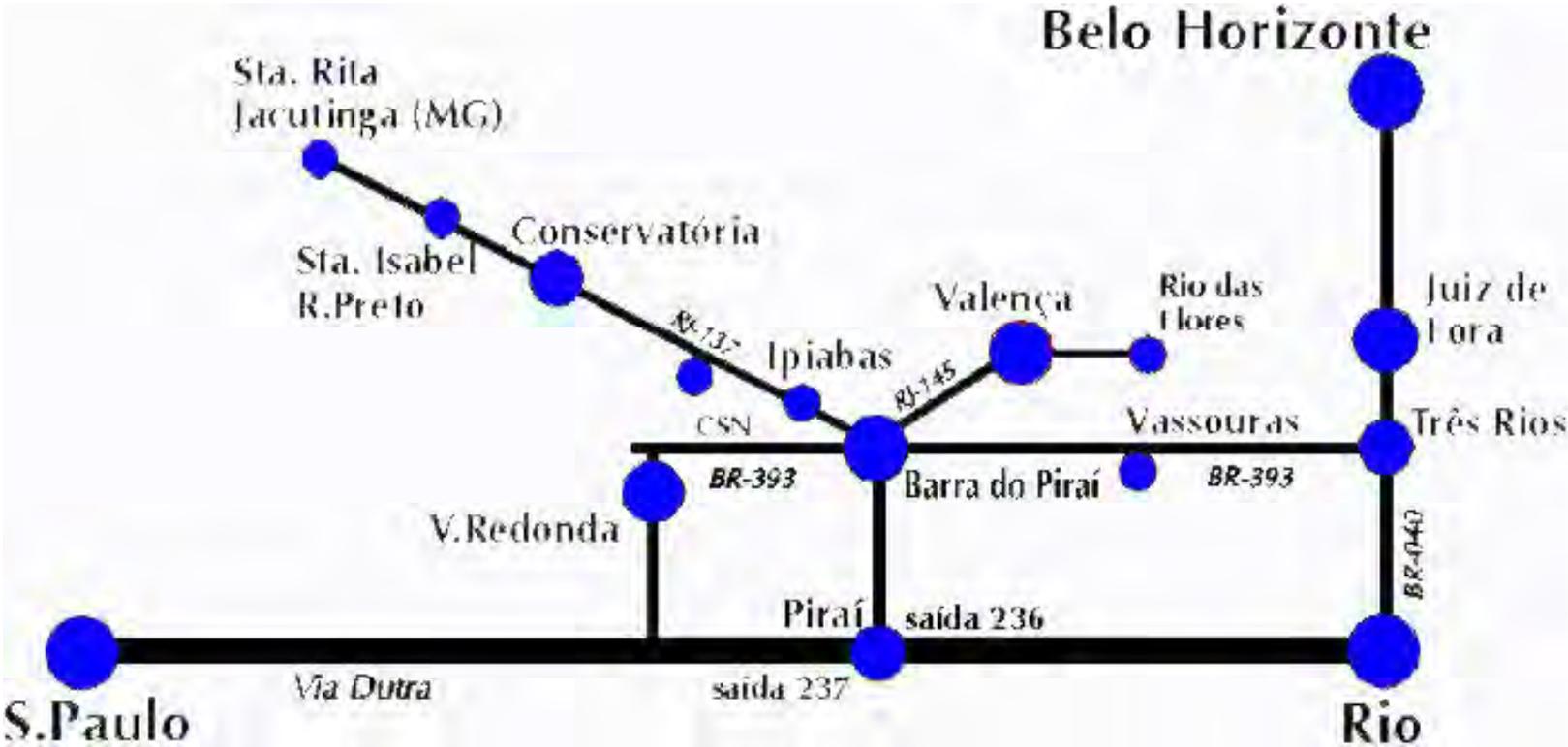
Sobre a transformação da máquina burocrática

- Concepção e implementação de site na Internet;
- Não se observa instalação de novos procedimentos burocráticos;
- A estrutura política permanece sendo centralmente organizada;
- Se perpetuam sistemas de dominação política, se reproduzem tradicionais políticas de clientelismo;
- O comando da prefeitura se mantém com o mesmo grupo político há mais de vinte anos;
- Não se abre a política para a participação social;
- Os cargos na prefeitura são distribuídos conforme os interesses políticos;
- Não se realiza concurso público.
- As tecnologias não transformam a cultura política.

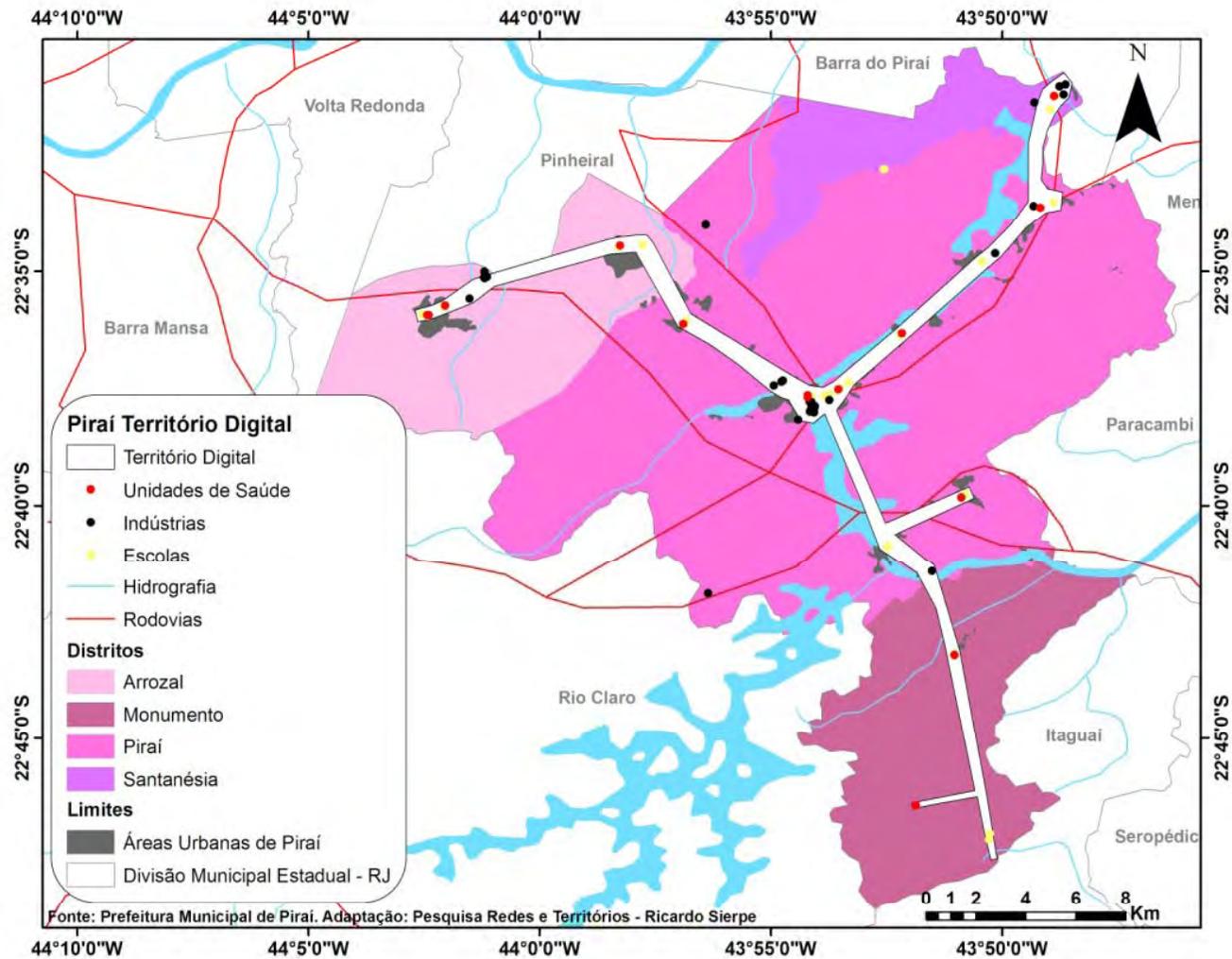
Quais são as transformações sobre o território?

- **Observar a localização do sitio**
- excelente posição nos fluxos de transporte .
- **Analisar as relações entre o local e o global**
a política de desenvolvimento econômico esta associada as possibilidades de inserção de Pirai numa economia globalizada
- **Reconhecer o processo de digitalização do território;**
- **Perceber transformações na ordem dos processo de urbanização e industrialização;**
- **Reconhecer a tendência futura nos processo de ocupação do território;**

Localização de Piraí nos fluxos de transporte



Digitalização do território



Digitalização do território

- A digitalização do território esta restrita aos espaços públicos como maquina burocrática , escolas e hospitais.
- Os espaços privados como de habitação não são contemplados com a política.
- A nuvem Internet tem 70 metros de largura e não atinge o espaço urbanizado como um todo, mas apenas conecta os beneficiários da política.
- As empresas particulares de telefonia mantém altos preços para a conexão com a rede Internet .
- A política promove novas formas de distinção e de exclusão social
- Nova territorialidade composta por fragmentos conectados por fluxos de comunicação digital.
- Forma um sistema fechado que não se reproduz

Transformação do território

- Território é um conceito político, vai além do significado geográfico, para fundir numa mesma totalidade geografia e a política. Seu sentido é um fragmento espacial onde se estabelece o poder político. Pode ser uma casa, uma rua, um bairro...
- O espaço na sociedade global é composto por territórios que se comunicam por fluxos de comunicação e formam uma nova totalidade espacial, que redefine os contornos da cidade industrial.
- As elites globais se conectam com as elites locais e redefinem formas de dominação sobre os territórios.

O que se pode fazer?

- Produzir uma ação política em benefício de uma forma alternativa de produção e apropriação do espaço.
- Sustentar as energias práticas dos indivíduos que participam do coletivo que criam e recriam a social do espaço.
- Produzir uma coesão social capaz de alterar as relações de poder.
- Fazer uma mesma estratégia da cidade global para uma cidade democrática
- Produzir um discurso que desvende os processos que estão contidos nos projetos dedicados a fazer a defesa de interesse global, produzir conhecimento científico para produzir uma outra percepção do processo espacial.

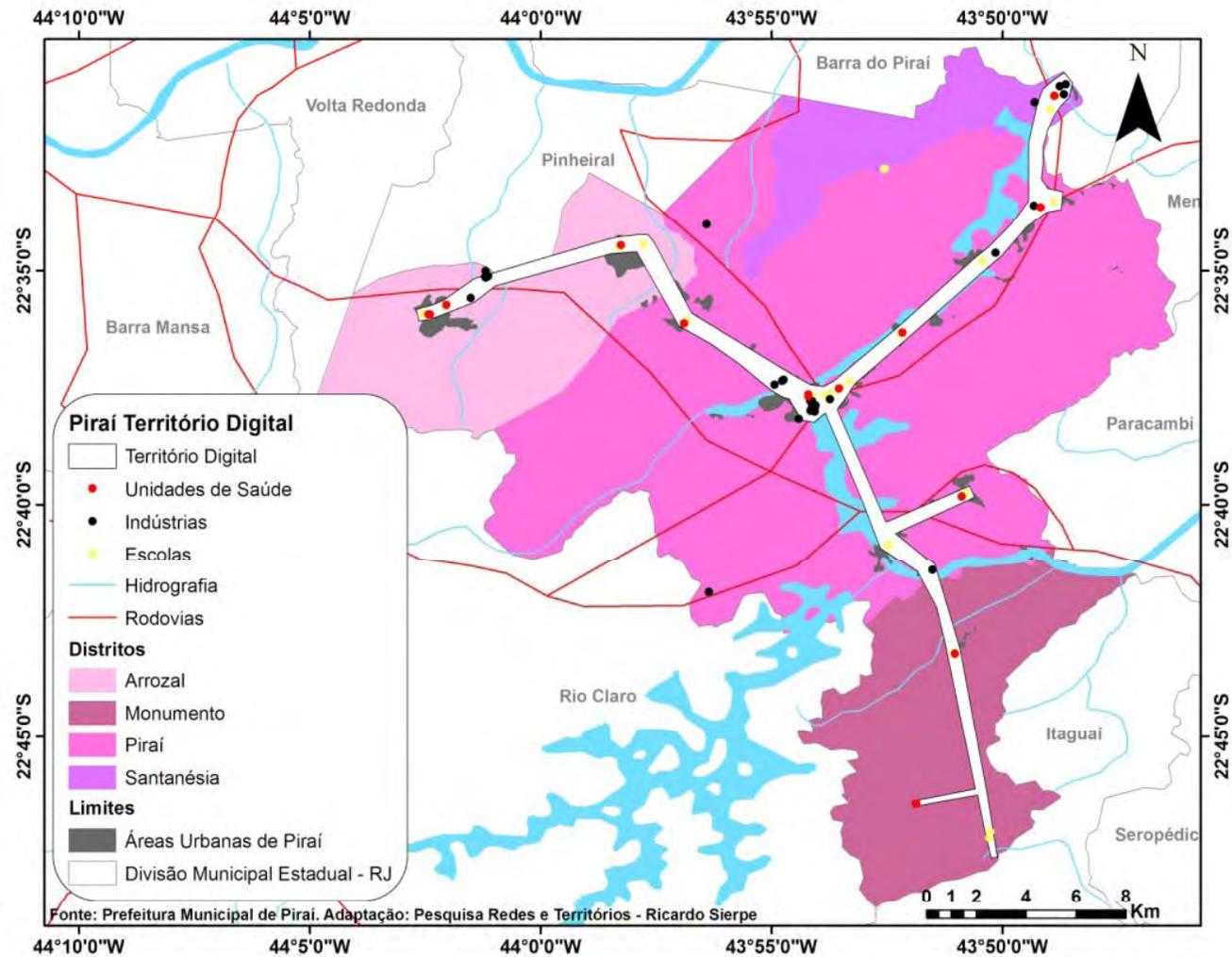


Obrigada

Rede social para cidade democrática

- Produzir uma rede que associe organizações sociais, instituições acadêmicas organizam em torno da defesa dos interesses de educação, saúde, habitação, transportes , infra-estrutura urbana realmente dedicadas aos processos de elevar as condições de vida e de existência , que permitem ampliar as condições reais e necessárias para a uma existência digna e criativa na cidade .
- As políticas urbanas globais produzem um discurso de prosperidade , mas na realidade o seu resultado é a produção de um espaço socialmente inútil, a transformação do uso social do solo urbano que ignora as reais necessidades de vida e trabalho, a promessa de prosperidade é substituída pelo aprofundamento da desigualdade e da exclusão das condições possíveis, verdadeiras e dignas de existência social.

Digitalização do território



O que se pode fazer?

- Produzir uma ação política em benefício de uma forma alternativa de produção e apropriação das políticas públicas de digitalização do território;
- Criar novas parcerias entre o público e o privado para produzir uma política alternativa em benefício de todos os indivíduos;
- Sustentar as energias práticas dos indivíduos que participam do coletivo que criam e recriam a vida social:
 - financiamento de computadores
 - preços acessíveis de conexão
 - treinamento e capacitação técnica;
- Produzir um sistema de rede aberta que se articula na transversalidade das instituições e escalas, para incluir verdadeiramente a todos na sociedade da informação;
- Produzir um discurso que desvende os processos que estão contidos nos projetos dedicados a fazer a defesa de interesse global, produzir conhecimento científico para produzir uma outra percepção do processo espacial.

Imagem 7

