



Estrutura Tributária

Distorções e Proposições

Eduardo Levy

27º Encontro tele.síntese

São Paulo - Agosto/2011

Sinditelebrasil
Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia
e de Serviço Móvel Celular e Pessoal

- **83** empresas representadas
- **17** empresas associadas
 - Serviços de **telefonia fixa**
 - Serviços de **telefonia móvel**

Telefones fixos

2011

42 milhões

1998
20 milhões

Fonte: Telebrasil



**Telefones
móveis**

2011

217 milhões

**1998
7,4 milhões**

**1 nova ativação por
segundo em 2011**

Fonte: Telebrasil

Banda larga

1998
zero



2011

44 milhões

16 milhões fixa
28 milhões móvel

**1 novo acesso a cada
2 segundos em 2011**

Fonte: Telebrasil

TV paga

2011

10 milhões

1998

2,6 milhões



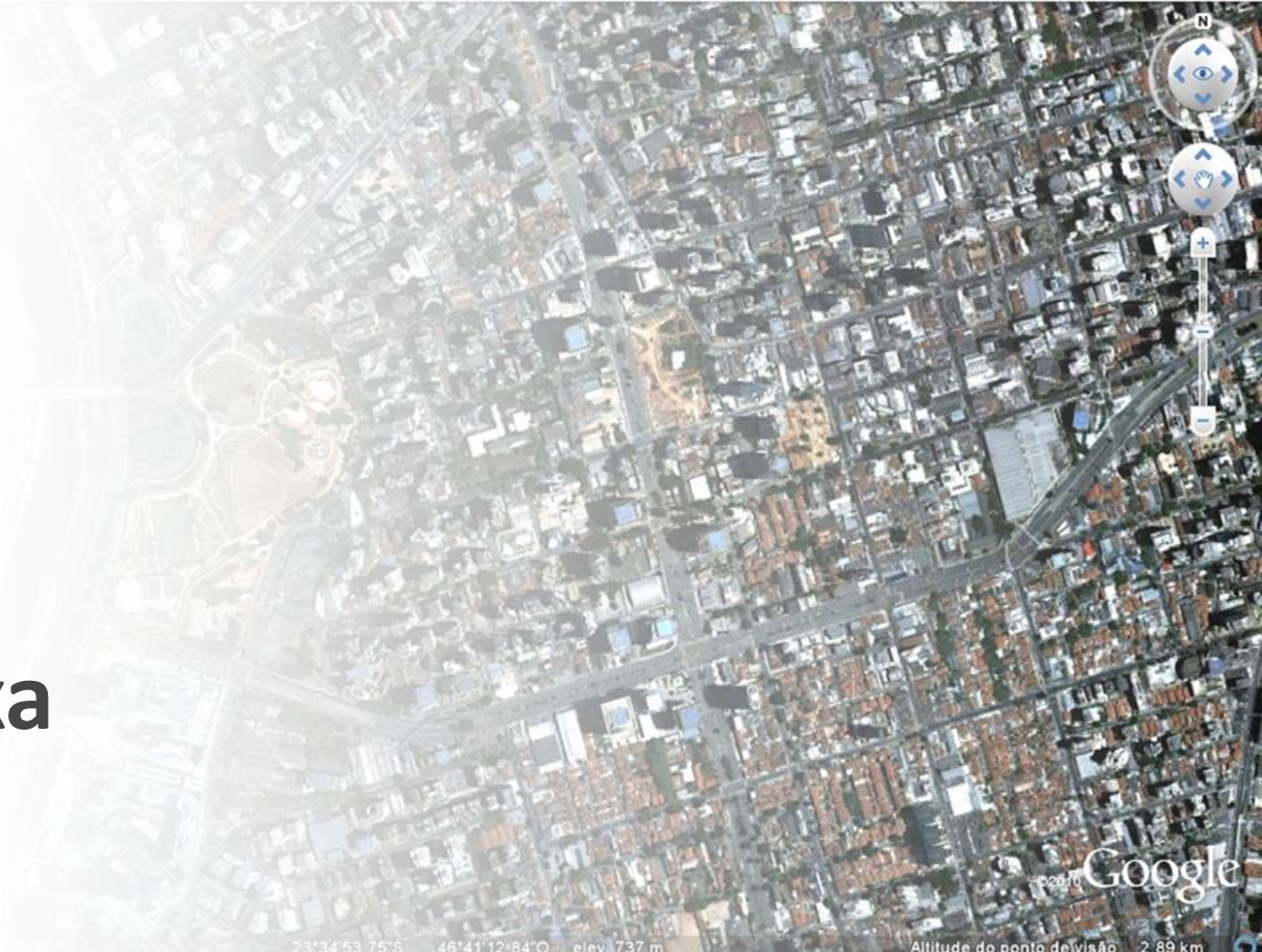
Fonte: Telebrasil



286 milhões de clientes

Fonte: Telebrasil

38 mil
localidades
com
telefonia fixa



Google

23°34'53.75"S 46°41'12.84"O elev. 737 m Altitude do ponto de visão 2.89 km

Fonte: Telebrasil

5.565

**municípios com
acesso a redes de
banda larga fixa**



Fonte: Telebrasil



1.594

**municípios com
cobertura de
banda larga móvel (3G)**

Mais de 1 município
ativado por dia em 2011

Fonte: Teleco

+ de **200** mil
km de cabos com
multifibras óticas que
suportam serviços
essenciais para o país



A close-up photograph of a hand holding a tall stack of gold coins. The hand is positioned at the top of the stack, with the thumb and index finger gripping the top coin. The background is blurred, showing indistinct shapes and colors, suggesting an indoor setting with other people present.

Ambiente de negócios e o marco regulatório atraíram grande volume de investimentos...

R\$ 235

**bilhões desde a
privatização**

Fonte: Telebrasil

R\$ 235

bilhões de
investimentos
privados



R\$ 0

bilhões de
investimentos
públicos

... geraram empregos e movimentaram a economia

436 mil
empregos
diretos



Fonte: Telebrasil



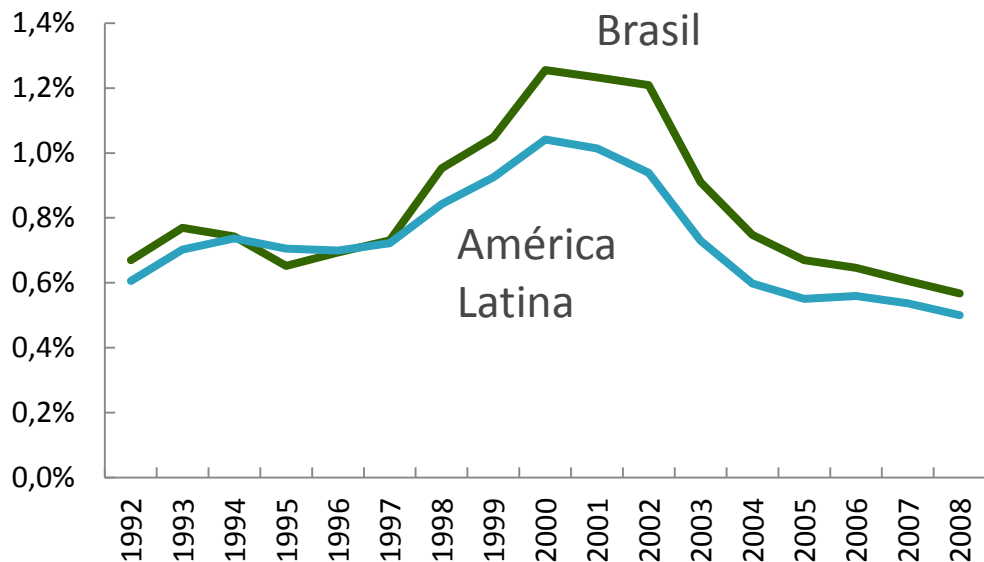
... e que vão mudar a
educação pública no país

58 mil

**escolas públicas
conectadas à
internet de alta
velocidade**

O Brasil investe em telecomunicações acima dos padrões internacionais...

Investimento em telecomunicações como percentual do PIB
(média móvel de 3 anos)

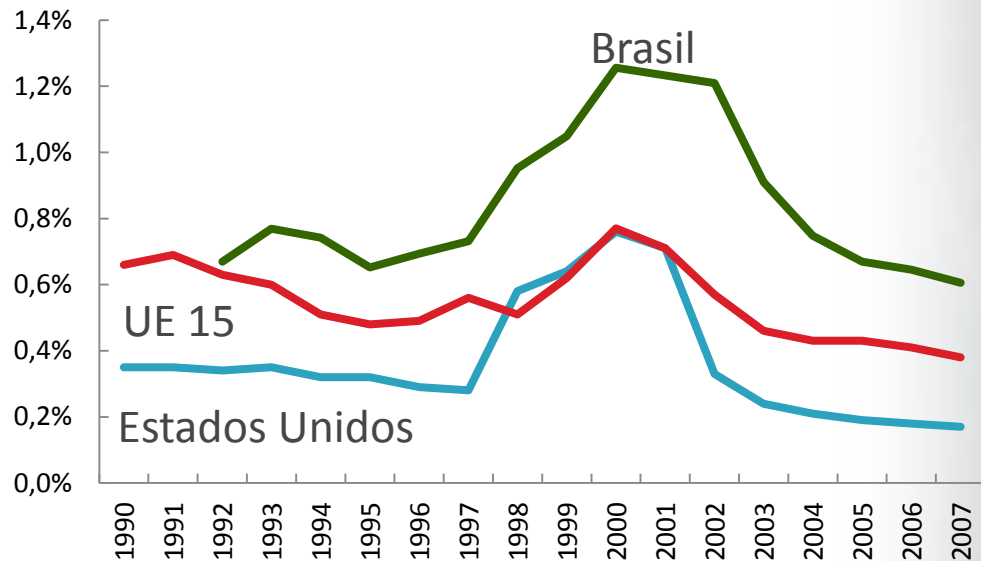


Fonte: ITU (2010); relatórios anuais das empresas



... incluindo os países mais desenvolvidos

Investimento em telecomunicações como percentual do PIB
(média móvel de 3 anos)



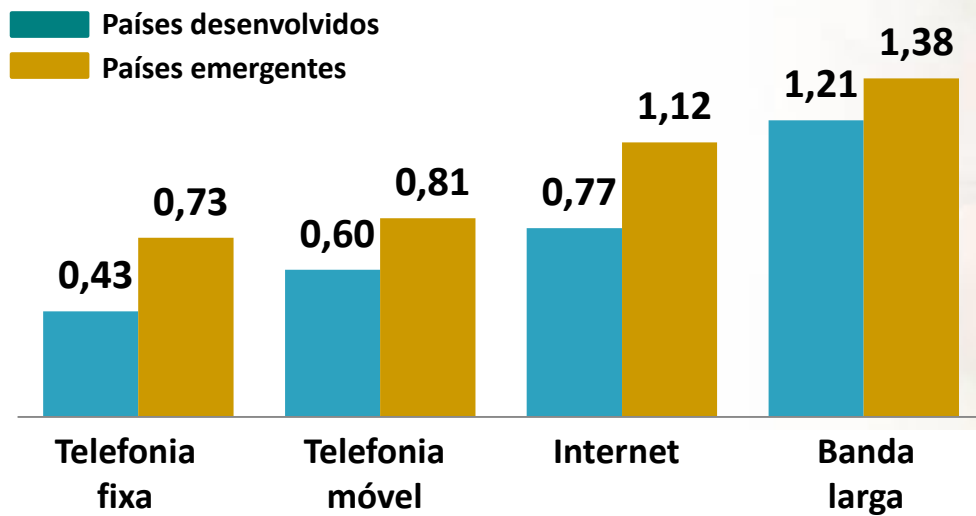
Como proporção do PIB,
Brasil está investindo
quase o dobro dos EUA

Fonte: ITU (2010); The World Bank Group (2010); relatórios anuais das empresas

Os investimentos em telecomunicações geram efeitos multiplicadores na economia

Incremento no crescimento do PIB por cada 10 pontos de penetração

Estimativa do Banco Mundial



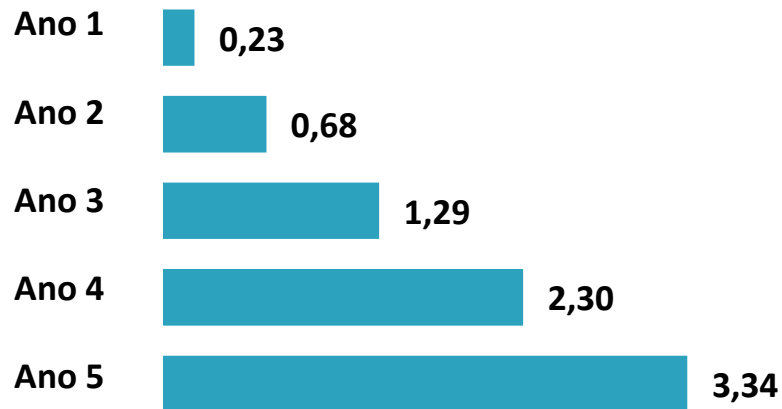
Investimento em telecomunicações multiplica a produção da riqueza nacional

Fonte: Qiang (2009); The World Bank Group (2009)

... e a redução no preço para o consumidor aumenta a demanda e gera riquezas para o país

Aumento no PIB com a redução de 1% do preço da banda larga móvel*

R\$ Bilhões



Impacto acumulado em 5 anos de
R\$ 7,9 bilhões

* Assume uma elasticidade de demanda ao preço de 1,2 e uma elasticidade PIB de 1,38 por cada 10 p.p. de penetração

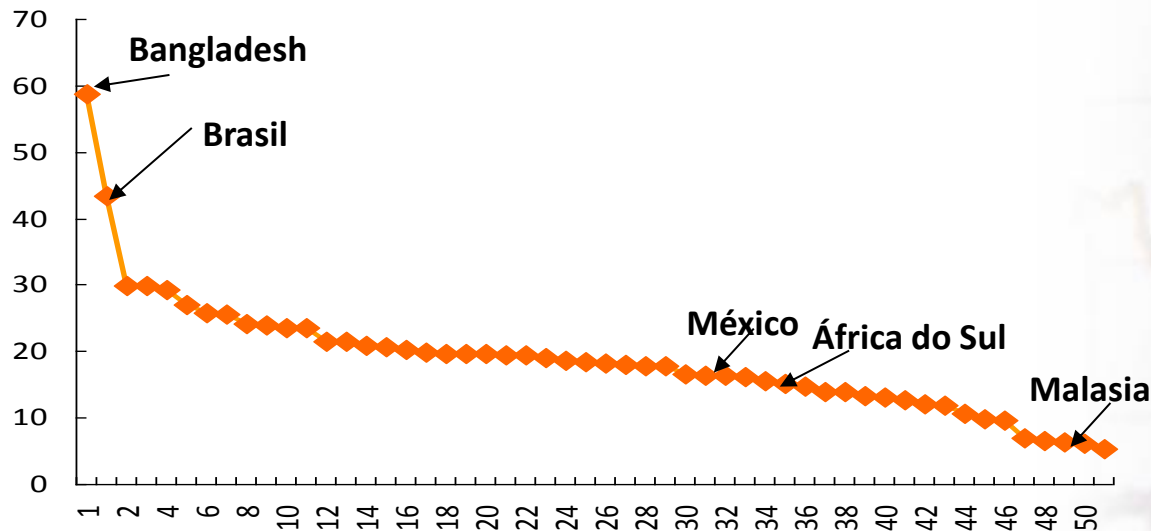
Fonte: Qiang (2009); The World Bank Group (2009); Katz, Flores-Roux, Marixcal (2010); GSMA (2010).



O Brasil tem a segunda maior carga tributária do mundo sobre telecomunicações

Impostos totais da telefonia móvel*

Porcentagem



Fonte: Katz, Flores-Roux, Marixcal (2010): GSMA (2010). O gráfico acima não considera as taxas (FUST, FUNTTEL, cargas sociais, etc.)

* Como percentual do custo total de propriedade



A arrecadação aumentaria mesmo se fosse aplicada no Brasil a carga tributária da Malásia (6,1%)

Criação de riqueza
(PIB adicional)

R\$ 333,1 bilhões

Impostos adicionais arrecadados

R\$ 118,5 bilhões

Retorno

(PIB adicional para cada R\$ não arrecadado em impostos)

R\$ 49,93

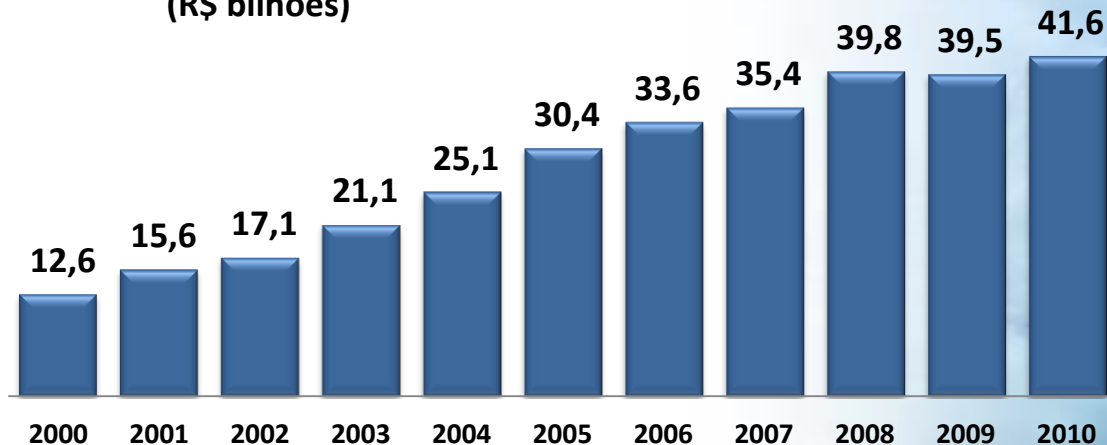


* Assume uma elasticidade de demanda ao preço de 1,2 e uma elasticidade PIB de 1,38 por cada 10 p.p. de penetração

Fonte: Katz, Flores-Roux, Marixcal (2010); GSMA (2010). Valores acumulados para um período de 5 anos.

Impostos sobre serviços de telefonia somaram R\$ 320 bilhões nos últimos 11 anos

Tributos Telefonia Fixa e Móvel
(R\$ bilhões)

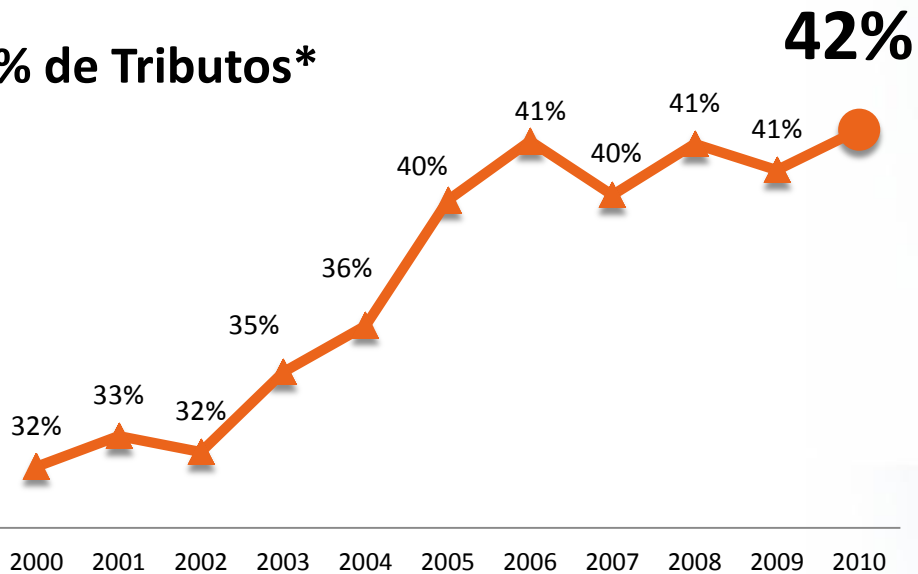


Fonte: Telebrasil



O percentual de tributos sobre a telefonia subiu 31,2% desde 2000

% de Tributos*



* % de tributos sobre receita da telefonia fixa e móvel



Fonte: Telebrasil

Desde 2001,
R\$ 48,6 bilhões já
foram recolhidos aos
fundos setoriais e
menos de 10%
foram utilizados

Além dos tributos, incidem também sobre os serviços encargos setoriais:
Fust (Fundo de Universalização das Telecomunicações),
Funttel (Fundo de Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações); e
Fistel (Fundo de Fiscalização dos Serviços de Telecomunicações).

Fonte: Telebrasil

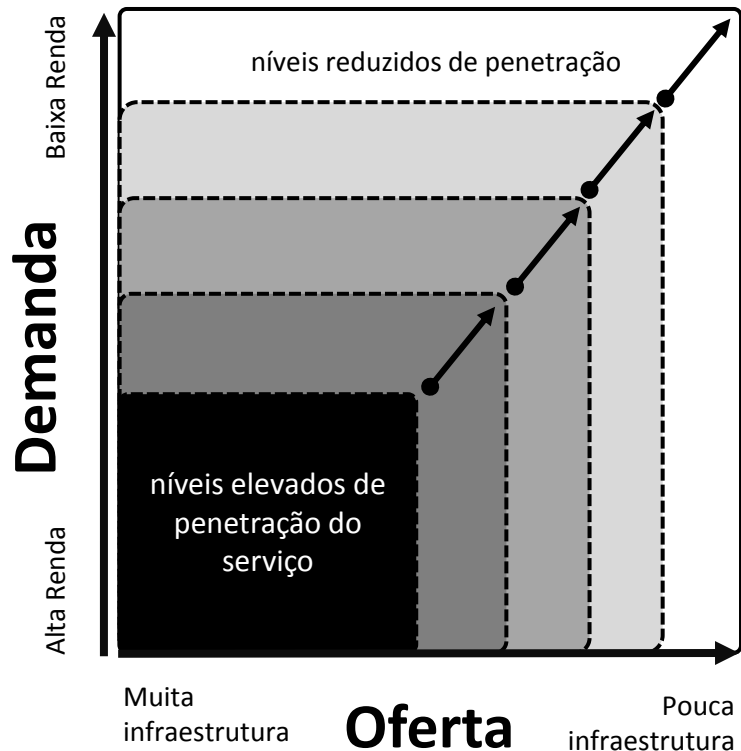


**então,
o que pode
ser feito?**



Diferentes áreas necessitam de distintas ações

Metodologia de **GAPS** (Banco Mundial)



Metodologia para pautar políticas de massificação de serviços em diversos países

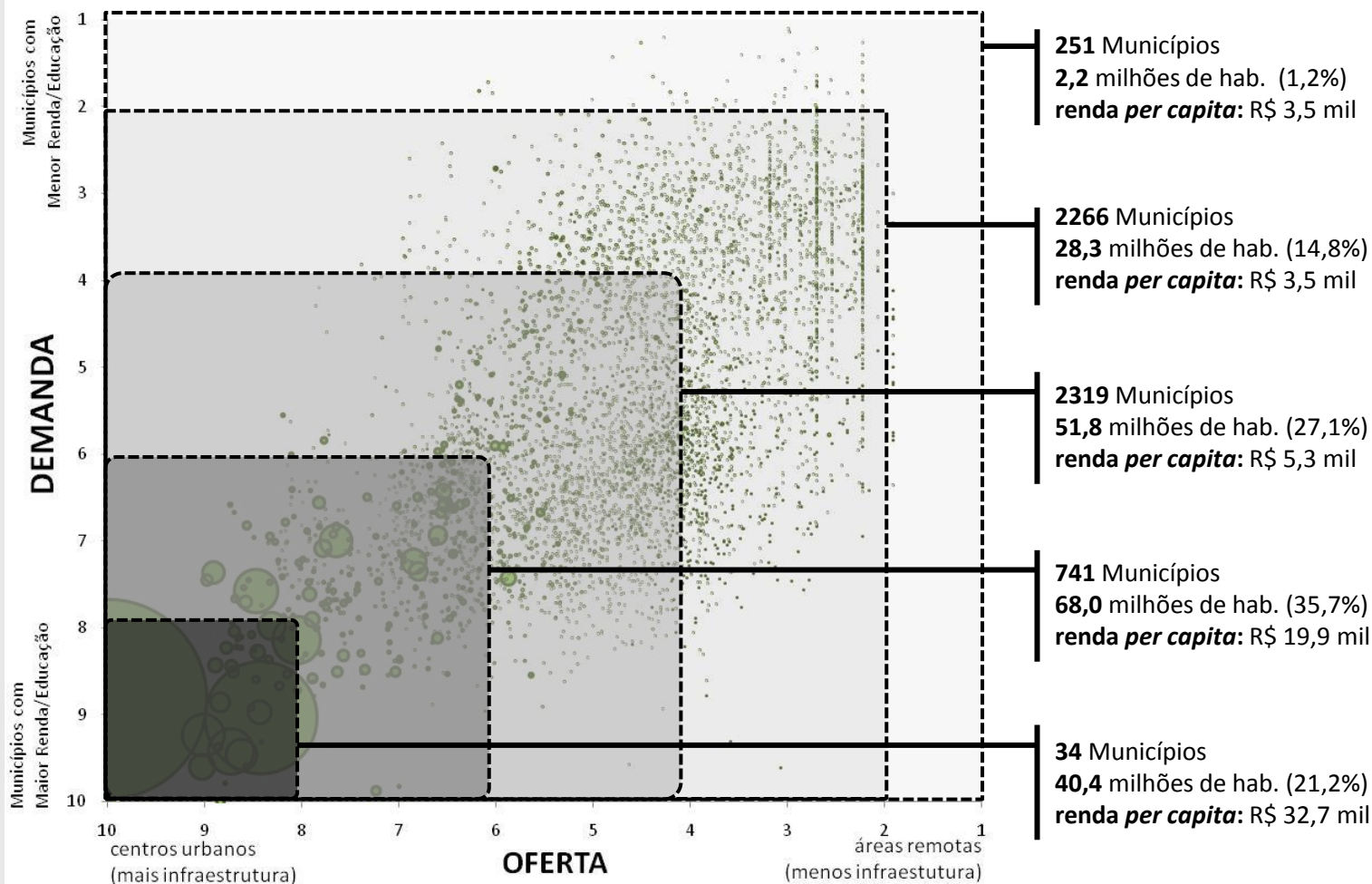
Objetiva mapear regiões de acordo com carências socioeconômicas e de infraestrutura disponível

Aplicação do Modelo ao Brasil:

5 áreas distintas

Áreas mais escuras:

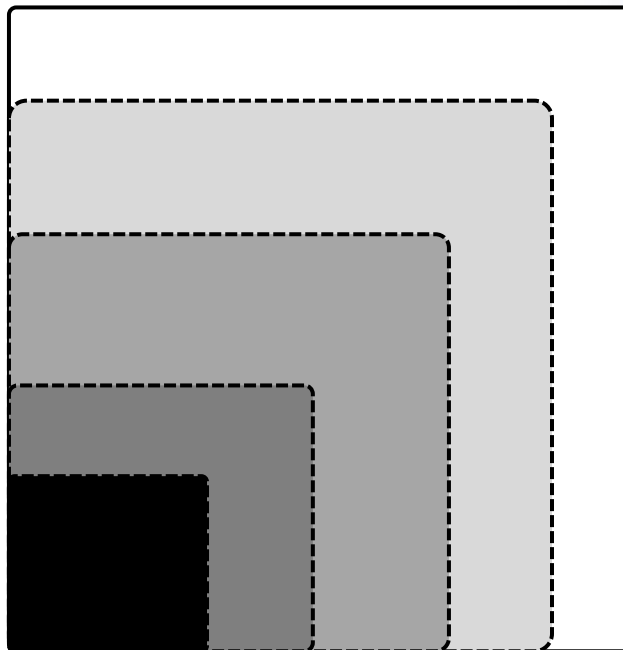
Expansão do serviço deve ocorrer via mercado



Ações e investimentos direcionados de forma a suprir carências específicas

Políticas públicas de estímulo à demanda e infraestrutura

Solução de mercado



Incentivos à Demanda

Ações direcionadas à redução de custo do serviço e ampliação do mercado consumidor

Acessos coletivos

Expansão de Telecentros e apoio a *lanhouses* (com subsídio)

Subsídio direto para público elegível (cadastro único) – Utilização de Fundos Setoriais

Financiamento de terminais de acesso e “terminais conectados”

Demanda Pública e Soluções Completas com TICs (serviços básicos e cidadania)

Desoneração tributária dos Serviços (ICMS, IPI, PIS/ Cofins)

Alta Renda

Baixa Renda

Desoneração tributária dos Serviços

Maior adesão dos Estados ao Convênio ICMS 38/09 como forma de incentivo à realização do Termo de Compromisso celebrado entre as Concessionárias e o Ministério das Comunicações

Estímulo à demanda nas áreas preta, cinza escuro e cinza



Utilização de Fundos Setoriais

**Apoio do CONFAZ para que o
Governo Federal
utilize o FUST e
reduza o FISTEL
para estimular a demanda nas
áreas cinza claro e branca**



Política fiscal adequada traz benefícios

importantes para toda a
sociedade e alavanca o

crescimento econômico



A stack of gold coins is shown on the right side of the image, set against a blue background. The coins are stacked vertically, with the top few in sharp focus and the rest blurred. The lighting creates a strong blue tint across the entire scene.

Eduardo Levy

levy@sinditelebrasil.org.br

The logo for Sinditelebrasil is located in the bottom left corner. It features the organization's name in a stylized font, with a graphic element of three vertical lines of varying heights to the left of the text. Below the name is the full name of the organization in a smaller font.

Sinditelebrasil
Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia
e de Serviço Móvel Celular e Pessoal