

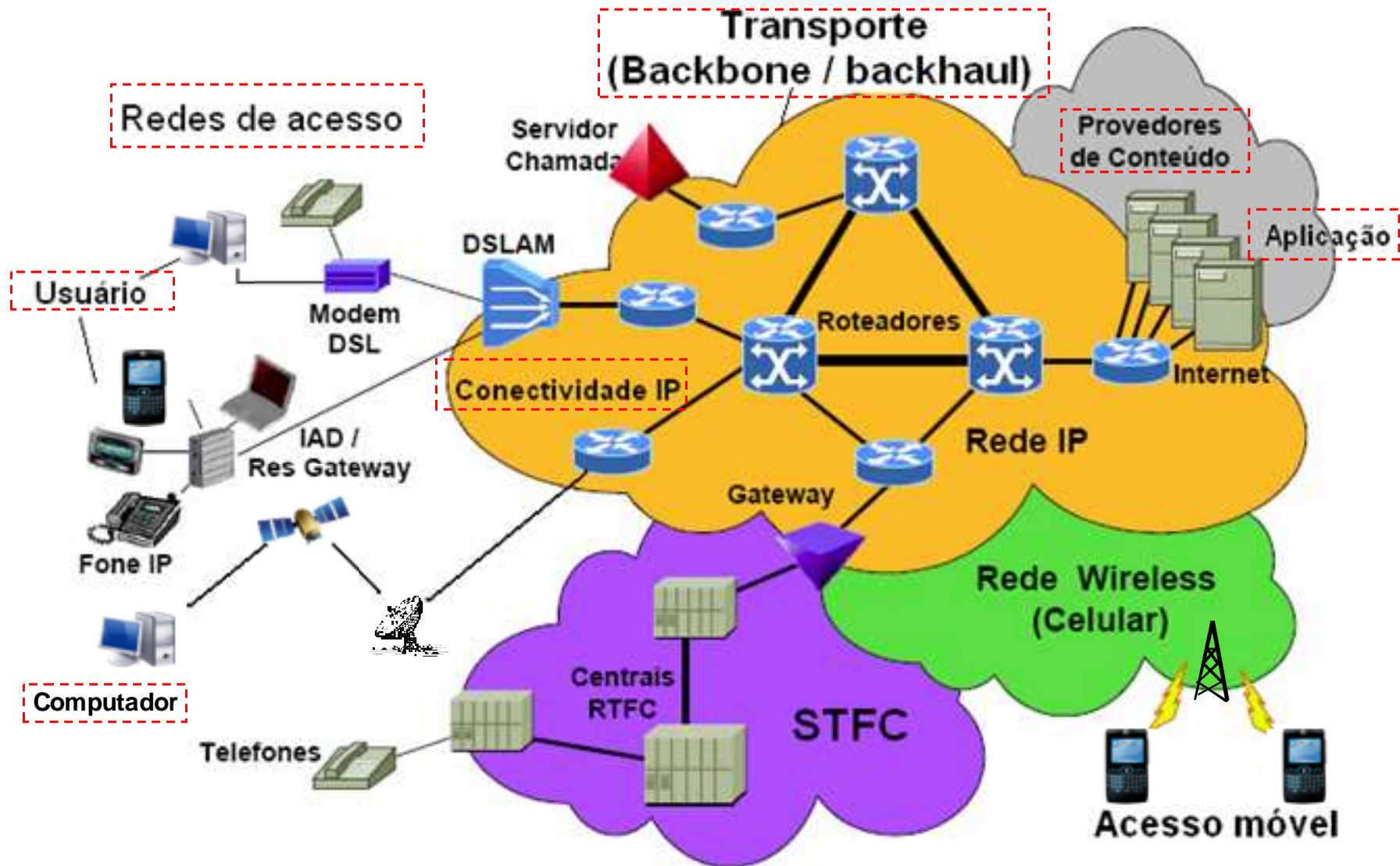
CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO E
INFORMÁTICA

AUDIÊNCIA PÚBLICA

"Debate sobre o Programa Nacional de Banda Larga - PNBL"

José Gonçalves Neto
Superintendência de Universalização
Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL

Brasília, 10 de Maio de 2011



SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES

Art. 60. Serviço de telecomunicações é o conjunto de atividades que possibilita a oferta de telecomunicação.

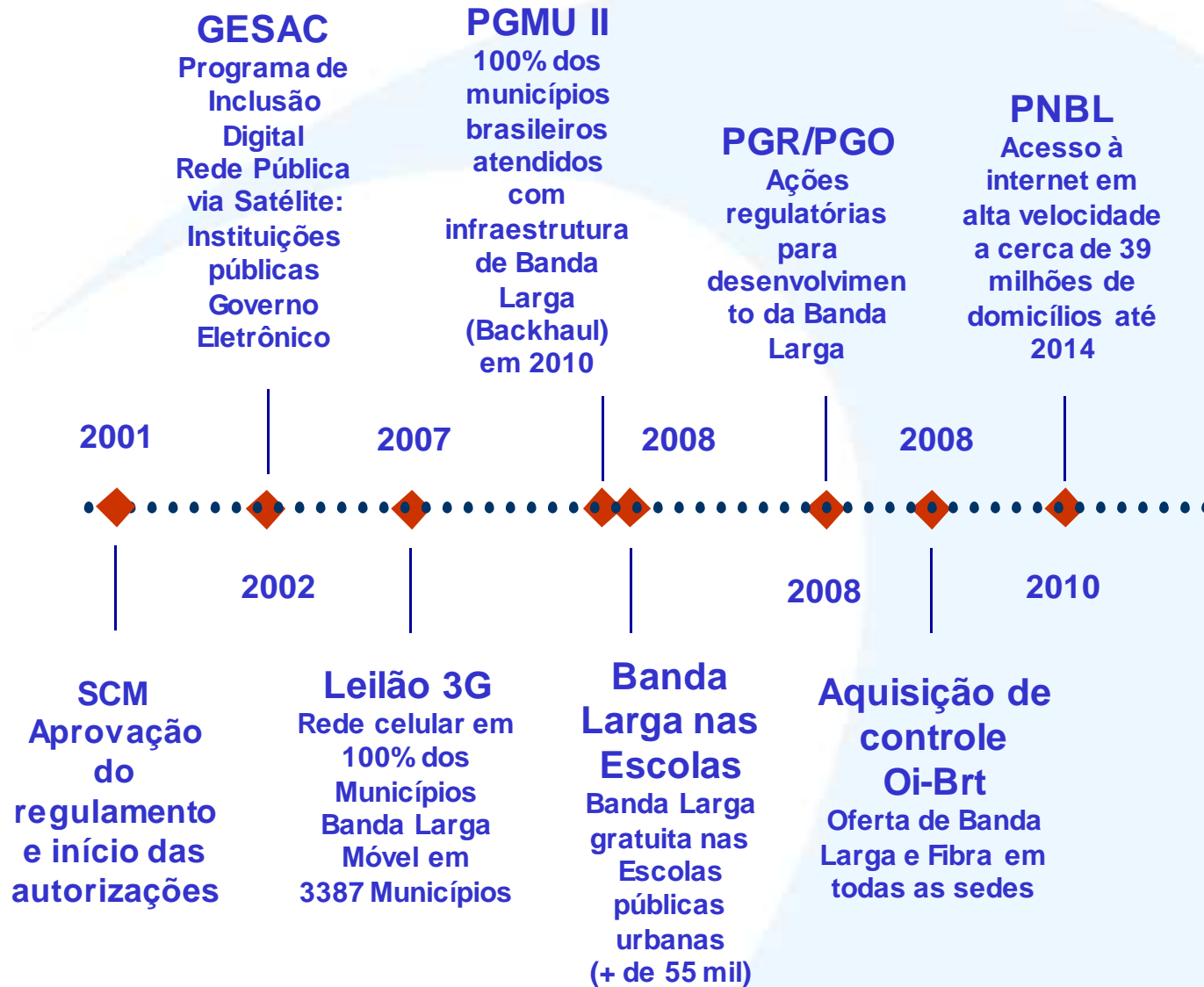
1 Telecomunicação é a transmissão, emissão ou recepção, por fio, radioeletricidade, meios ópticos ou qualquer outro processo eletromagnético, de símbolos, caracteres, sinais, escritos, imagens, sons ou informações de qualquer natureza

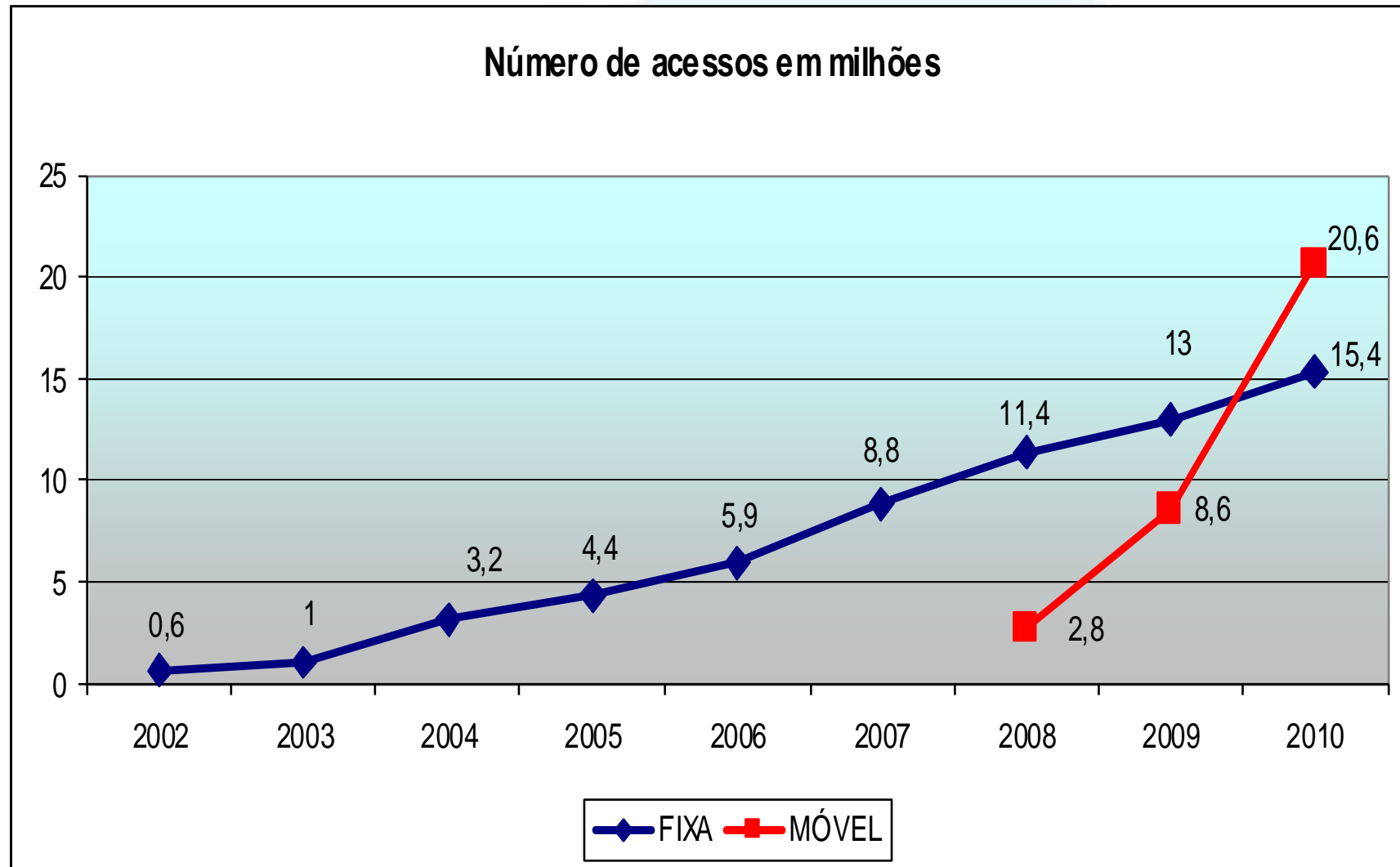
SERVIÇO DE VALOR ADICIONADO

Art. 61. Serviço de valor adicionado é a atividade que acrescenta, a um serviço de telecomunicações que lhe dá suporte e com o qual não se confunde, novas utilidades relacionadas ao acesso, armazenamento, apresentação, movimentação ou recuperação de informações.

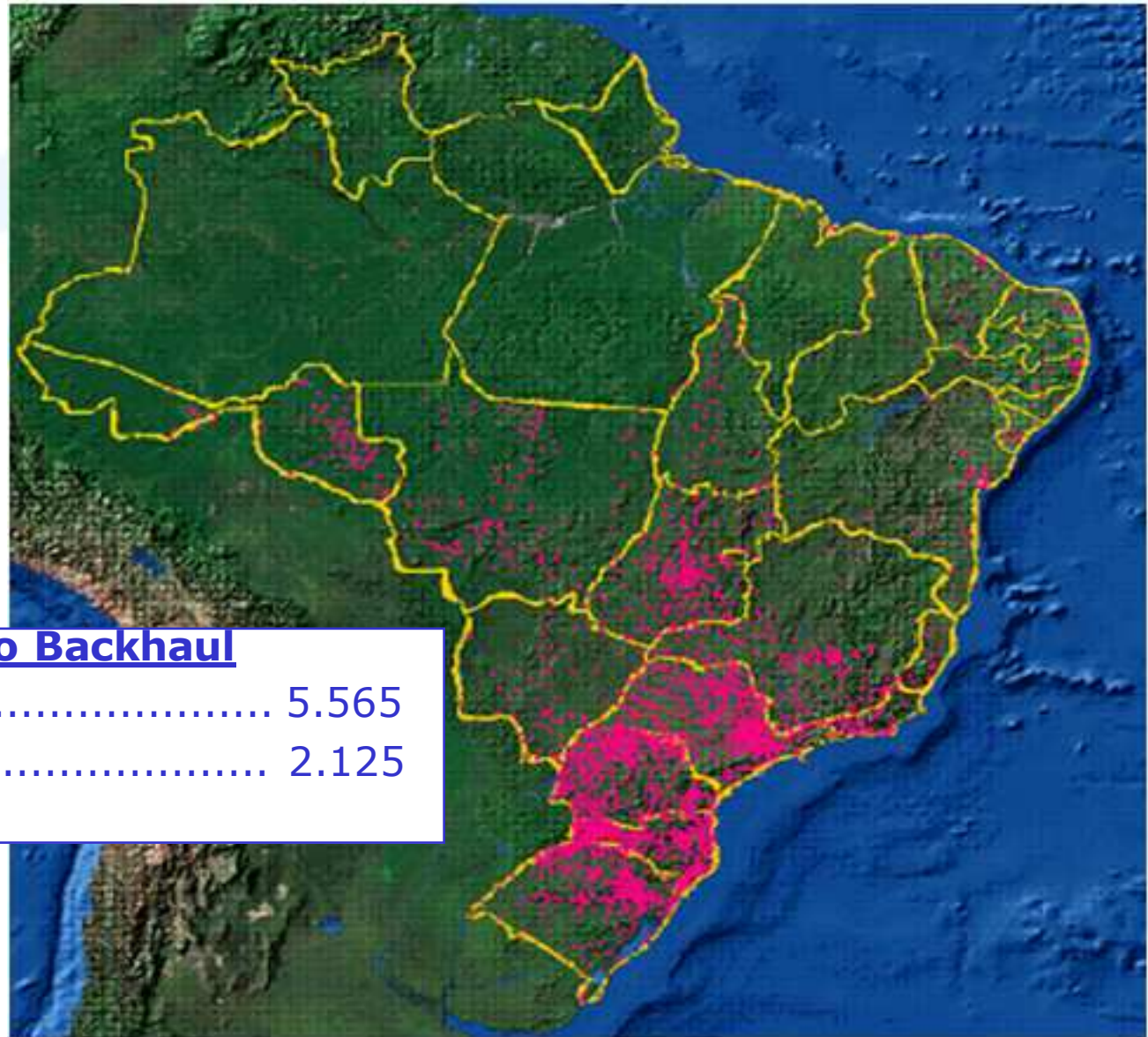
1º Serviço de valor adicionado não constitui serviço de telecomunicações, classificando-se seu provedor como usuário do serviço de telecomunicações que lhe dá suporte, com os direitos e deveres inerentes a essa condição.


EVOLUÇÃO DAS PRINCIPAIS AÇÕES PRÓ BANDA LARGA NO BRASIL

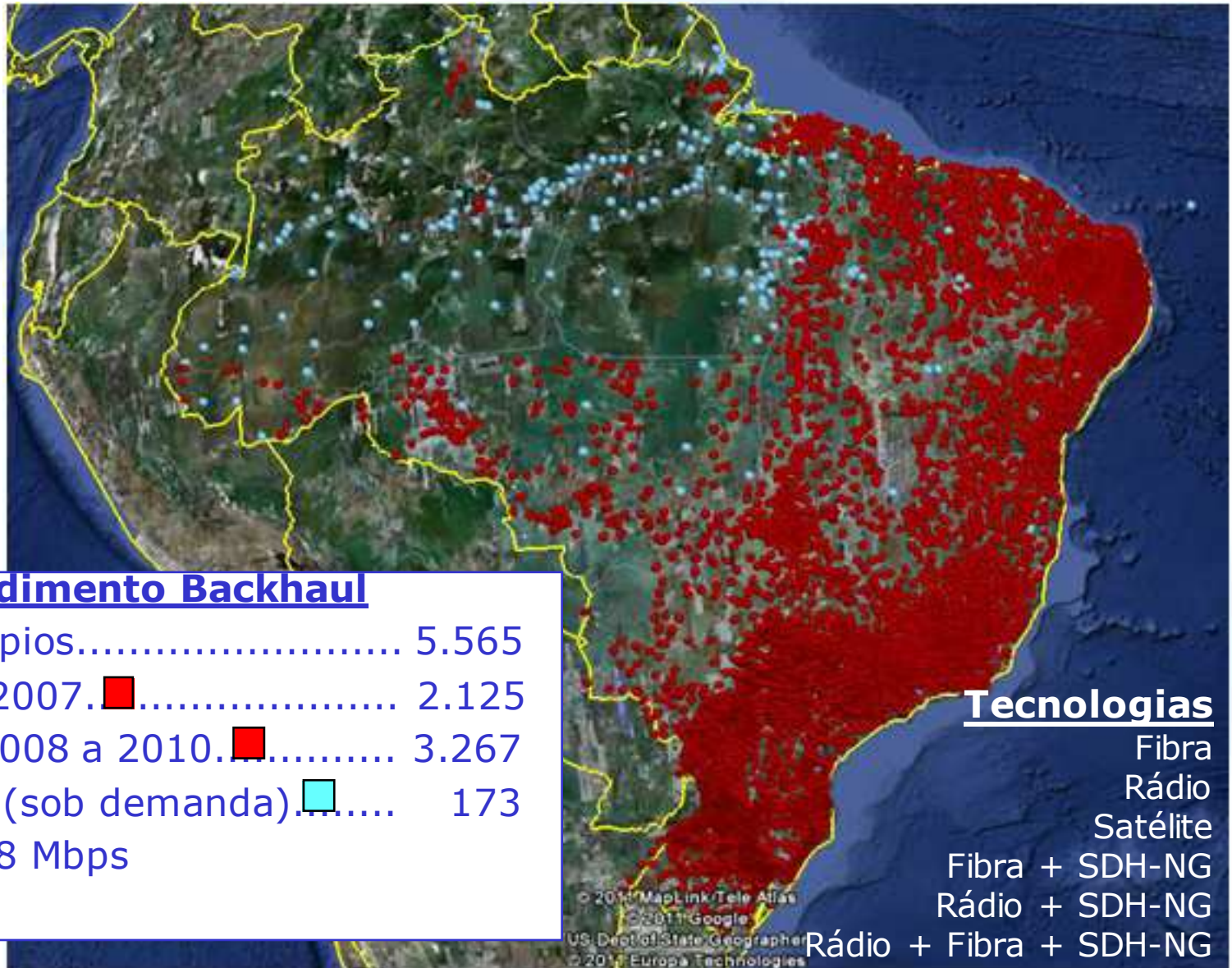




Fonte: Sistema de Coleta de Informações (SICI) - ANATEL

**Atendimento Backhaul**

Total de Municípios.....	5.565
Atendidos até 2007.. 	2.125

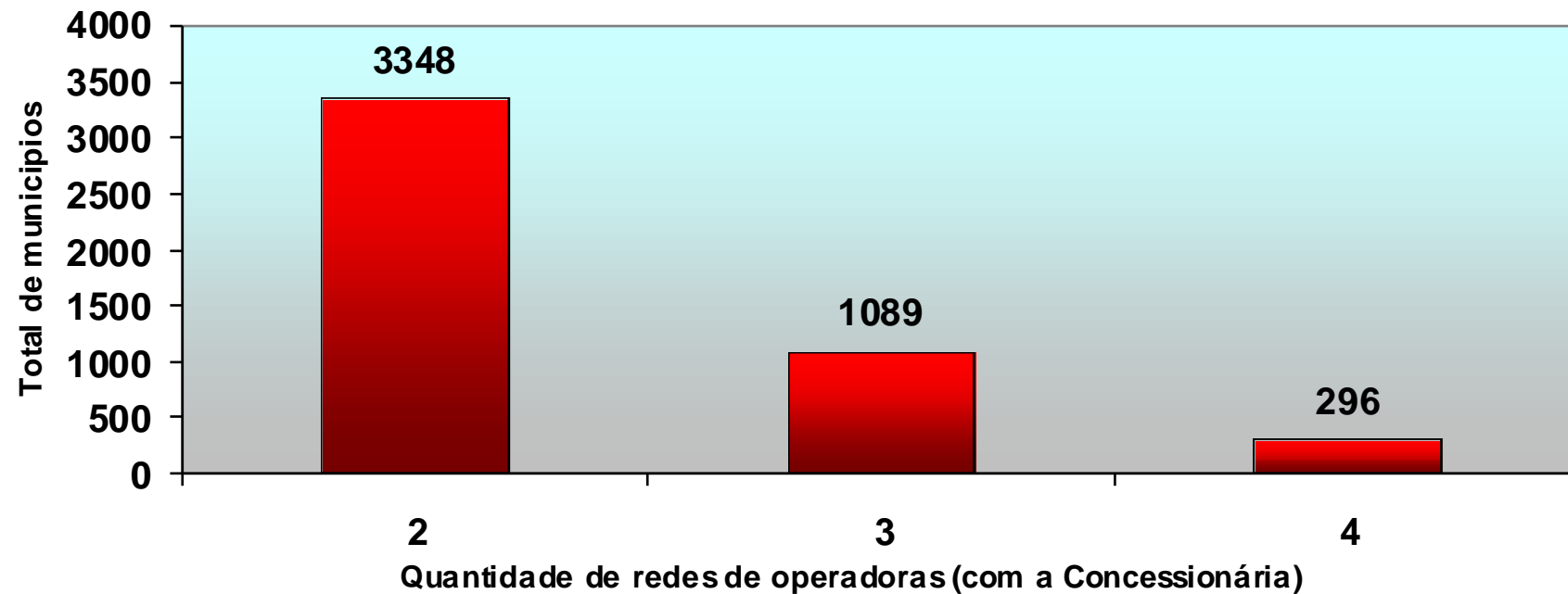


Atendimento Backhaul

Total de Municípios.....	5.565
Atendidos até 2007. ■	2.125
Atendidos de 2008 a 2010. ■	3.267
A ser atendido (sob demanda) ■	173
Velocidades \geq 8 Mbps	

Tecnologias

- Fibra
- Rádio
- Satélite
- Fibra + SDH-NG
- Rádio + SDH-NG
- Rádio + Fibra + SDH-NG

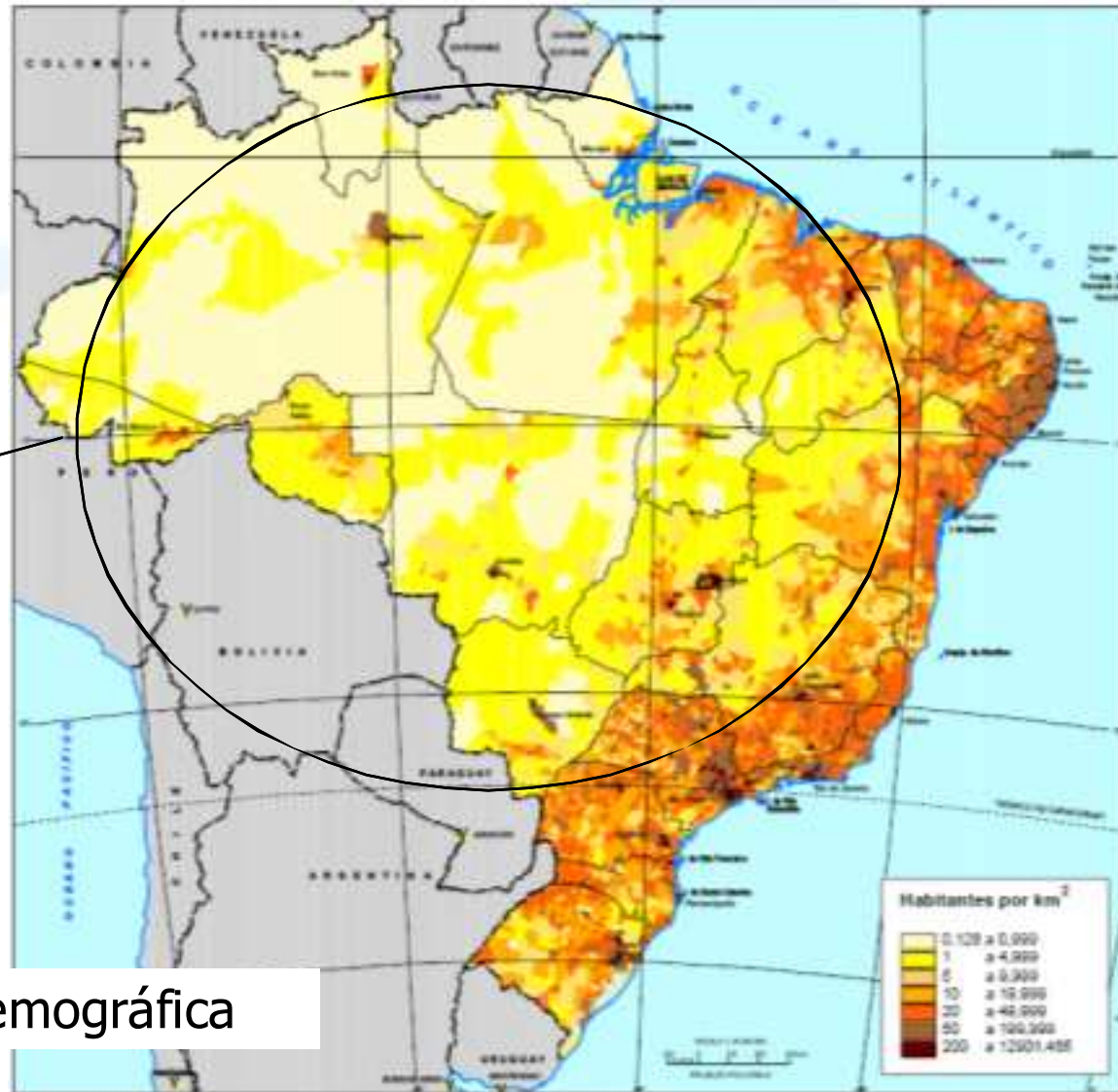


88 % da população e 94 % do PIB com 2 redes de Banda Larga

66 % da população e 81 % do PIB com 3 redes de Banda Larga

48 % da população e 64 % do PIB com 4 ou mais redes de Banda Larga

Extensões continentais e vazios demográficos



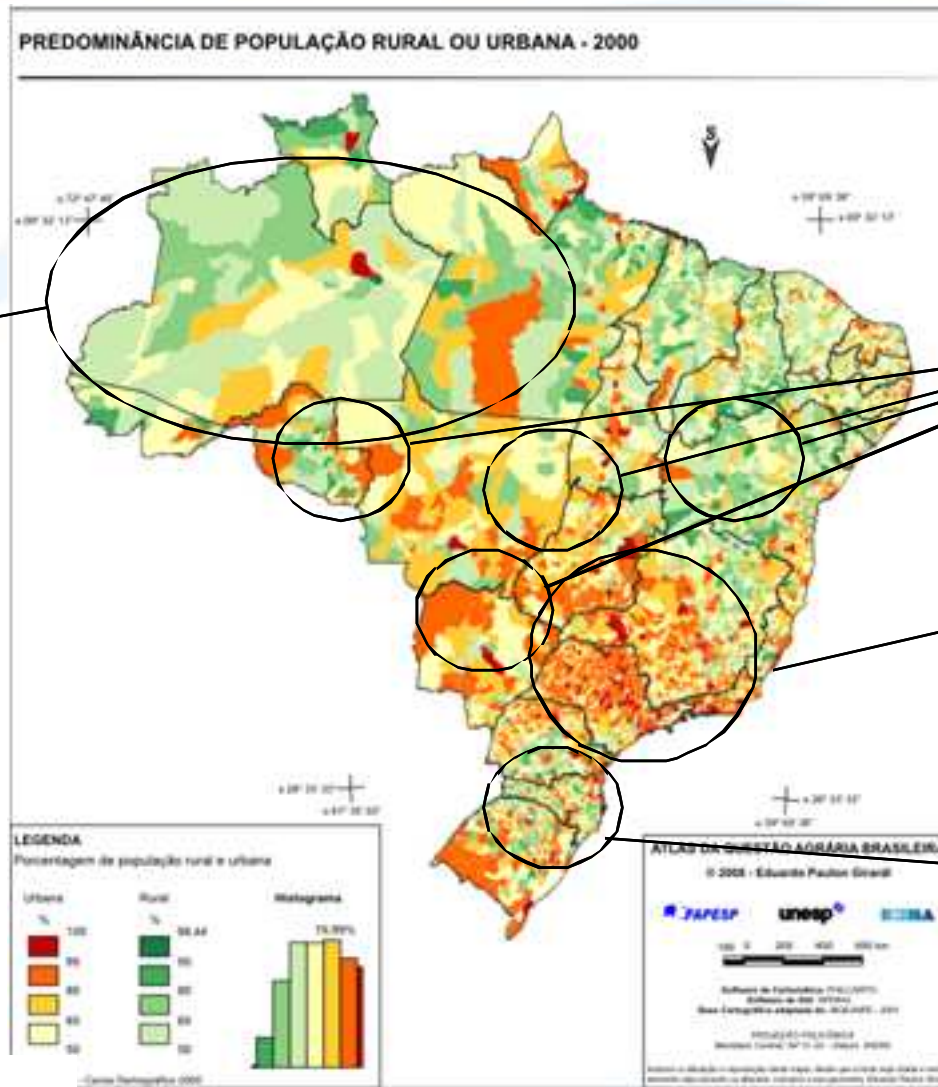
Densidade Demográfica

Desigualdades regionais acentuadas

Índice de Gini



Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006.



Populações isoladas, ribeirinhos, Indígenas

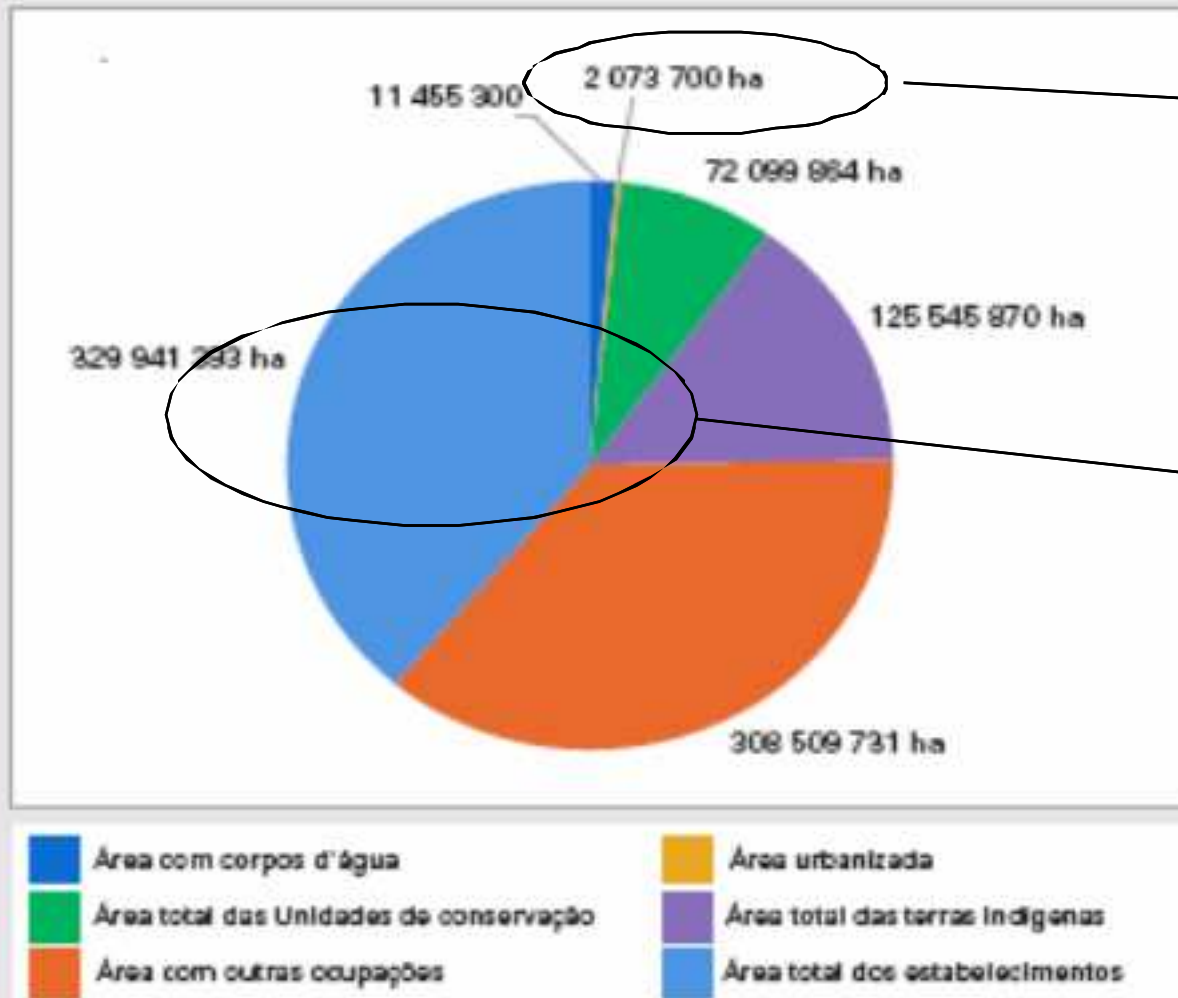
Novas Fronteiras Agrícolas

Sudeste e Centro Oeste com alto índice de urbanização

Áreas rurais de pequenos produtores com características urbanas

Urbanização

Gráfico 1 - Ocupação da área territorial



APROX. 85% DA POPULAÇÃO (URBANA) OCUPA MENOS DE 1% DO TERRITÓRIO FEDERAL

APROX. 30 MM DE HABITANTES EM ÁREA RURAIS

APENAS 20 % DESSA POPULAÇÃO TEM RENDA SUPERIOR A 3 SALÁRIOS MÍNIMOS

I - **PROMOÇÃO DA CONCORRÊNCIA** E DA LIVRE INICIATIVA;

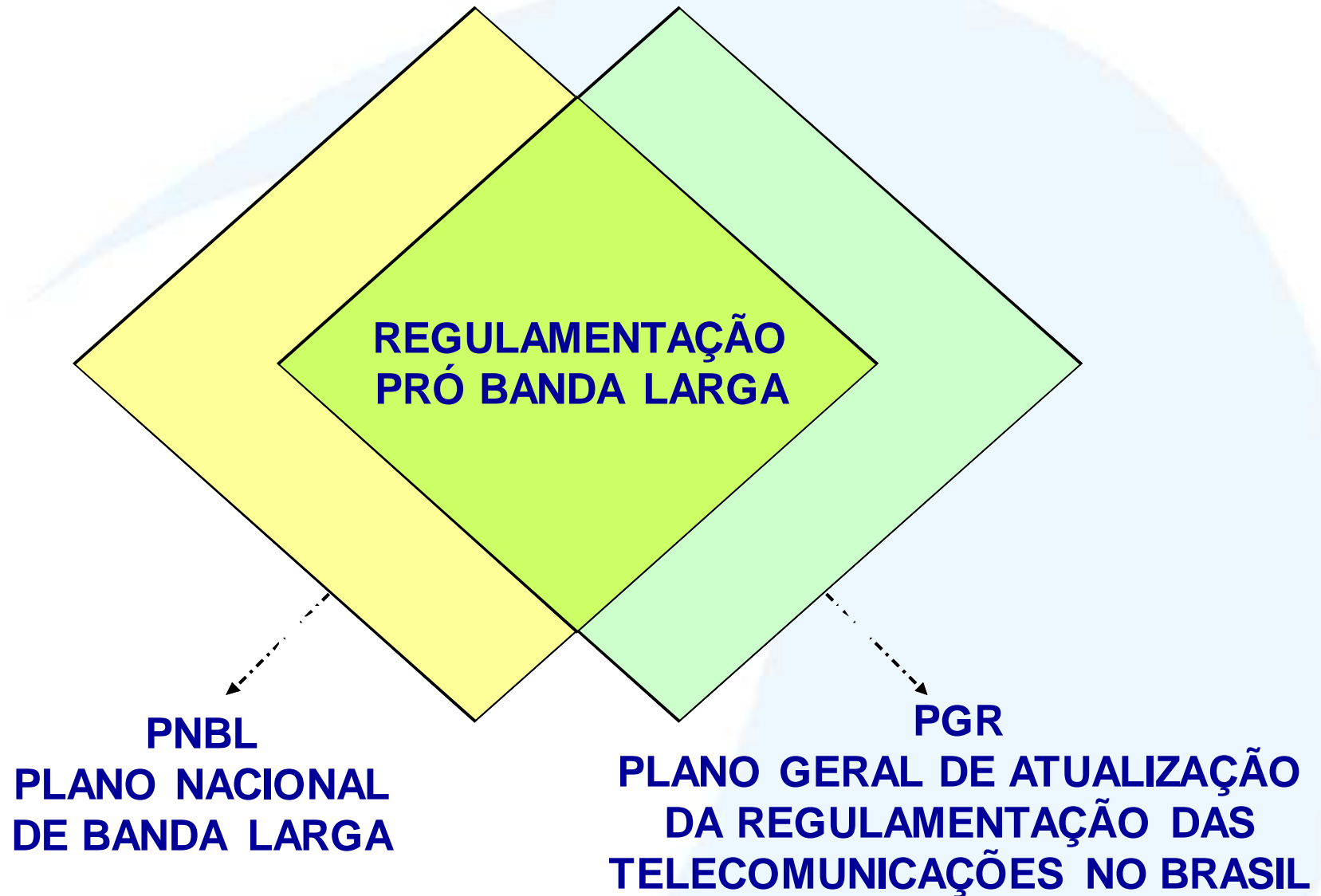
II - **ESTÍMULO A NEGÓCIOS INOVADORES** QUE DESENVOLVAM O USO DE SERVIÇOS CONVERGENTES;

III - ADOÇÃO DE **PROCEDIMENTOS CÉLERES PARA A RESOLUÇÃO DE CONFLITOS**;

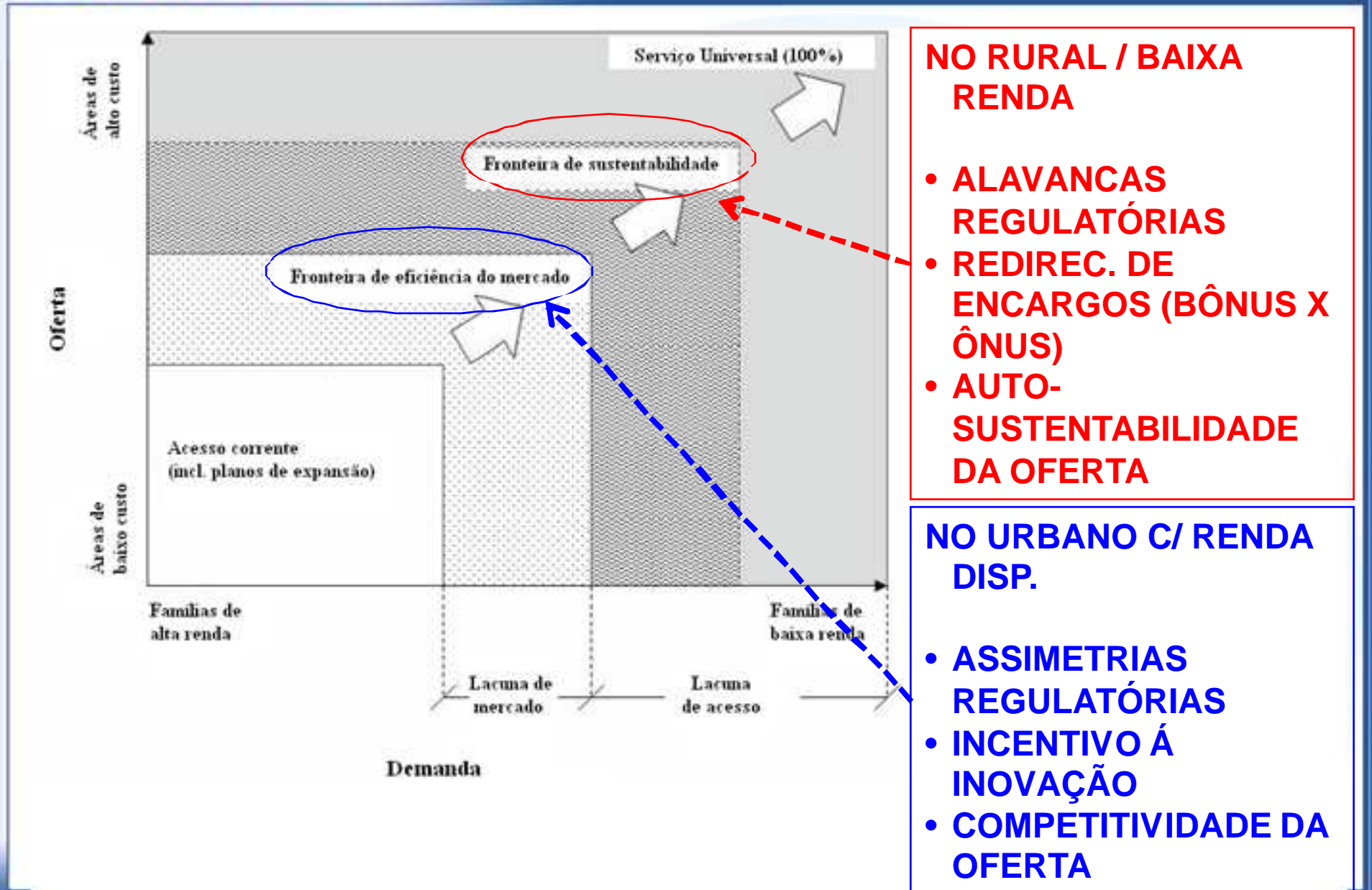
IV - OBRIGATORIEDADE DO **COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA**;

V - **GESTÃO DE INFRAESTRUTURA PÚBLICA E DE BENS PÚBLICOS**, INCLUSIVE DE RADIOFREQUÊNCIA, DE FORMA A REDUZIR OS CUSTOS DO SERVIÇO DE CONEXÃO À INTERNET EM BANDA LARGA; E

VI - **AMPLIAÇÃO DA OFERTA DE SERVIÇOS DE CONEXÃO À INTERNET EM BANDA LARGA NA INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES**.



- **TRANSPORTE (BACKBONE/BACKHAUL):**
 - **COBERTURA/DISPONIBILIDADE**
 - **CAPACIDADE**
 - **PREÇOS**
- **ACESSO**
 - **QUALIDADE**
 - **DIVERSIDADE E COMPETITIVIDADE**
 - **CAPACIDADE (DOMICILIAR)**
 - **MOBILIDADE (PESSOAL)**
- **REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES REGIONAIS**
 - **ÁREAS RURAIS E REMOTAS**
 - **PEQUENAS LOCALIDADES**



NO RURAL / BAIXA RENDA

- ALAVANCAS REGULATÓRIAS
- REDIREC. DE ENCARGOS (BÔNUS X ÔNUS)
- AUTO-SUSTENTABILIDADE DA OFERTA

NO URBANO C/ RENDA DISP.

- ASSIMETRIAS REGULATÓRIAS
- INCENTIVO À INOVAÇÃO
- COMPETITIVIDADE DA OFERTA

- **Destinação da Faixa de 3,5 GHz (Res. n.º 537, de 17/02/2010)**
- **Destinação da Faixa de 450-470 MHz (Res. n.º 558, de 21/12/2010)**
- **Destinação da Faixa de 2,5 GHz (Res. n.º 544, de 11/08/2010)**
- **Elaboração do Regulamento do Uso Eficiente do Espectro (Res. n.º 548, de 08/11/2010)**
- **Licitação da Banda H e Sobras do SMP (Concluída em 15/12/2010)**
- **Elaboração do Regulamento do Plano Geral de Metas para a Universalização - PGMU II (Res. n.º 539, de 23/02/10)**
- **Elaboração do Regulamento de Exploração de Rede Virtual no SMP - MVNO (Res. n.º 550, de 22/11/2010)**

- Atualização do Planejamento de Outorga para os serviços de TV a Cabo e MMDS (Resolução n.º 551, de 03/12/2010)**
- Revisão do Regulamento de Remuneração de Redes do SMP (Resolução n.º 549, de 19/11/2010)**

- Plano de Ação Pró-Usuários dos Serviços de Telecomunicações - Acordos IDEC e DPDC (Portaria n.º 1.160, de 04/11/2010)**
- Revisão dos Contratos de Concessão (Aguardando Assinatura)**

- Elaboração do Plano Geral de Metas de Competição (PGMC)**
- Revisão do Regulamento de Exploração Industrial de Linha Dedicada (EILD)**
- Elaboração do Regulamento de P&D**
- Elaboração do Regulamento de Resolução de Conflitos**
- Revisão do Regulamento do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM)**
- Substituição do Regulamento do Serviço de TV a Cabo**
- Elaboração do Regulamento para Critérios de Reajuste do Valor de Chamada (VC)**
- Implementação do Modelo de Custos**
- Revisão do Regulamento de Controle de Bens Reversíveis**

- **Edital / licitação da faixa de 3,5 GHz**
- **Edital / licitação da faixa de 2,5 GHz**
- Edital / Outorga da faixa de 450-470 MHz
- **Elaboração do PGMU III**
- Elaboração do Regulamento sobre Atendimento Fora da Área de Tarifação Básica (FATB)
- Atualização do Plano Geral de Metas de Qualidade – Serviço Telefônico Fixo Comutado (PGMQ-STFC)
- Revisão do PGMQ-TV por Assinatura
- Elaboração de Regulamento de Gestão da Qualidade da Prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (RGQ-SCM)
- Atualização do Plano Geral de Metas de Qualidade – Serviço Móvel Pessoal (PGMQ-SMP)

OBRIGADO!

Superintendência de Universalização

universalizacao@anatel.gov.br

(61) 2312-2060