

# **Proposta de Solução para um Grande Desafio**

**Soluções Completas com TICs  
para um  
Brasil Digital Inovador e Competitivo**

**Meta Brasil no Top 20 até 2022**

Cesar Rômulo Silveira Neto

Secretário Geral

TELEBRASIL, FEBRATEL e SINDITELEBRASIL

Rio de Janeiro, 10 de novembro de 2014

Complementado em 05 dez 2015

# Brasil no Cenário Global

- Território: 5º
- População: 5º
- Recursos Naturais nobres e abundantes
- PIB: 7º
- PIB (PPP) per capita: 94º >>> **Indica um Grande Problema**
  
- IDH: 79º
- Esperança de Vida ao nascer: 102º
  
- Quantidade de Celulares (Tablets): 4º >>> **Indica uma Grande Solução**
  
- GCI do WEF 2014: 57º  
(detalhado a seguir)

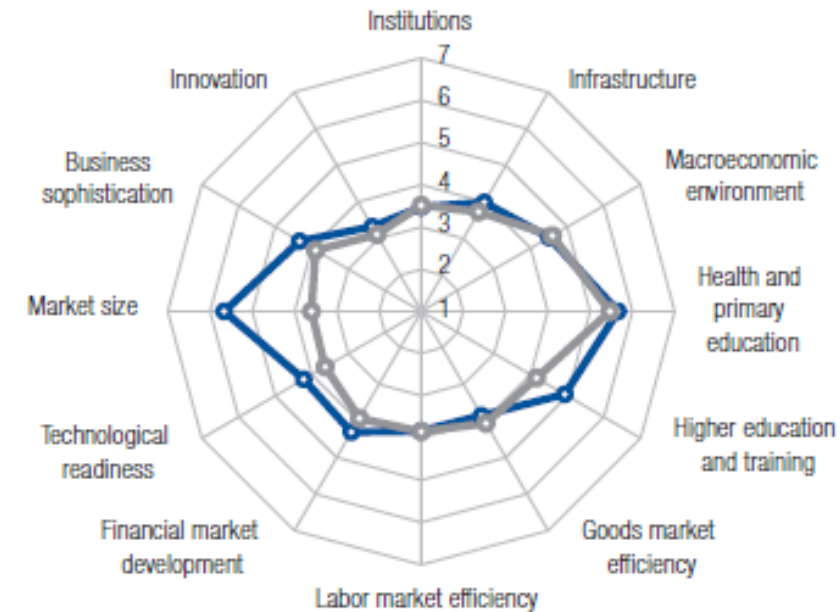
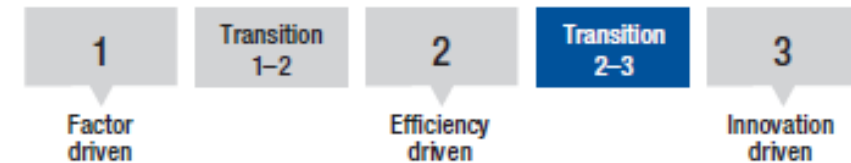
# Brasil no GCI do WEF 2014

OF THE WORLD

## Global Competitiveness Index

	Rank (out of 144)	Score (1-7)
<b>GCI 2014-2015</b> .....	<b>57</b>	<b>4.3</b>
GCI 2013-2014 (out of 148).....	56	4.3
GCI 2012-2013 (out of 144).....	48	4.4
GCI 2011-2012 (out of 142).....	53	4.3
<b>Basic requirements (34.2%)</b> .....	<b>83</b>	<b>4.4</b>
Institutions.....	94	3.5
Infrastructure.....	76	4.0
Macroeconomic environment.....	85	4.5
Health and primary education.....	77	5.7
<b>Efficiency enhancers (50.0%)</b> .....	<b>42</b>	<b>4.5</b>
Higher education and training.....	41	4.9
Goods market efficiency.....	123	3.8
Labor market efficiency.....	109	3.8
Financial market development.....	53	4.3
Technological readiness.....	58	4.2
Market size.....	9	5.7
<b>Innovation and sophistication factors (15.8%)</b> .....	<b>56</b>	<b>3.8</b>
Business sophistication.....	47	4.3
Innovation.....	62	3.3

## Stage of development



—○— Brazil    —○— Latin America and the Caribbean

# A Questão Crítica

- Baixa Competitividade da Economia Nacional
- Baixa Produtividade da Economia Nacional
- Produção com baixo valor agregado
- Baixo retorno dos investimentos
- Ambiente Institucional muito oneroso para a produção
  
- Plataformas de TICs: bem acima da média
- Situação dos Entes Públicos  
(detalhado a seguir)

# A Questão Crítica

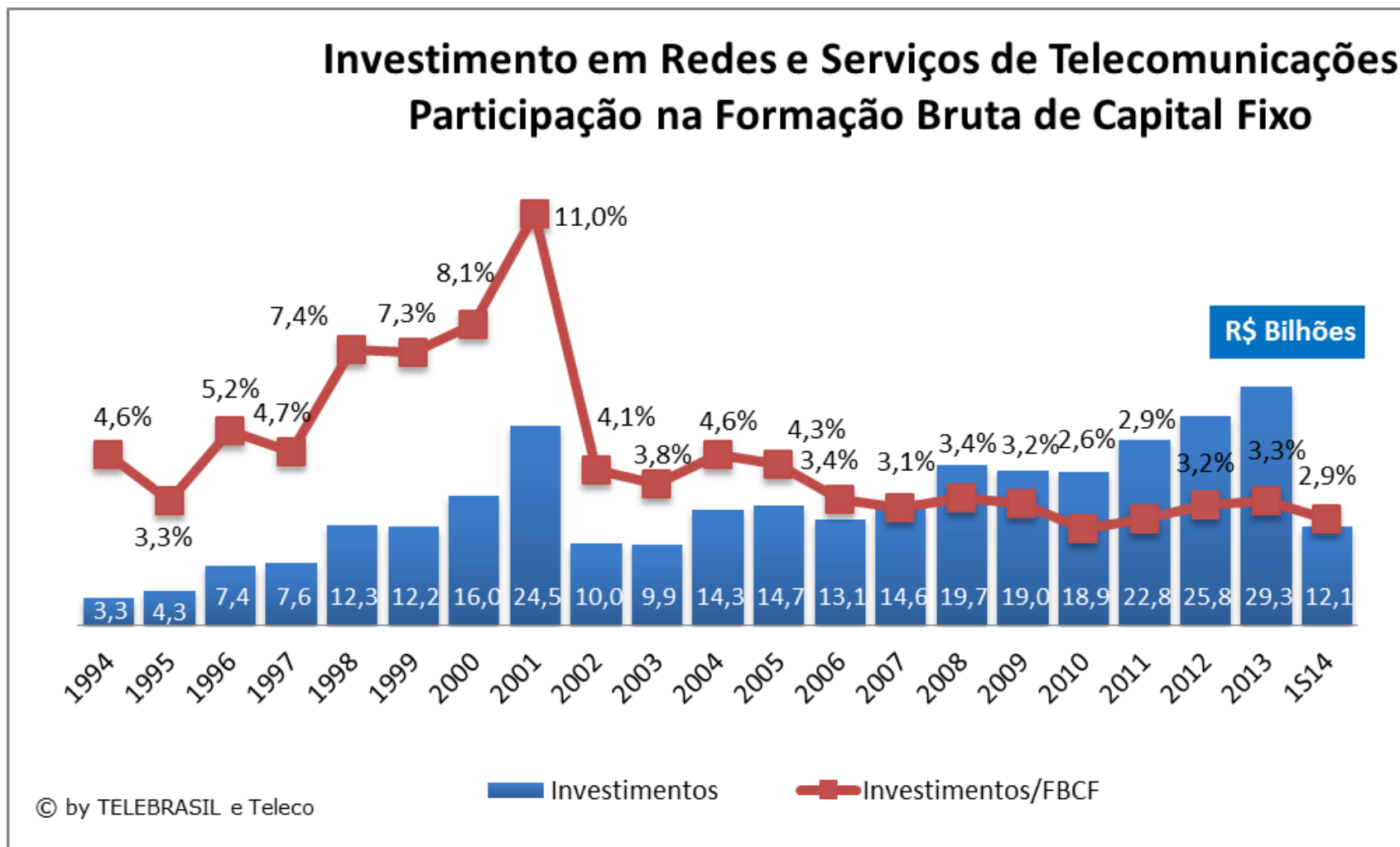
- **Situação dos Entes Públicos (há exceções)**
  - a. Não atendem as demandas sociais básicas
  - b. Plataformas de TIC obsoletas
  - c. Problemas com Tribunais de Contas
  - d. Licitações não concluídas tempestivamente por demandas judiciais
  - e. Demandas de TIC não atendidas (inclusive Banda Larga)
  - f. Sem Capacidade de Investimento
  - g. Pessoal Desatualizado, Insuficiente e Desmotivado
  - h. Soluções Parciais, Isoladas e Vulneráveis
  - i. Decisões favoráveis à Plataformas e Sistemas Abertos (hoje a grande maioria é proprietária)
  - j. Não há interoperabilidade entre bases de dados, sistemas e serviços públicos
  - k. Soluções cada vez mais complexas e demandando pessoal altamente qualificado
  - l. Não aproveitamento das redes e serviços em banda larga já disponíveis
  - m. Não aproveitam os Benefícios das Modernas TICs  
(cobertura & produtividade & qualidade & segurança & custo)
  - n. Provocam efeitos perversos para o Consumidor (Cidadão Excluído)  
(não ou mal atendimento & não transparente & insatisfação & altos custos sociais)

# O Grande Desafio

## **Demanda pela Massificação da Banda Larga! (Direito Fundamental? e Prestado em Regime Público?)**

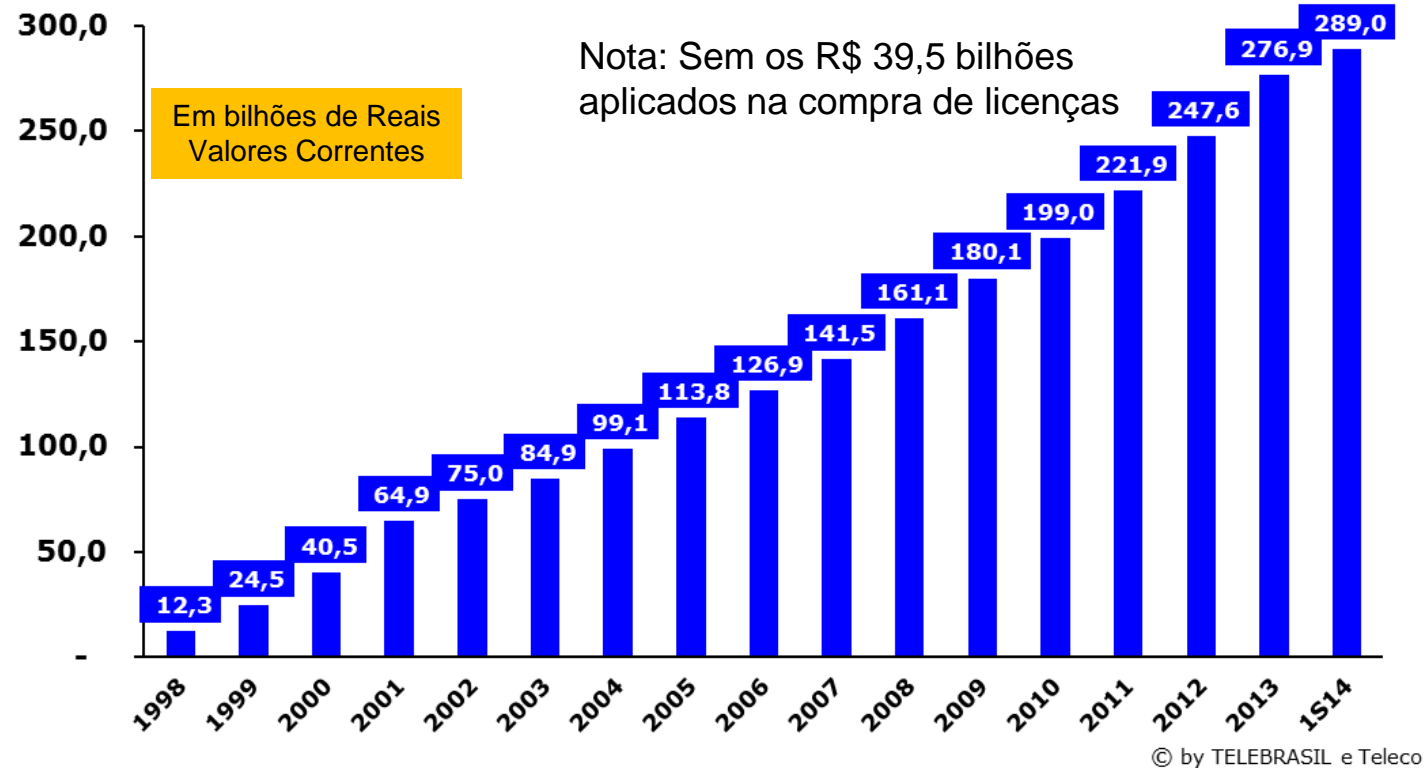
- Investimentos significativos com baixo retorno
- Recursos Humanos escassos
- Menor renda disponível dos novos usuários
- Economia precisando aumentar a produção (renda) com ganhos de produtividade (melhor distribuída) visando o aumento de sua competitividade global
- **Aumentar a utilização de redes e serviços de telecomunicações** em áreas com baixa ou sem viabilidade econômico-financeira com serviços de alto valor adicionado

As empresas prestadoras de serviços de telecomunicações fazem investimentos significativos na oferta de acessos e de serviços que devem ser melhor utilizados pela sociedade



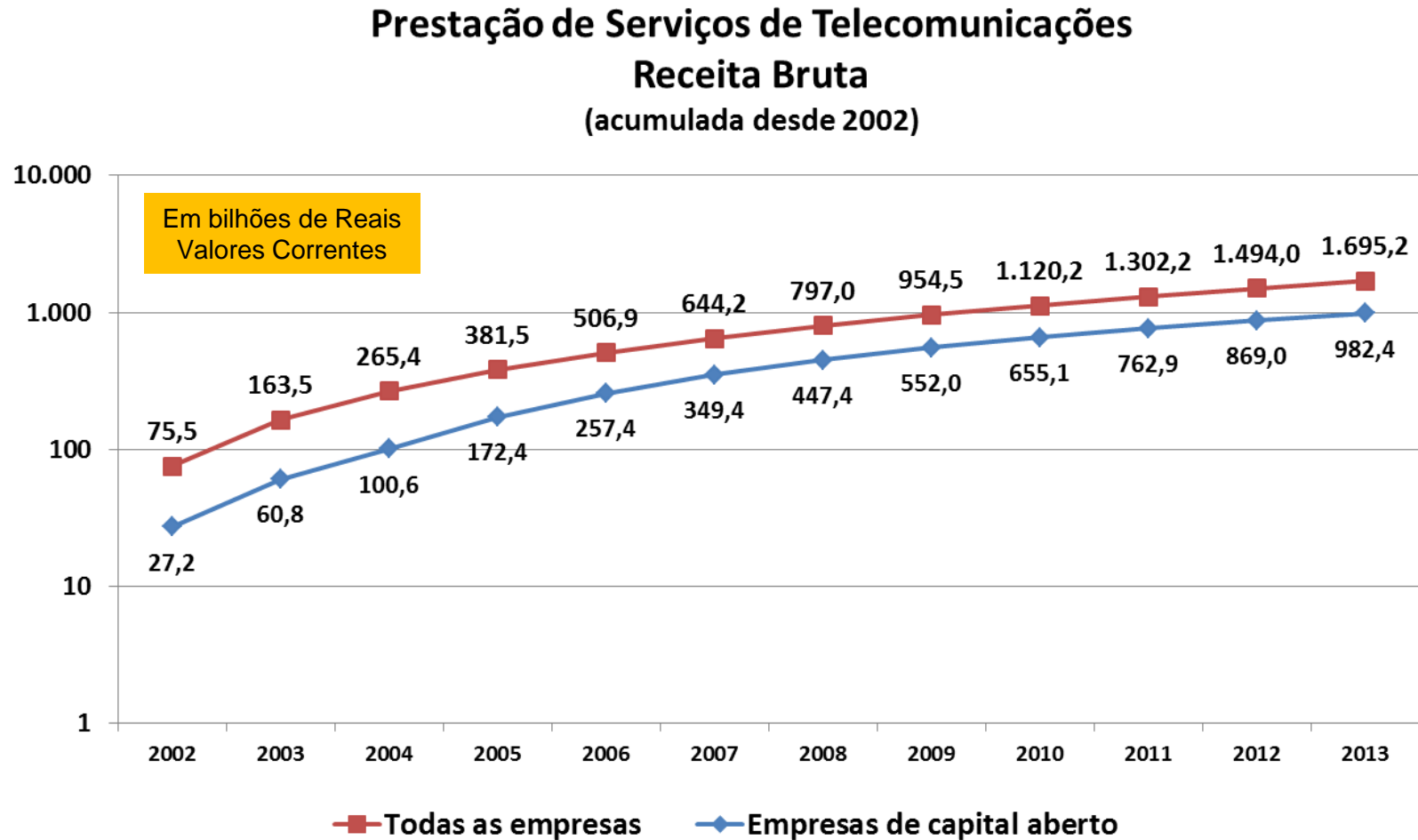
Os investimentos na oferta de acessos e de serviços estão sendo afetados pela diminuição da capacidade de pagamento dos novos usuários e pela redução das margens líquidas dos serviços prestados

**Investimento em Redes e Serviços de Telecomunicações**  
**Valor Nominal Acumulado desde a Privatização**

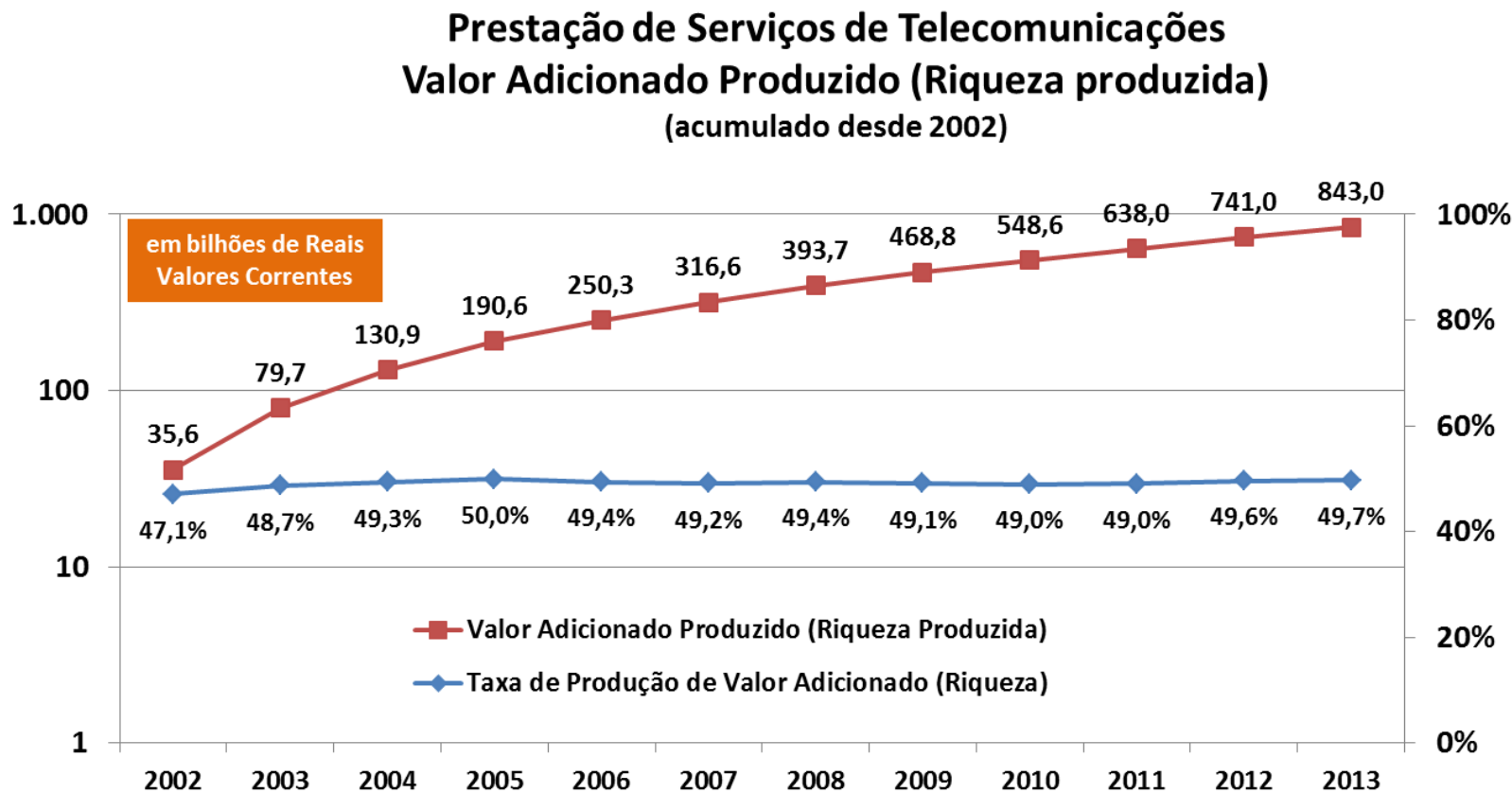




As empresas prestadoras de serviços de telecomunicações produziram, desde 2002, R\$ 1,7 trilhões de receita, em valores correntes, sendo que 58,0% dela pelas de capital aberto

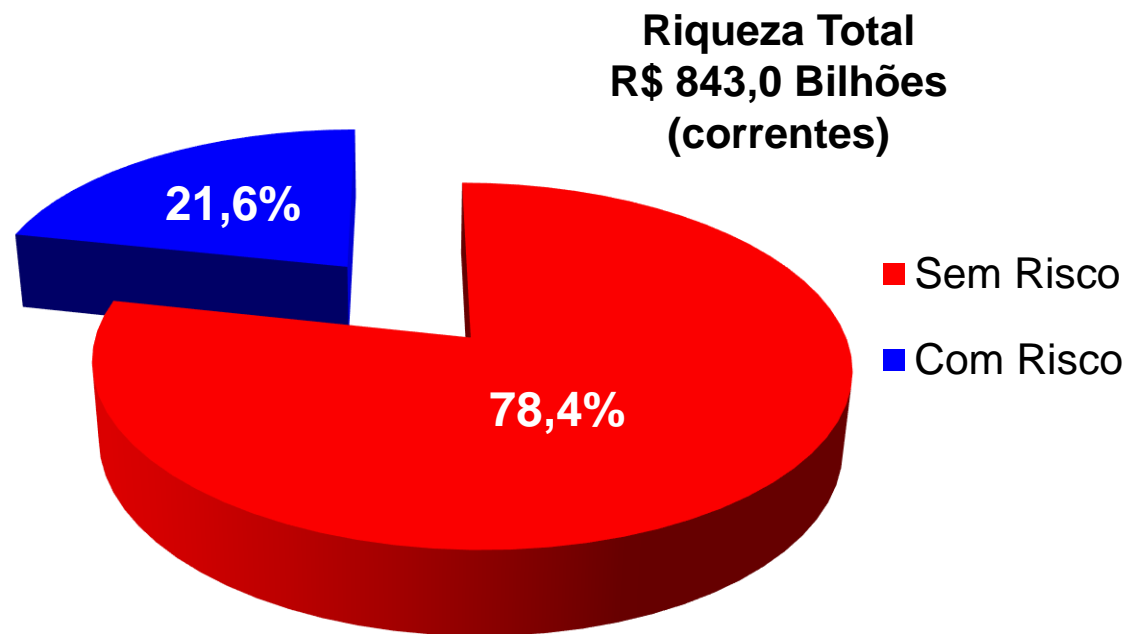


As empresas prestadoras de serviços de telecomunicações de 2002 a 2013 produziram um Valor Adicionado (Riqueza) de R\$ 843,0 bilhões, em valores correntes: 49,7% da receita



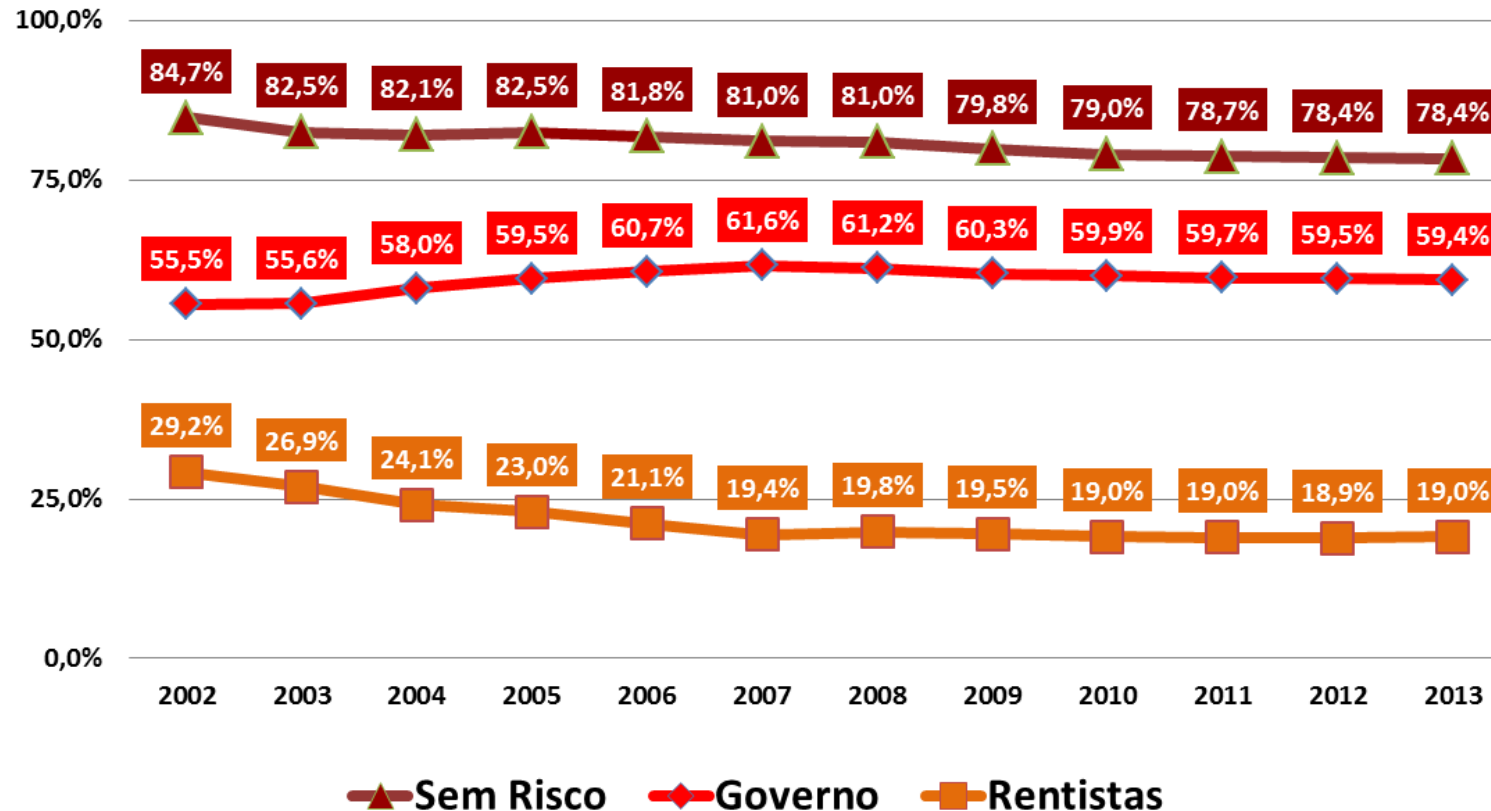
A Prestação de Serviços de Telecomunicações produziu R\$ 843,0 bilhões de RIQUEZA no período 2002-2013: 78,4% dela foi apropriada pelos Agentes Econômicos “**Sem Risco**”

**Prestação de Serviços de Telecomunicações**  
Valor Adicionado Distribuído aos "Agentes Econômicos"  
ou Riqueza Apropriada pelos "Agentes Econômicos"  
(acumulado de 2002 a 2013)

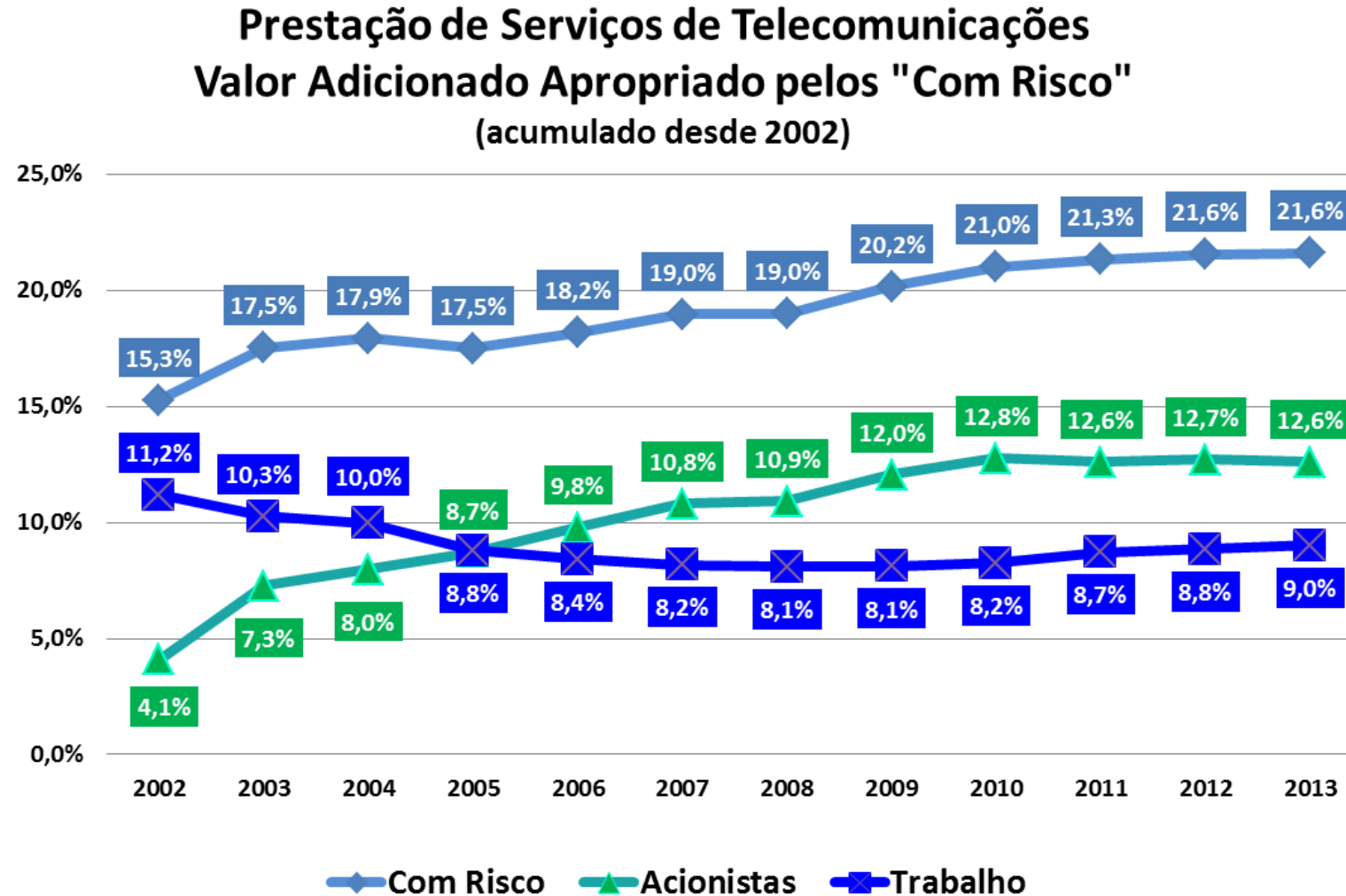


Dos R\$ 843,0 bilhões de RIQUEZA produzida no período 2002-2013, 59,4% foi apropriado pelo “**Governo**” e 19,0% pelos “**Rentistas**”, totalizando os 78,4% apropriados pelos Agentes Econômicos “**Sem Risco**”

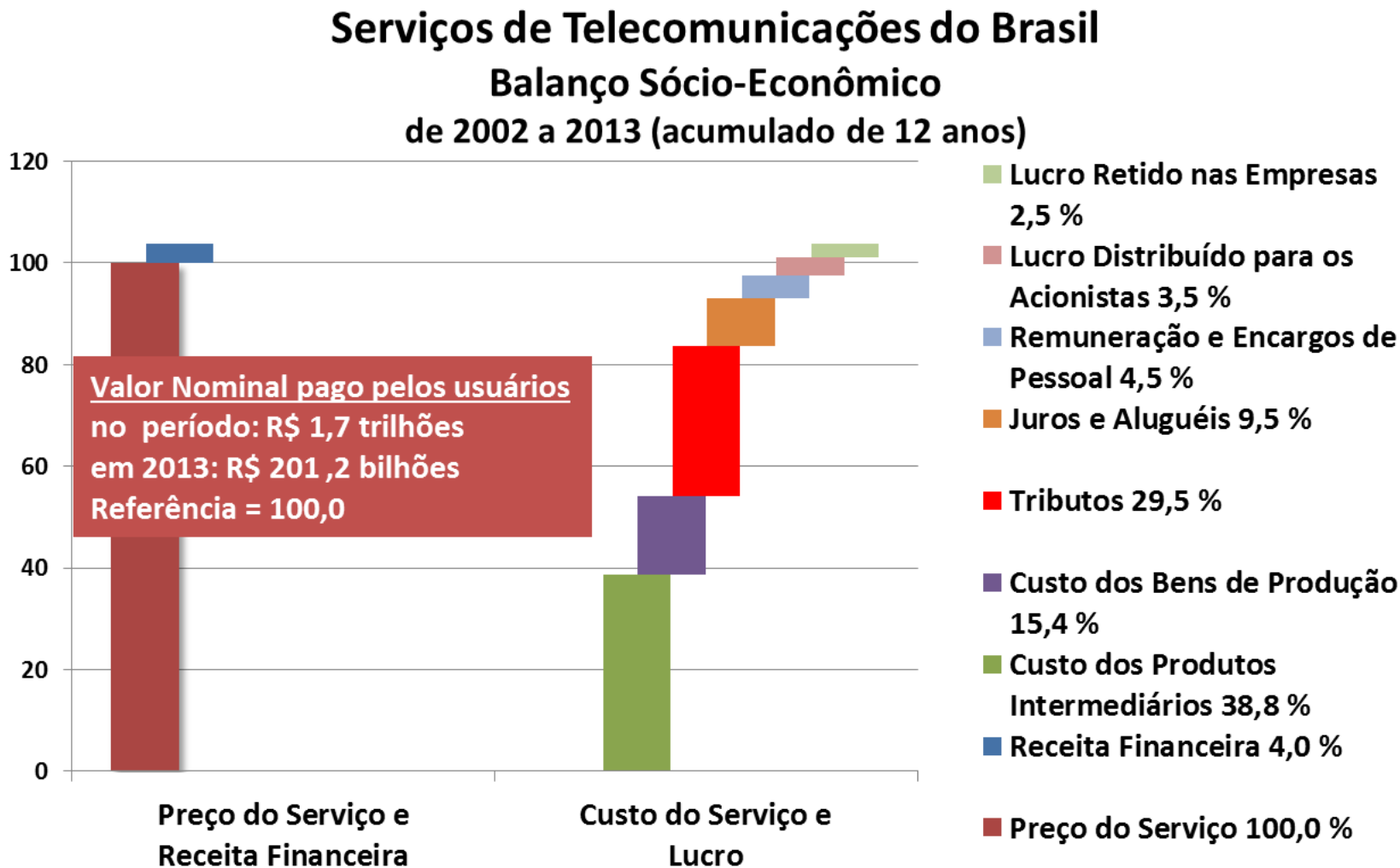
**Prestação de Serviços de Telecomunicações**  
**Valor Adicionado Apropriado pelos "Sem Risco"**  
(acumulado desde 2002)



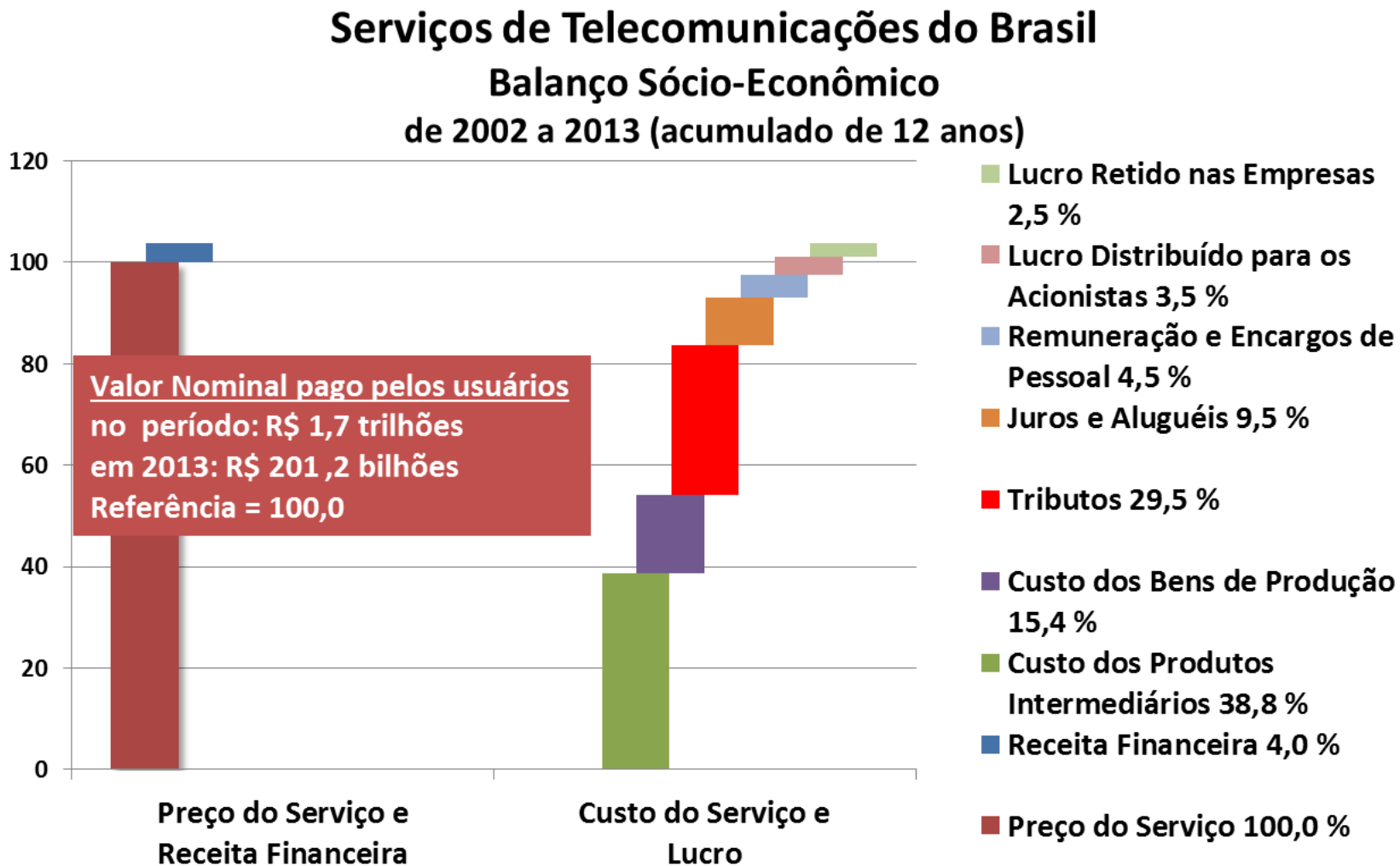
Dos R\$ 843,0 bilhões de RIQUEZA produzida no período 2002-2013, 12,6% foi apropriado pelos “**Acionistas**” e 9,0% pelo “**Trabalho**”, totalizando os 21,6% apropriados pelos Agentes Econômicos “**Com Risco**”



Os **componentes de maior peso no preço** praticado no período 2002-2013 foram o “Custo dos Produtos Intermediários” (38,8%), os “Tributos” (29,5%) e o “Custo dos Bens de Produção (Depreciação)” (15,4%)

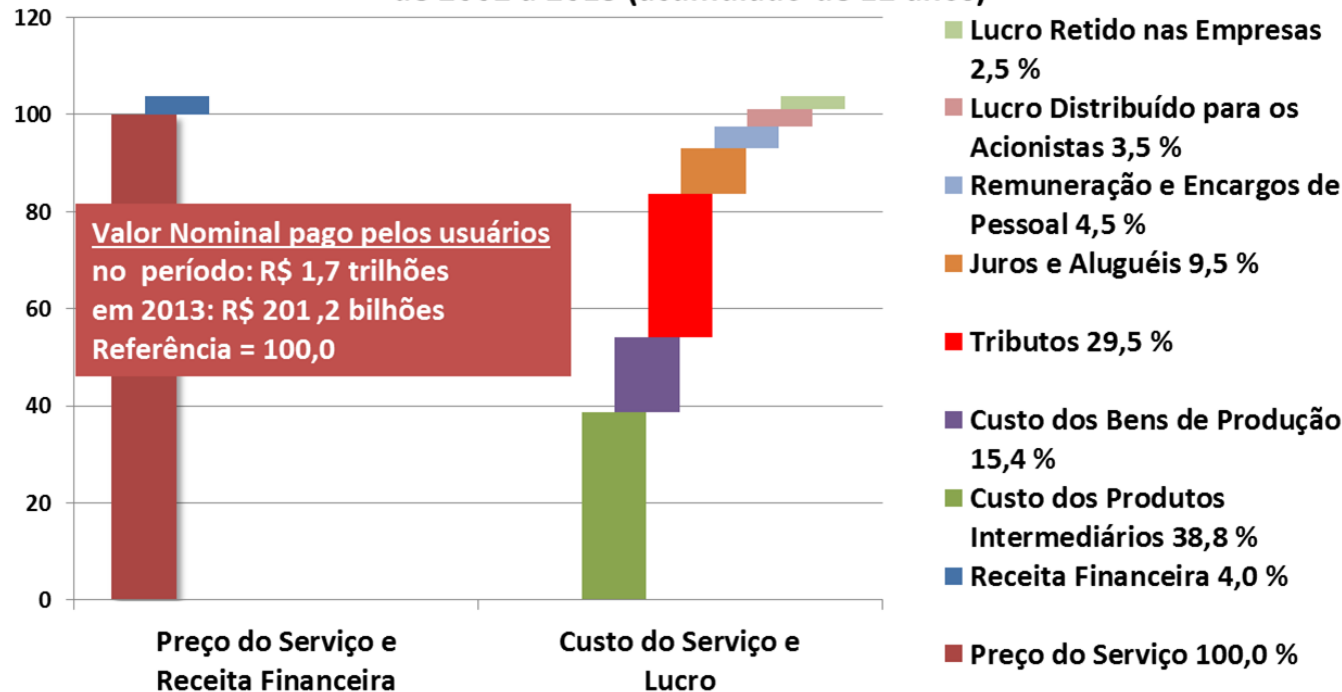


Os **componentes de menor peso no preço** praticado no período 2002-2013 foram a “Remuneração e Encargos de Pessoal” (4,5%)”, o “Lucro Distribuído para os Acionistas” (3,5%)” e o “Lucro Retido nas Empresas” (2,5%)”



Os “Usuários dos Serviços”, “Formadores de Opinião” e “Formuladores de Políticas Públicas”, por desconhecerem tais fatos, constroem **MITOS** a partir do valor da Receita Operacional Bruta e não da sua apropriação pelos agentes econômicos

**Serviços de Telecomunicações do Brasil**  
**Balanco Sócio-Econômico**  
 de 2002 a 2013 (acumulado de 12 anos)



Ganham muito dinheiro!  
 São ricas!  
 Exploram os usuários!  
 Os preços mais caros do mundo  
 Só querem o “file mignon”  
 Não investem  
 Só querem benesses do Governo  
 Só falam em reduzir os impostos  
 Remetem lucros para o exterior

**MITOS QUE ESTÃO SENDO DESCONSTRUÍDOS COM A VERDADE DOS FATOS (12 ANOS)**



# A Solução Proposta

## **Ao invés do Poder Concedente:**

- Fixar metas de cobertura, de atendimento e de qualidade de serviço e obrigar as empresas a realizar vultosos investimentos de baixo retorno na esperança que tais investimentos promovam o desenvolvimento local

## **O Poder Concedente deverá:**

- Massificar (interiorizar) com qualidade os serviços essenciais prestados pelo Estado brasileiro e demandados pela população (registros públicos, previdência social, saúde, educação,, segurança pública, defesa civil, etc)
- Utilizar Soluções Completas com TICs para integrar a cadeia de valor na prestação desses serviços essenciais massificados com qualidade
- Contratar PPPs para prover essas as Soluções Completas com TICs com metas de cobertura e de qualidade de serviço e de atendimento fixados em contrato
- A SPE PPP contrata os Serviços de Telecomunicações para suportar as Soluções Completas com TICs a preços de mercado

## **Internamente ao Setor:**

- Fortalecimento da Representação Institucional do Setor de Telecomunicações
- Integração e Fortalecimento da Representação Institucional das TICs e Produtores de Conteúdos Digitais
- Fortalecimento da Representação Institucional das Empresas com maior participação das áreas de Planejamento Empresarial, Regulação, Marketing, Engenharia e Atendimento nas questões por ela tratadas.

# A Solução Proposta

## **Projeto Brasil Digital Inovador e Competitivo 2015-2022**

FEBRATEL & TELEBRASIL

Meta Brasil no Top 20 até 2022

## **58º Painei TELEBRASIL**

Apresentações e Debates

Carta da Brasília 2014



[www.telebrasil.org.br](http://www.telebrasil.org.br)

Muito obrigado pela atenção!

Sugestões e comentários para  
Cesar Rômulo Silveira Neto  
Secretário Geral  
TELEBRASIL, FEBRATEL e SINDITELEBRASIL  
[cromulo@telebrasil.org.br](mailto:cromulo@telebrasil.org.br)