

# TELECOMUNICAÇÕES, ACESSIBILIDADE, TICs e INOVAÇÃO

Luiz Guilherme Schymura

*28 de setembro de 2009*



- ▶ Introdução
- ▶ Acessibilidade
- ▶ Universalização (histórico)
- ▶ O Brasil no mundo
- ▶ Acessibilidade (futuro)
- ▶ Considerações finais



- ▶ Existe ampla literatura que documenta o impacto positivo das TICs no desenvolvimento econômico e social dos países



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia

# Acessibilidade

- ▶ O que significa no contexto das (tele)comunicações?



- Que serviços seriam estes? voz?  
banda larga?



- Acessível para quem? Quem seria o público alvo?



- Os cadastrados no programa Bolsa-Família?





- Microempresários que moram em localidades cuja infraestrutura para acesso à banda larga é precária?



- Os moradores das áreas rurais?



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

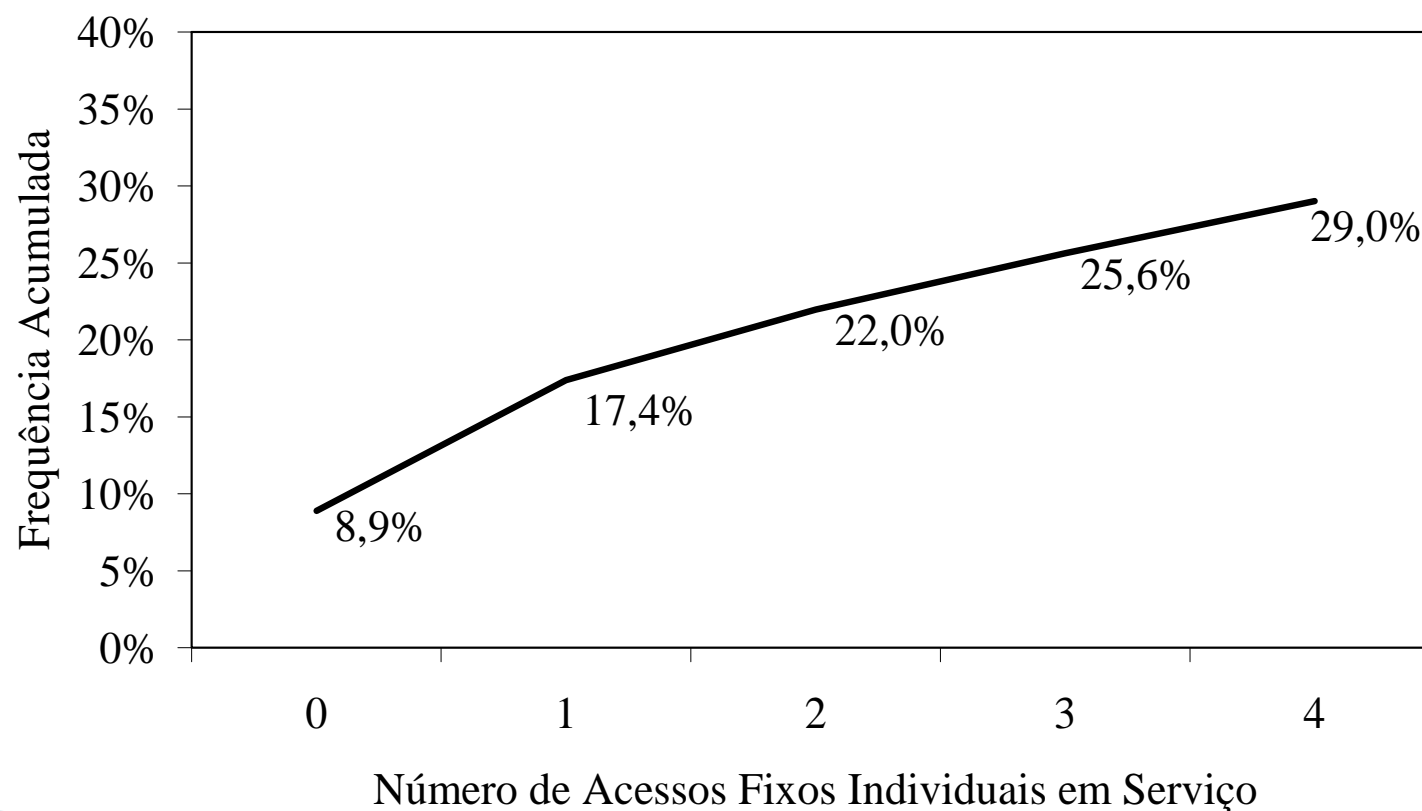
Instituto Brasileiro  
de Economia

# Universalização (histórico)



- Plano Geral de Metas de Universalização (PGMU)
- Telefonia Fixa: acessos fixos individuais nas localidades com mais de 300 habitantes e coletivos nas localidades com mais de 100 habitantes.
- 8 TUPs por 1.000 habitantes

## Acesso Individuais Fixos em Serviço - Julho/2009 (Localidades entre 300 e 600 habitantes)





- ▶ O tamanho da localidade não pode ser o único fator a ser considerado na política de universalização.
- ▶ Variáveis como renda *per capita*, urbanização e preço do serviço são importantes.

# Fixo e Móvel (evolução)

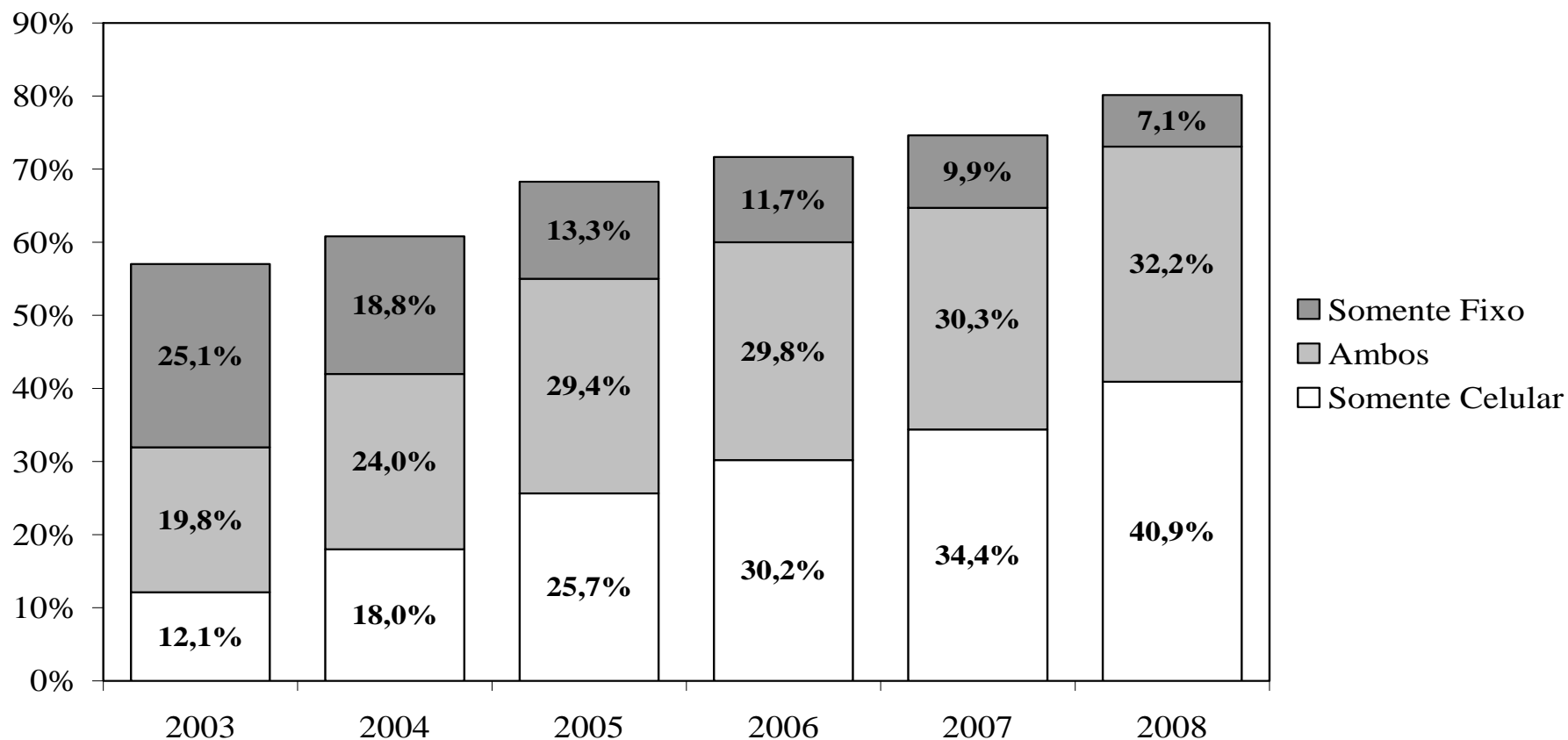


FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia

Domicílios com Telefone (Classes C, D e E)



# Fixo e Móvel (por nível de renda)

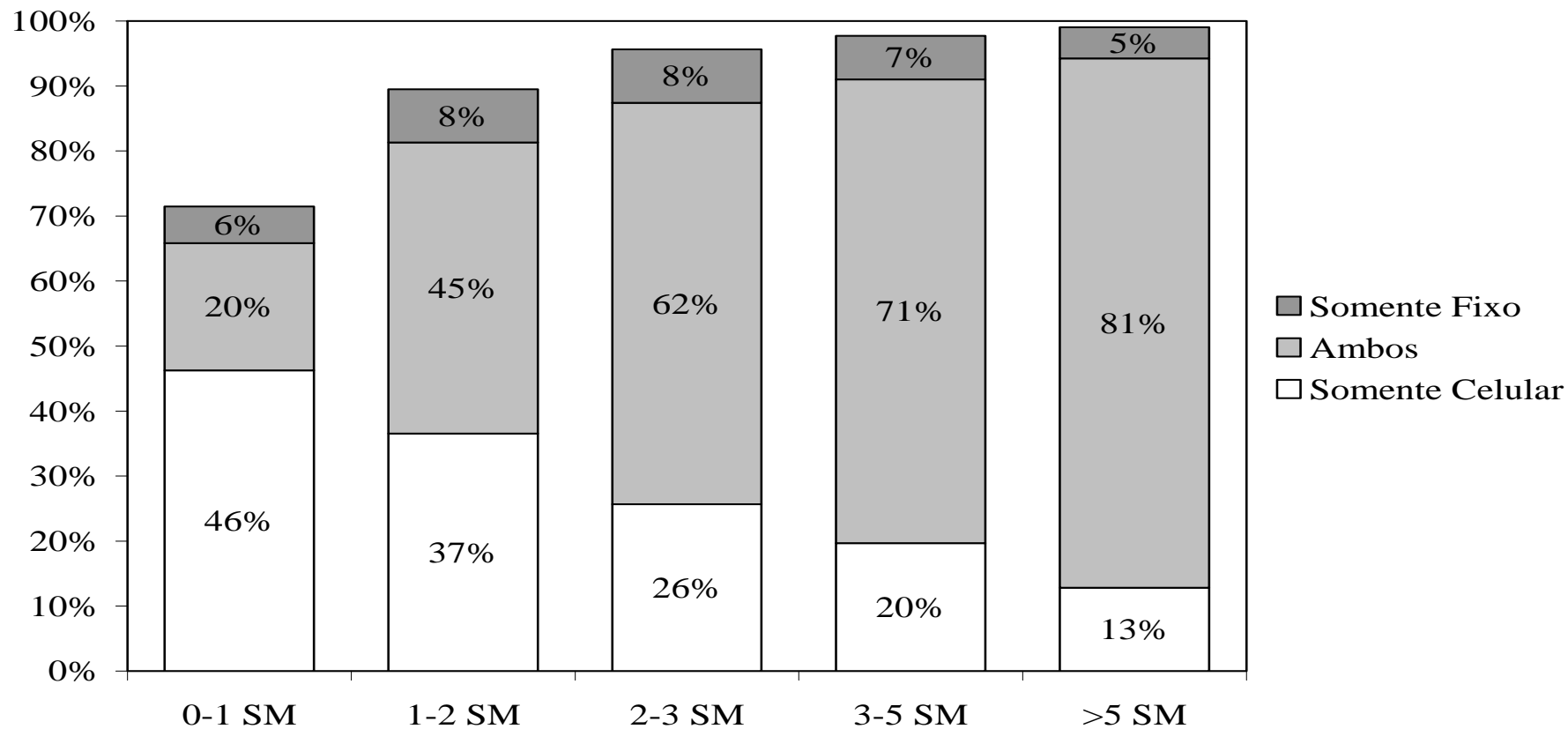


FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia

Domicílios com Telefone em 2008 (Por Classe de Renda Domiciliar *Per Capita*)







FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia

# O Brasil no mundo

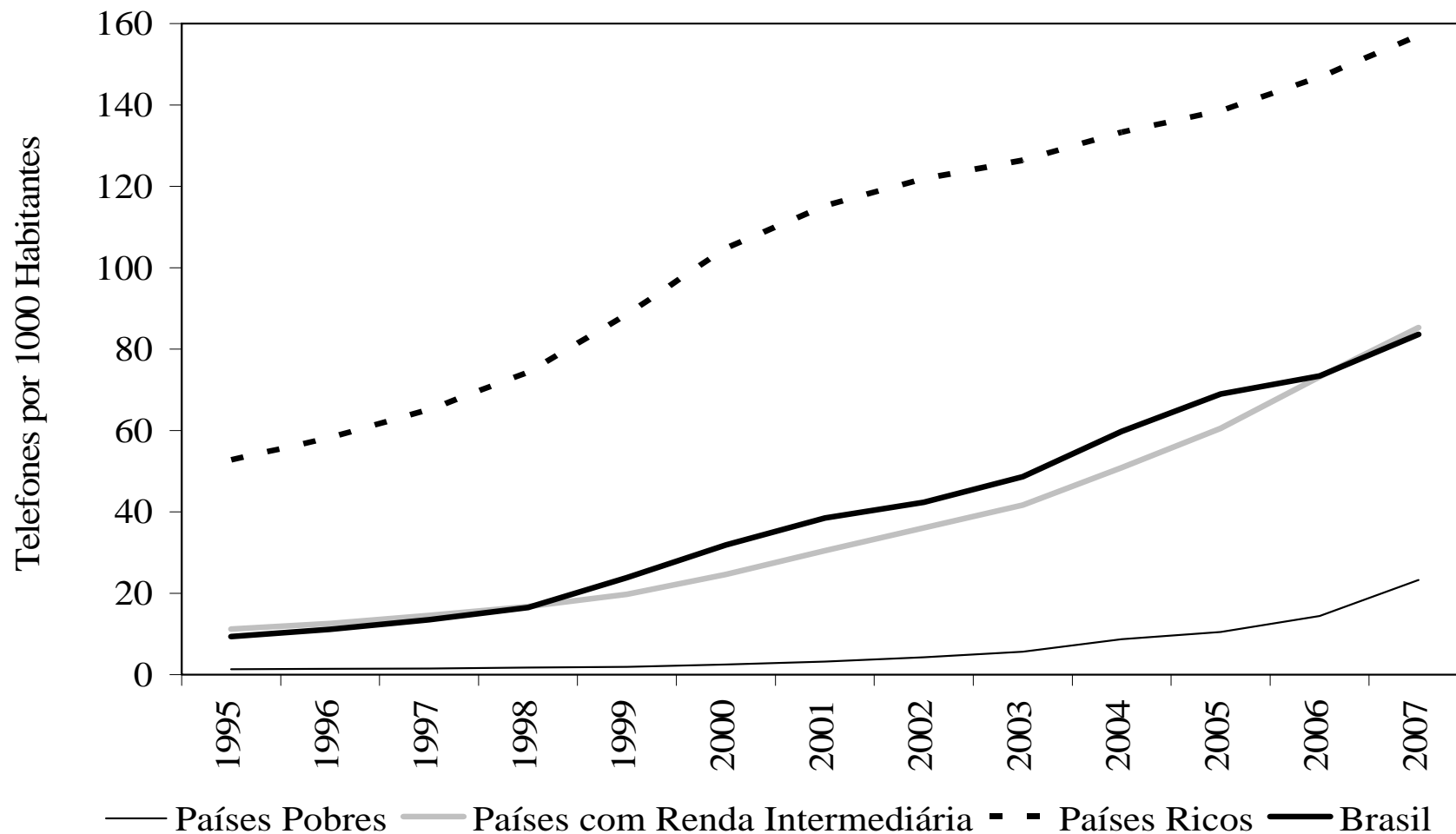
# Telefone (Fixo + Móvel)



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia



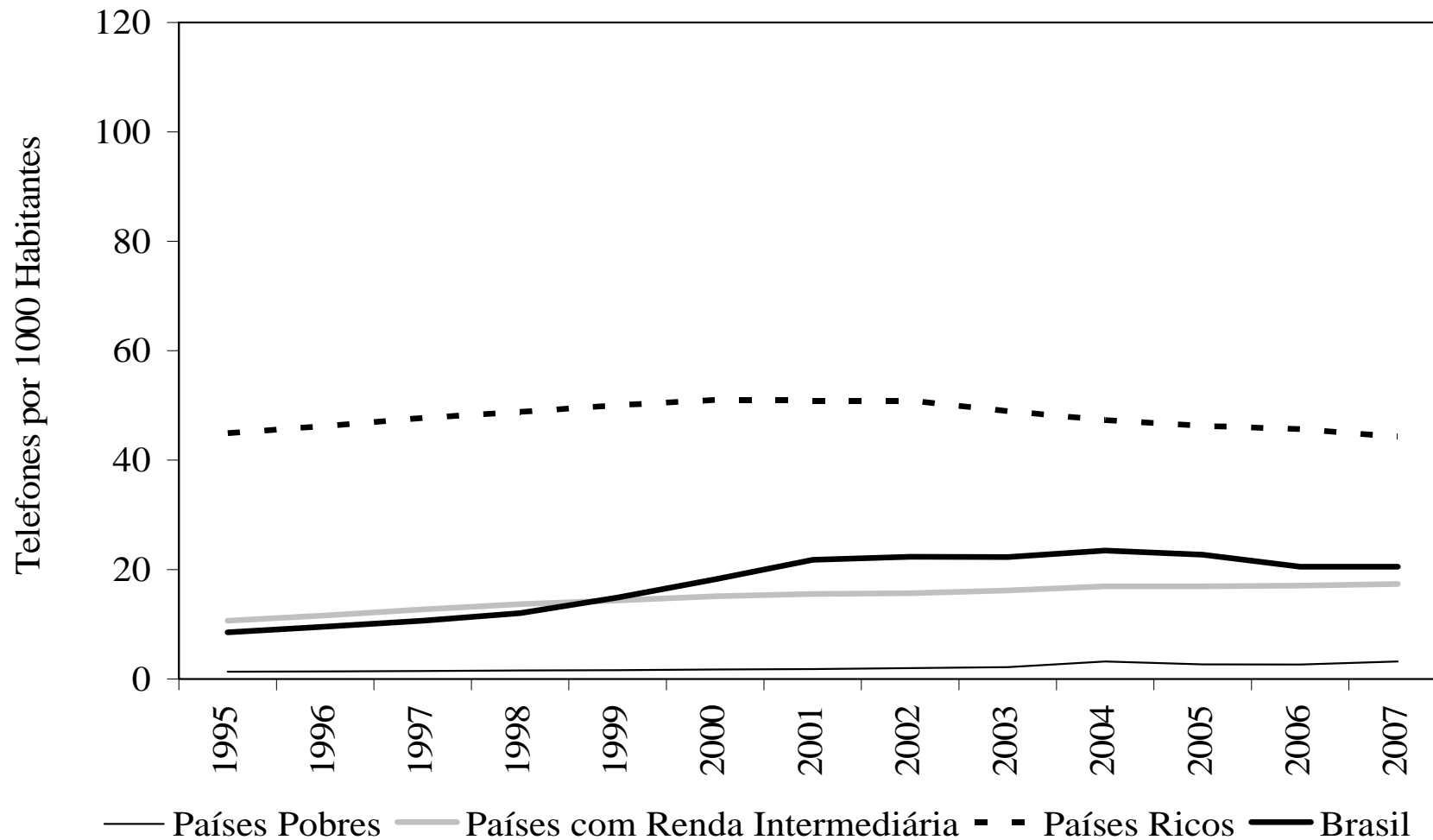
# Telefone Fixo (STFC)



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia



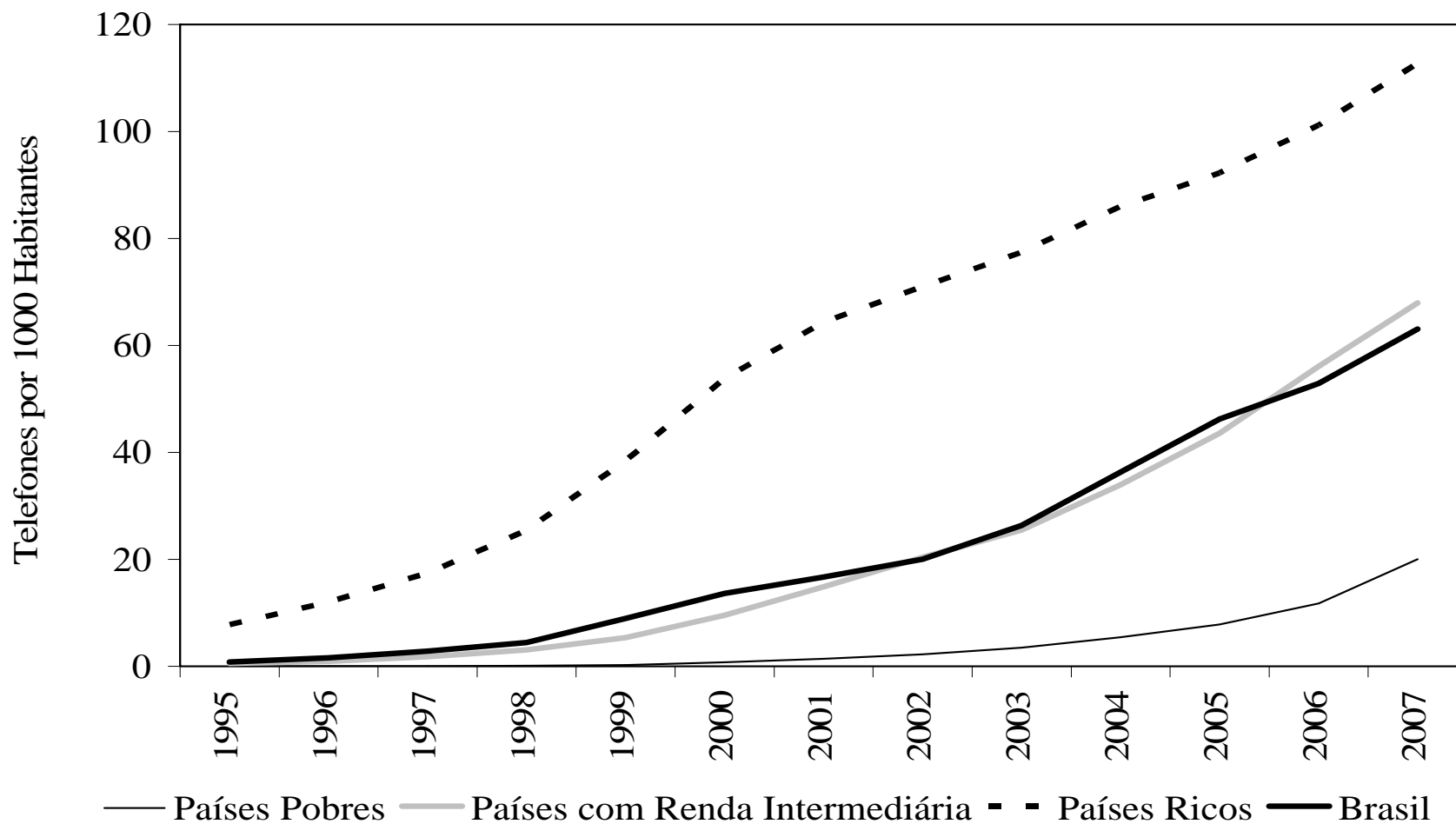
# Telefone Móvel (SMP)



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia



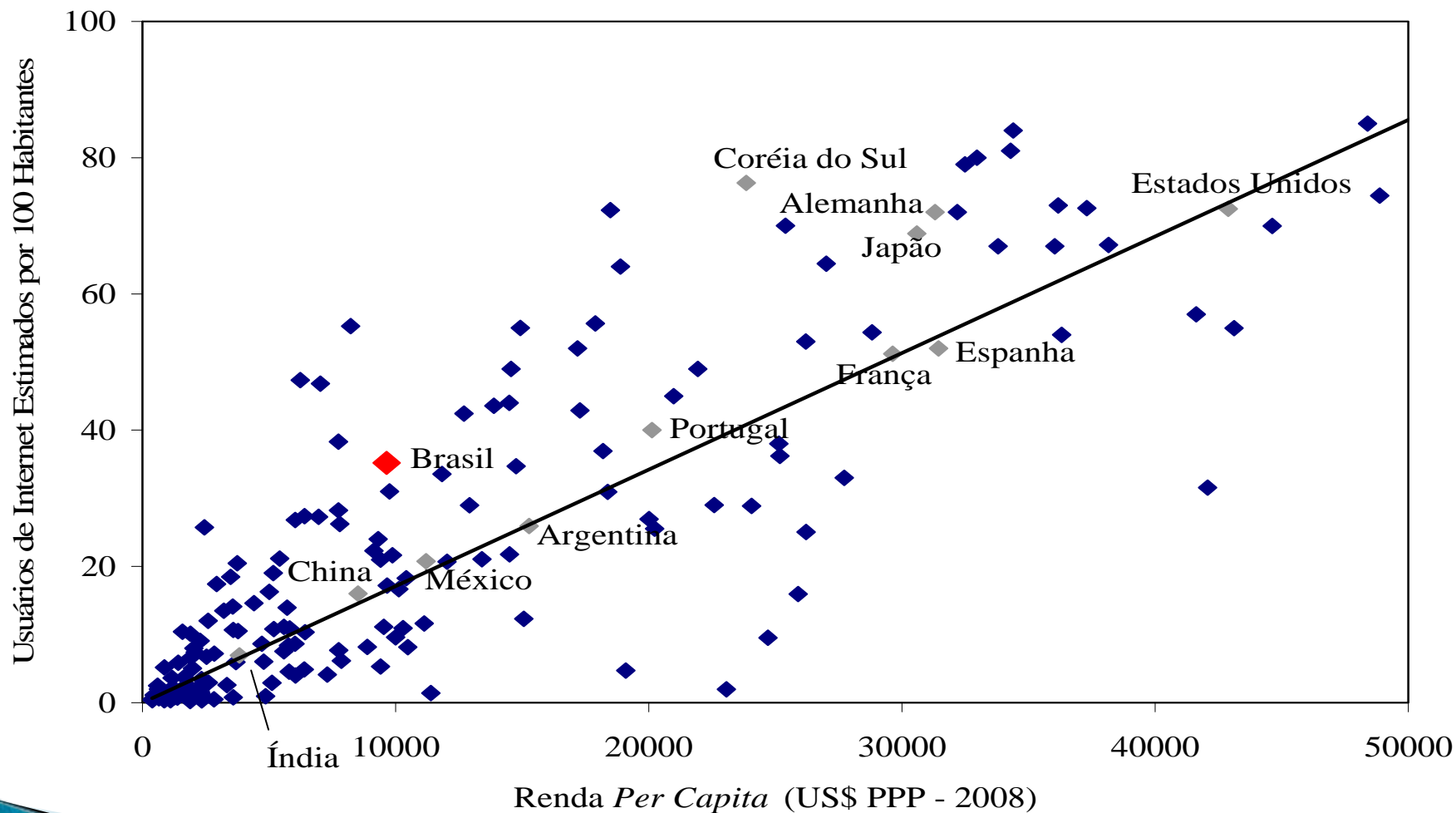
# Acesso à Internet



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia



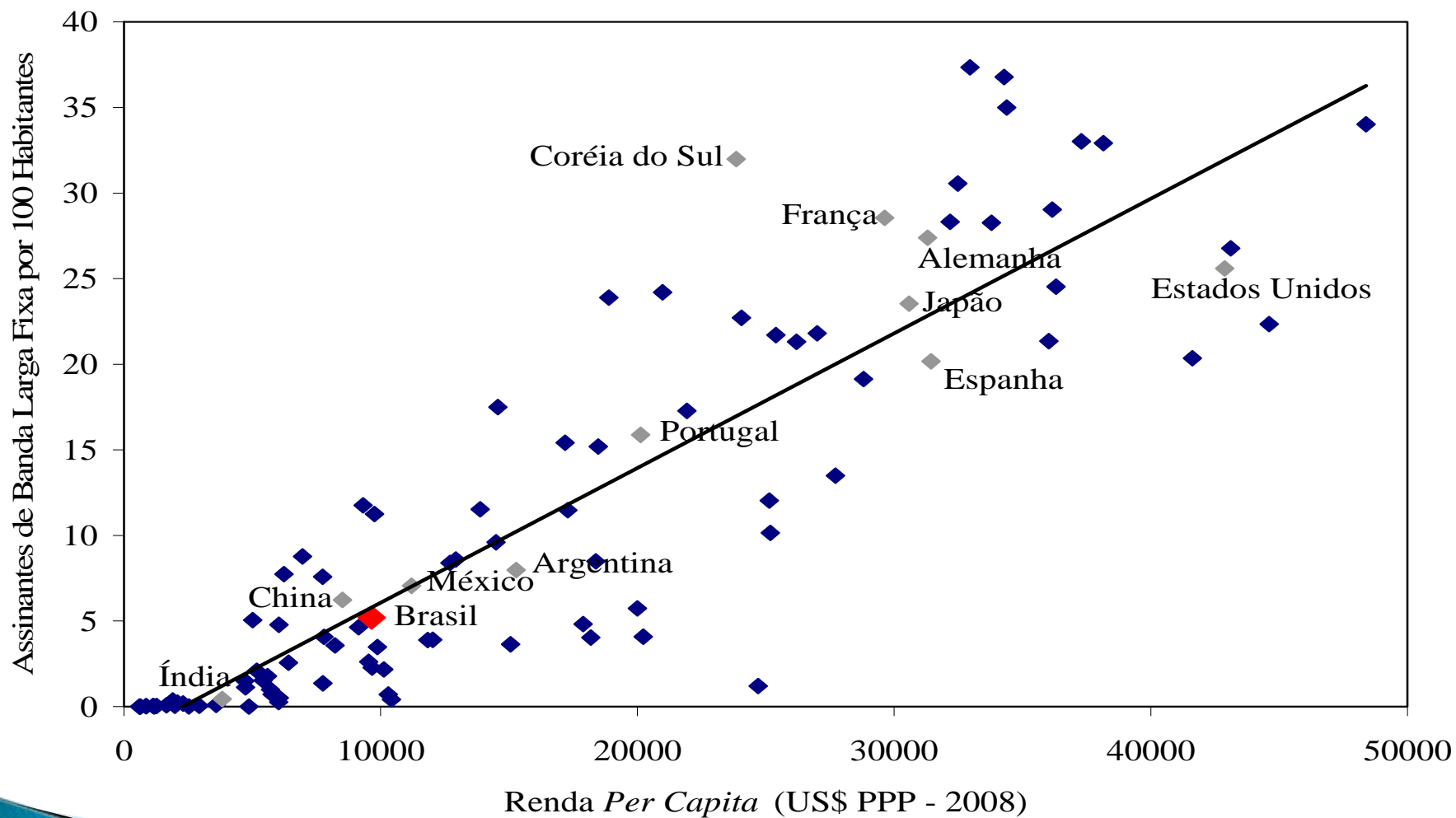
# Banda Larga



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia





# Acessibilidade (futuro)



- ▶ Novo Fust: Internet nas escolas





- ▶ Plano Nacional de Banda Larga (?)



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia

# Considerações Finais



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

**IBRE**

Instituto Brasileiro  
de Economia

OBRIGADO!