

PL 5013/2013
Comissão Especial
PL de Lei Geral da Antenas

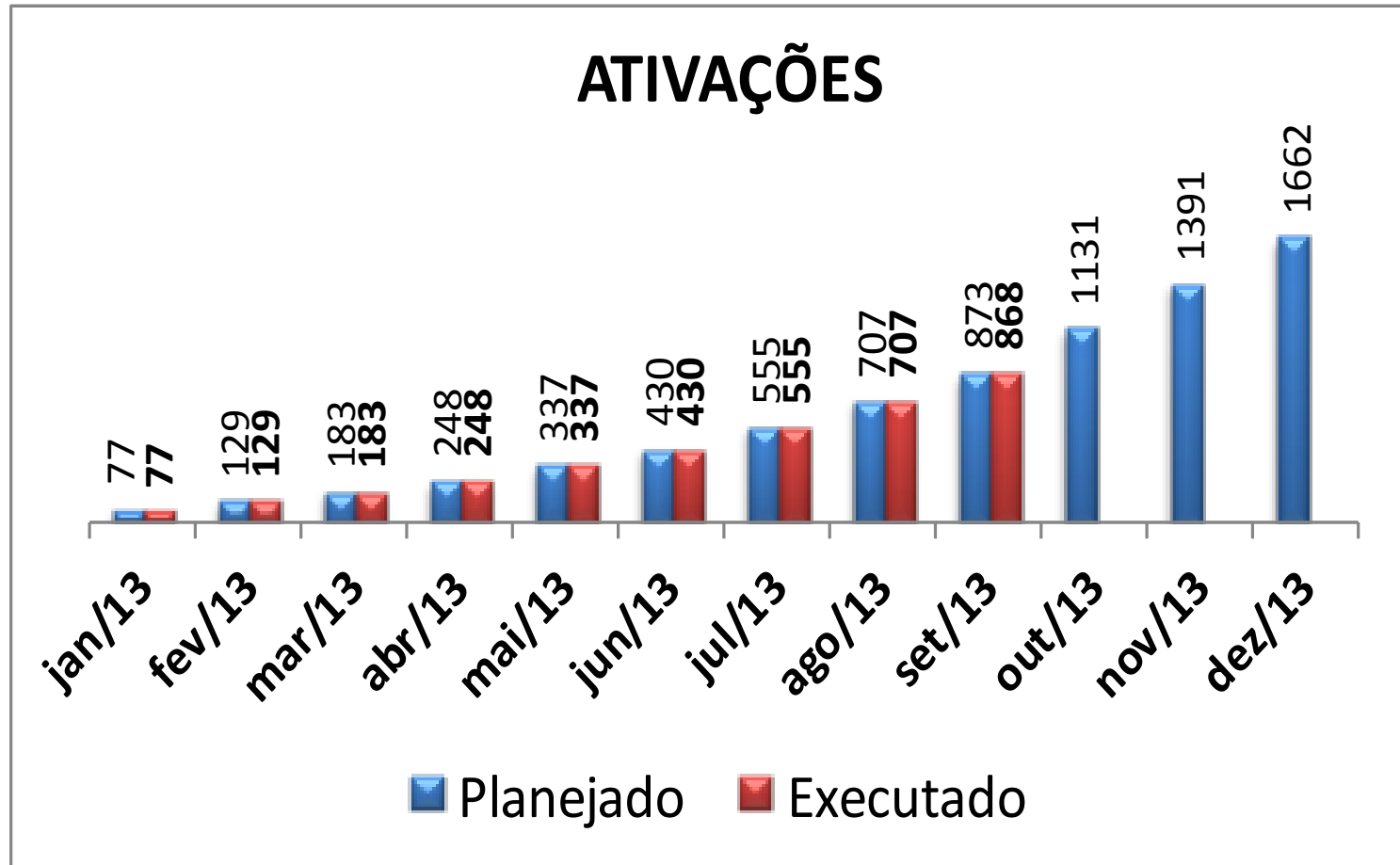
23/10/13

Telefónica

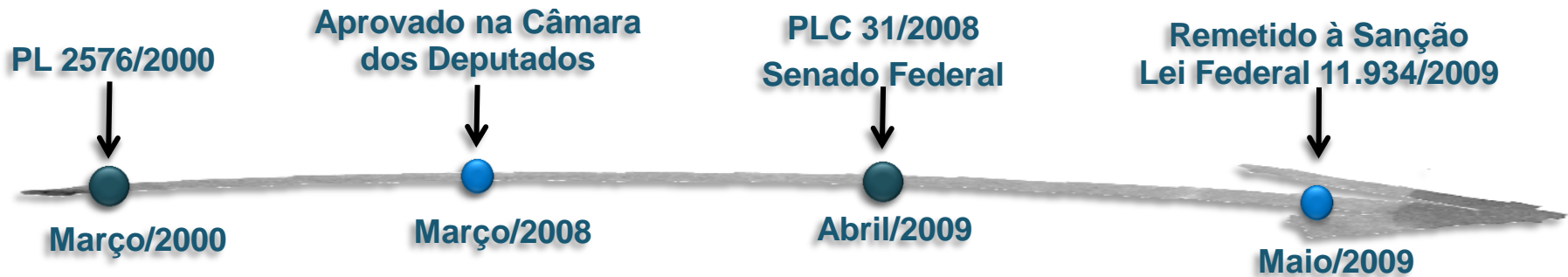
vivo



Desafio: Instalação de novas antenas



Dispõe sobre limites à exposição humana a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos



Câmara dos Deputados

- ✓ **CSSF** – Seguridade Social e Família
- ✓ **CCTCI** – Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática
- ✓ **CCJC** – Constituição, Justiça e de Cidadania

Senado Federal

- ✓ **CCJC** – Constituição, Justiça e de Cidadania
- ✓ **CMA** – Meio Ambiente, Defesa do Consumidor e Fiscalização e Controle
- ✓ **CAS** – Assuntos Sociais
- ✓ **CCT** – Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação
- ✓ **CI** – Serviços de Infraestrutura

Lei 11.934/2009

Art. 4º Para garantir a **proteção da saúde e do meio ambiente** em todo o território brasileiro, serão adotados os limites recomendados pela Organização Mundial de Saúde - OMS para a exposição ocupacional e da população em geral a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos [...]

Cobertura: inviabilidade de instalação

Bairro Moinhos de Vento

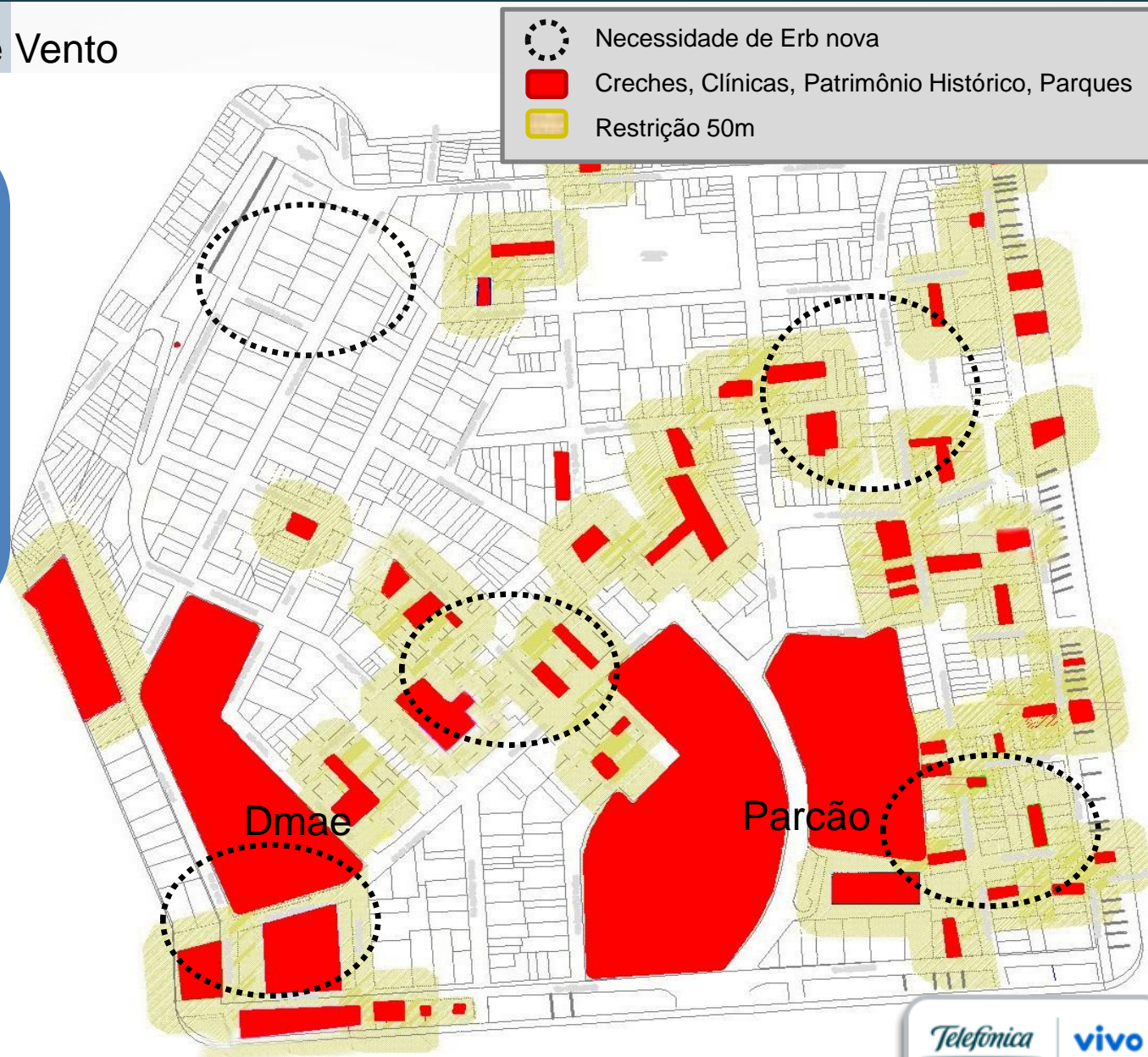
Necessidade de
implantação de 5 novas
Erbs para melhoria de
qualidade.



Cobertura: inviabilidade de instalação

Bairro Moinhos de Vento

Cerca de 85% da área urbana de Porto Alegre, de alguma forma, possui impedimentos legais para a implantação de sites.



Iniciativas: Benchmarking internacional



✓ Londres,
Reino Unido



✓ Barcelona,
Espanha



✓ Sidney,
Austrália



✓ Nova York,
Estados Unidos



✓ Paris,
França

Determinações técnicas, aspectos visuais, limites, antenas, torres...

Evolução das soluções de infraestrutura



~2011



2012



+2013

Telefonica

vivo