

***Infraestrutura de  
Telecomunicações para suporte  
à implantação de smart grids no  
Brasil***

## *Agenda*

*➤ Identificar ações necessárias para subsidiar o estabelecimento de políticas públicas para a implementação de um programa brasileiro de redes elétricas inteligentes.*

# ***Legislação***

➤ ***Lei Geral de Telecomunicações***

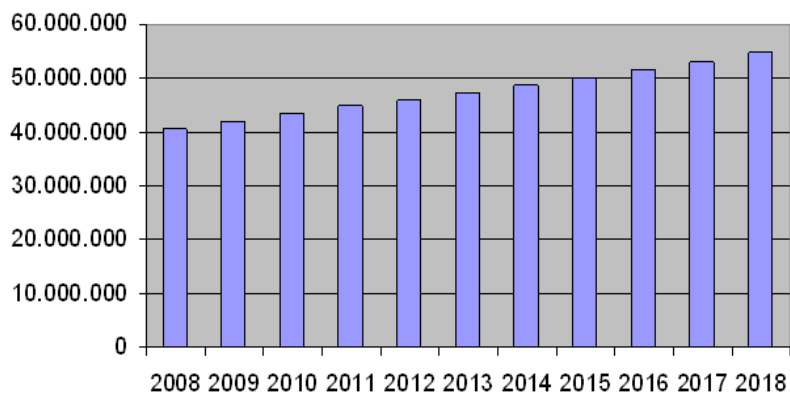
➤ ***PGR – Resolução n.º 516, de 30 de outubro de 2010***

➤ ***PNBL – Decreto nº 7.175, de 12 de maio de 2010***

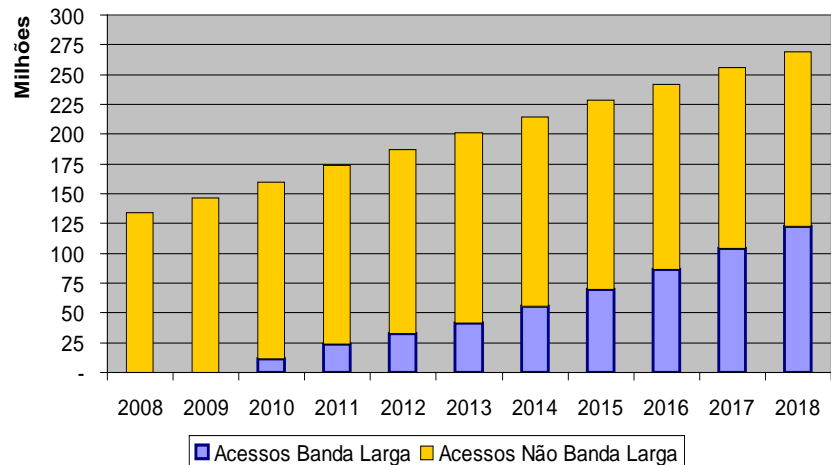
➤ ***Portaria 440 - publicada em 15 de abril pelo MME, cria o GT para “analisar e identificar ações necessárias para subsidiar o estabelecimento de políticas públicas para a implantação de um Programa Brasileiro de Rede Elétrica Inteligente”***

## Serviço Telefônico Fixo Comutado

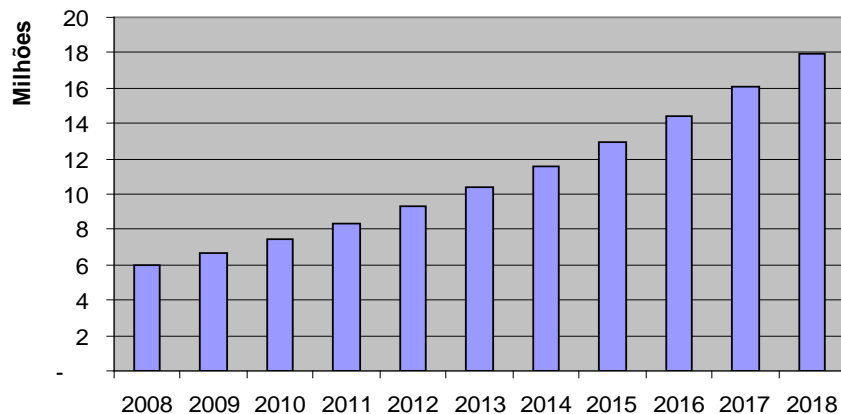
Projeção de acessos STFC



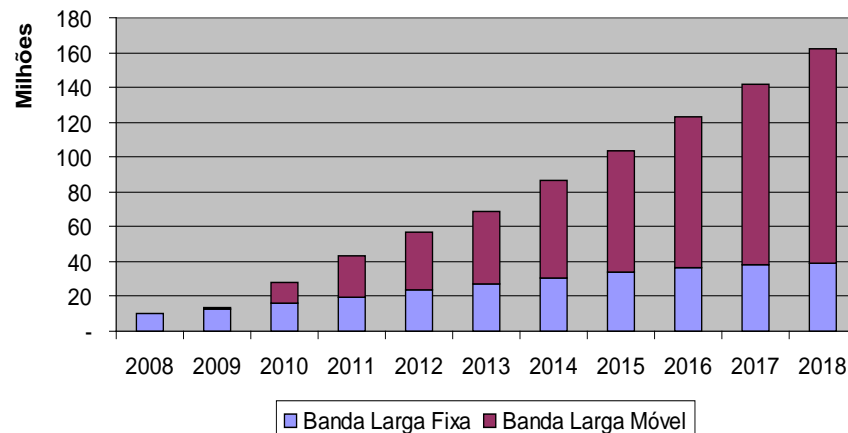
## Serviço Móvel Pessoal



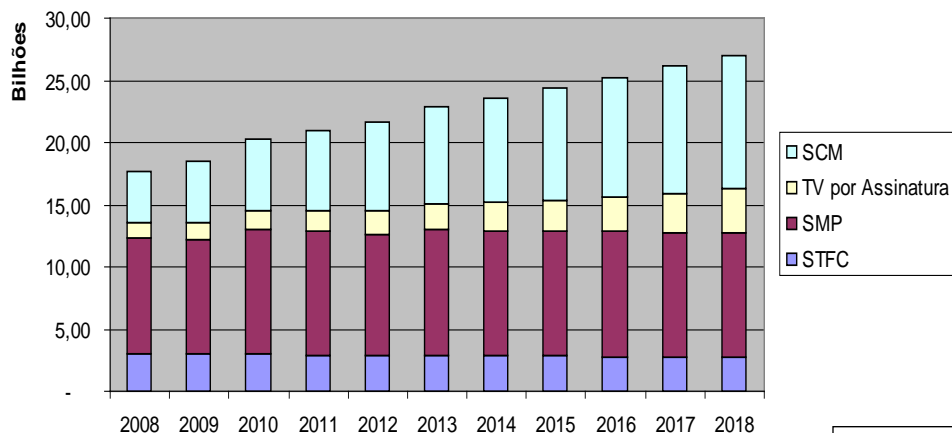
## TV por Assinatura



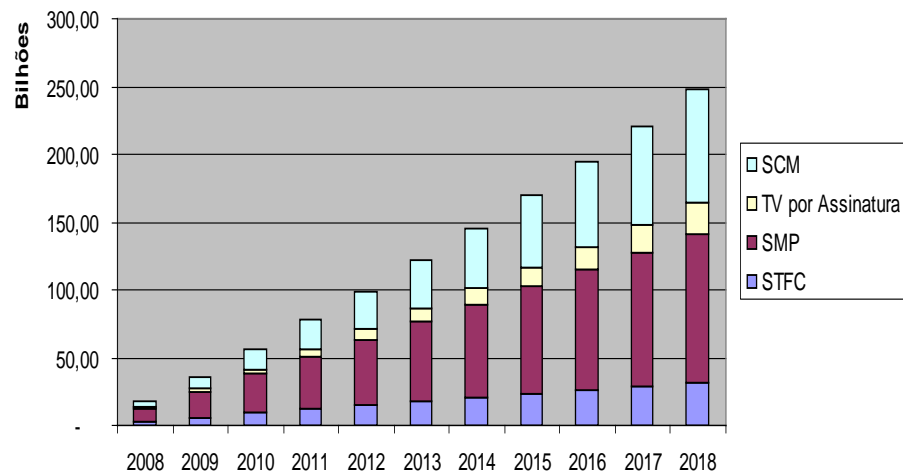
## Banda Larga



Projeção de Investimentos dos principais serviços (2008-2018)



Projeção de Investimentos dos Principais Serviços - Acumulado



# *Cenários identificados:*

**Política e Regulação Nacionais**

**Redes de telecomunicações existentes**

**Redes de energia elétrica existentes**

## *A considerar*

<b>Telecom</b>	<b>Energia</b>
<b>Redes privadas</b>	<b>Sistemas privados e estatais</b>
<b>Capilaridade</b>	<b>Grande capilaridade</b>
<b>Capacidade</b>	<b>Última milha abrangente</b>
<b>Cobertura com múltiplos acessos (ADSL, SMP, Metálico, Óptico, Sat)</b>	<b>Acesso facilitado com PLC</b>

## *Questões*

<b>Telecom</b>	<b>Energia</b>
<b>Redes compartilhadas ?</b>	<b>Redes mistas?</b>
<b>Parcerias?</b>	<b>Redes próprias?</b>
<b>Oferta de serviços e infraestrutura?</b>	<b>Serviços contratados?</b>
<b>Expansão das redes em conjunto com o setor elétrico?</b>	<b>Expansão do sistema considera aplicações múltiplas?</b>



## *Prospecção/ Necessário definir*

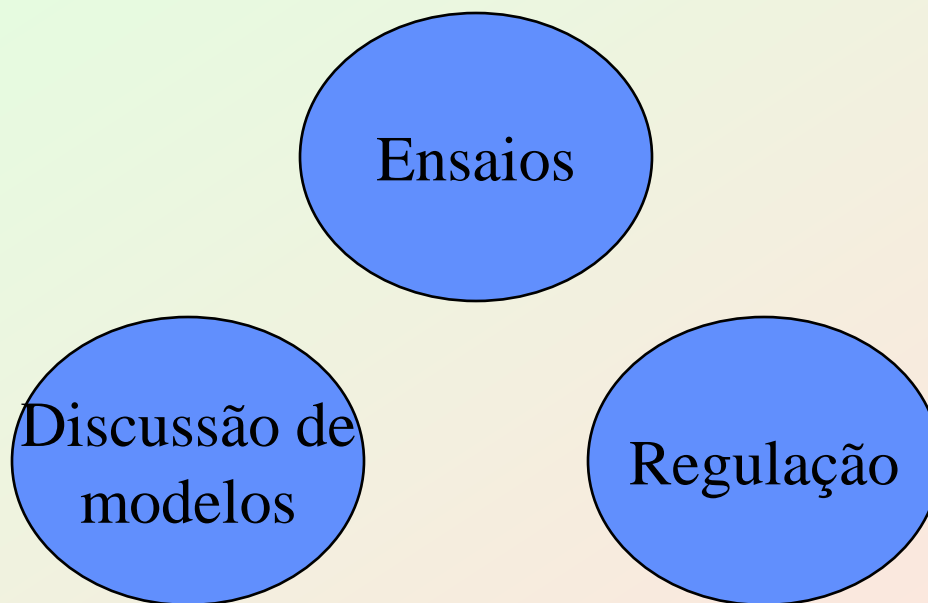
<b>Telecom</b>	<b>Energia</b>
<b>Abrangência</b>	<b>Abrangência do projeto e timing</b>
<b>Modelos</b>	<b>Modelo de negócio</b>
<b>Tecnologias</b>	<b>Tecnologias</b>
<b>Oferta de acesso</b>	<b>Contratação de acesso</b>

## *O que já foi feito*

<b>Telecom</b>
<b>Regulamentação de Serviços</b>
<b>Condições de uso PLC</b>
<b>Condições de uso frequências</b>
<b>Oferta</b>

## *Próximos passos*

**Estudo  
Prospecção  
Necessidades**



*Obrigado*